

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT **Część B**

Wymiana stolarki okiennej STO 001-013

Kod CPV 45421100-5

Roboty budowlane remontowe i renowacyjne STR014-024

Kod CPV 45453000-7

1.Wstęp

Zamawiający-Biblioteka Raczyńskich Poznań Plac Wolności 19

Tel.061-852-17-34

1.1 Przedmiot

Wymiana stolarki okiennej w budynku Muzeum im.Henryka

Sienkiewicza Poznań Stary Rynek 84

STO

Przewiduje się wymianę następujących okien :

001-okna typ A 2 szt wym.,1,26x2,025m

002-okna typ B 2szt wym.1,52x2,33m

003-okna typ C 3szt wym.1,21x1,88m

004-okna typ D 3szt1,31x2,18

005-okna typ E zestaw 3 okien wym.(1,33+2x0,68)x2,215m

006-okna typ F 2szt 1,29x2,105m

007-okna typ G 4szt 1,27x2,18m

008-okna typ H 3 szt 1,29x1,78m

009-okna typ I zestaw 3 okien (1,28+0,7+0,7)x1,8m

010-okna typ J 4 szt 1,28x1,75m

011-okna typ K 2 szt0,9x1,54m

012-okna typ L 4szt 0,7x1,22m

013-okna typ Ł 2szt 1,38x1,73

STR-Roboty remontowe i renowacyjne związane z wym.okien

014-osadzenie parapetów drewnianych w oknach K i L-szt 6

015-osadzenie parapetów drewnianych w oknach D,E,F,G,H,I,J,Ł-szt
20

016-Naprawa tynków zew. we wnękach okien 20m²

017-Malowanie tynków zew. Wnęk okien 20m²

018-Naprawa tynków wewnętrznych wnęk okiennych 30m

- 019-Wygładzenie tynków we wnękach okiennych 30m²
- 020- Malowanie tynków wnęk wew. F.emulsyjną 30m²
- 021-Wymiana obróbek z blachy miedz. Okna typ A,B,E,I+ w wyniku typowania
- 022-Renowacja drzwi wejściowych od strony Starego Rynku 1szt
- 023-Renowacja drzwi wejściowych od strony ul.Zamkowej 1 szt
- 024-Zabezpieczenie podłóg i mebli w obrębie prowadzonych robót- 50m².

1.2.Zakres stosowanej specyfikacji

Roboty , których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wymiany okien ,renowacji drzwi zewnętrznych oraz robót towarzyszących

1.4 Określenie podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji są zgodne z odpowiednimi normami.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z projektem oraz ze specyfikacją i poleceniami inspektora nadzoru

1.6 Organizacja robót i przekazanie placu

Termin rozpoczęcia robót zostanie określony w umowie. Prace mogą być prowadzone etapami – poszczególnymi pomieszczeniami.

Wykonawca zgłosi Zamawiającemu zamiar rozpoczęcia robót w danym pomieszczeniu na 3 dni przed ich rozpoczęciem. W budynku są dostępne –woda, prąd .Zamawiający udostępni pomieszczenie na szatnię dla pracowników i podręczny sprzęt.

W budynku przebywają pracownicy muzeum –konieczność zabezpieczenia bezpieczeństwa osób trzecich.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót z zachowaniem przepisów bhp, p.poż . i utrzymywanie w gotowości niezbędnego sprzętu .Po zakończonych robotach uporządkowanie pomieszczeń po remoncie.

Gromadzenie odpadów z rozbiórek w kontenerze ustawionym na chodniku ul.Zamkowa- konieczne uzyskanie zgody Z.D.M. i opłacenie .

2.Materialy-zgodne z PN

2.1.STO001-013 Wymagania dotyczące właściwości materiałów

- okna typ A-1 ramowe z drewna dębowego ,szyba zespolona ze szkła bezpiecznego k- 1,1.Malowane lazurą przyciemniającą wodoodporną – kolorystyka uzgodnienie z M.K.Z.-deklaracja zgodności z PN
- okna typ B-1 ramowe z drewna dębowego,szyba zespolona ze szkła bezpiecznego k-1,1. Część górna przystosowana do uchylania.Okucia atestowane, z możliwością rozszczelnienia.Malowane lazurą przyciemniającą wodoodporną- kolorystyka uzgodnienie z M.K.Z.- deklaracja zgodności z PN
- okna typC-1 ramowe z drewna dębowego,szyba zespolona ze szkła bezpiecznego k-1,1.Częć górna przystosowana do uchylania.Okucia atestowane, z możliwością rozszczelnienia okna. Malowane lazurą przyciemniającą wodoodporną – kolorystyka uzgodnienie z M.K.Z.- deklaracja zgodności z PN
- okna typ D-1 ramowe z drewna sosnowego klejonego wg.normy DIN EN 204- zaświadczenie producenta klejonki dla każdej partii produkcji,
- szyba zespolona k-1,1 mocowana do skrzydła uszczelką silikonową- atest.
- okucia z możliwością rozszczelnienia- atestowane,
- klamki złoto ciemne, po zaakceptowaniu przez M.K.Z.
- okna zew. i wew. malowane w kolorze białym ,farbami akrylowymi nie gorszymi jak typu Gorii, Sikers do okien-atest.na warstwie impregnacynnej (np.Gorii) lub równoważne
- Zewnątrz okapnik z blachy lub drewna. -współczynnik przenikania przez ramę i skrzyło –konstrukcja $U=1,55w/m^2 \times k$
- Okna z górnymi ,uchylnymi kwaterami wyposażyc w mechanizmy umożliwiające otwarcie z poziomu podłogi(uchylacze typu np.Guventus lub równoważne)
- Uszczelki z modyfikowanego PCV lub elastomerów termoplastycznych, okres żywotności 20lat -atest
- Na okna deklaracja zgodności z PN.
- okna typ E- zestaw 3 okien –budowa jak okna D
- okna typ F—1 ramowe -budowa jak okna typD
- okna typ G- 1 ramowe –budowa jak okna typ D
- okna typ H-1 ramowe –budowa jak okna typ D
- okna typ I- 1 ramowe zestaw 3 okien –budowa jak okna typ D

- okna typ J-1 ramowe –budowa jak okna typ D
 - okna typ K-1 ramowe –budowa jak okna typ D
 - okna typ L-1 ramowe –budowa jak okna typ D
 - okna typ Ł-1 ramowe –budowa jak okna typ D
- STR 014-24

-Parapety z drewna sosnowego klejonego – szer . 30mm większa z każdej strony od ościeży, grubość 43mm ,frez na krawędzi deklaracja zgodności z PN

- Farby na parapetach- w kolorze białym jak w oknach, posiadające atesty
- Farby emulsyjne - posiadające świadectwa Instytutu Higieny do stosowania w pomieszczeniach użyteczności publicznej oraz atest.
- Farby do malowania wnek zewnętrznych- mrozoodporne silikatowe-atest
- -parapety zewnętrzne z blachy miedz. gr. min 0,6mm,krawędzie boczne poniesione w bok min.15mm,okap wysunięty 40mm poza mur i zakończony kapinosem
- drzwi zewnętrzne szyby jednokomorowe 4/16/4 ciepłochłonne U-1,1W/m²·K- szyby bezpieczne- atest

3.Sprzęt

Roboty należy wykonywać ręcznie z zastosowaniem podręcznego sprzętu elektromechanicznego.

4.Transport

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu

5.Wykonanie robót

5.1.Kolejność uzgodni inspektor nadzoru w porozumieniu z kierownikiem Muzeum.

5.2 [Pomiar okien sprawdzający dokumentację przed zamówieniem okien na produkcji.](#)

Wykucie starych okien-zdjęcie skrzydeł , rozcięcie ram fragmentami tak aby minimalizować skuwanie tynków, zabezpieczenie parapetów kamiennych(które nie będą demontowane) oraz odgięcie blachy miedzianej na parapetach zewnętrznych(które nie będą demontowane),demontaż parapetów drewnianych

Segregować odpady sukcesywnie i wynosić do kontenera

5.3

STO

Montaż nowych okien –Ramy ustawić w otworach przez symetryczne ustawienie w stosunku do węgarków.

Uszczelnienie styku ram z węgarkiem zapewnić przez zastosowanie specjalnych taśm piankowych rozprężnych .Wstępne ustawienie na podkładkach ,klinach ,listwach. Mocowanie do muru przy pomocy kołków do montażu okien z zaślepką maskującą .Odległość pomiędzy kołkami max 60 cm ,od naroży 20cm.

Przestrzeń pomiędzy ramą stolarki a murem wypełnić pianką poliuretanową niskoprężną. Miejsce łączenia z parapetem zew. i wew.uszczelnić silikonem, styk ościeży z murem uszczelnić akrylem.

Odchyłki w ustawieniu stolarki w otworach winny nie przekraczać 2 mm na 1m długości od pionu i poziomu, lecz nie więcej niż 3mm dla całej długości elementu.

STR22,23

- usunięcie starych powłok z elementów drzwi metodą chemiczną i przeszlifowanie do surowego drewna i wygładzenie
- uzupełnienie ubytków wstawkami z litego drewna
- impregnacja drewna preparatem grzybobójczym głęboko penetrującym
- patynowanie dla ujednolicenia koloru drewna(w uzgodnieniu z M.K.Z.)
- Malowanie farbą kryjącą lub bezbarwną (zostanie ustalona po ocenie z M.K.Z)
- Renowacja okuć (krata w drzwiach wejściowych od Starego Rynku pozostaje) zawiasów, szyldów ,klamek lub wymiana na podobne po ich ocenie z M.K.Z.
- Zamontowanie blokad antywłamaniowych oraz 2 zamków patentowych na każdych drzwiach-atesty

Należy usunąć wszelkie zabezpieczenia producentów na dostarczonych oknach -folie

6.Kontrola jakości

Jakość materiału potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości.

Odbiór materiału będzie obejmował zgodność ze specyfikacją techniczną i sprawdzeniem właściwości materiału z wystawionym atestem.

W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta powinien być zbadany na koszt Wykonawcy.

Materiały które nie odpowiadają normie nie dopuszcza się do wbudowania.

Wyniki odbioru materiałów i wyrobów będą każdorazowo wpisywane w dziennik budowy.

7.Obmiar robót

Jednostką obmiaru są: -wg . ilości z poszczególnych pozycji przedmiaru inwestorskiego.

Obowiązują zasady przedmiarowania w założeniach z poszczególnych pozycji przedmiaru inwestorskiego –tabele KNR i KNNR

8.Odbiór robót

Odbiory częściowe-roboty zanikające-rozbiórki, Dokonanie odbioru częściowego będzie potwierdzone wpisem do dokumentu budowy przez inspektora nadzoru.

Odbiór końcowy

Polegał będzie na sprawdzeniu końcowym wykonania całego zadania.

9.Podstawa płatności

Podstawą płatności będzie dokument wystawiony przez Wykonawcę (faktura) na podstawie podpisanego protokołu odbioru. Zasady płatności zostaną określone w umowie.

10.Dokumenty odniesienia

10.1 Dokumentacja projektowa- Projektant Krzysztof Sobczyk
Andrzej Jędrasiewicz przedmiar inwestorski, specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Pozwolenie Nr.222/2006 z dnia 10.07.2006 Miejskiego Konserwatora Zabytków

Pozwolenie na budowę Decyzja nr.1808/2006 z dnia 18.08.2006

Warunki techn.wyk.i odbioru robót wyd.Arkady 1990:

Cz.1-Roboty Ogólne

Cz.4,rozdz.28-stolarka budowlana i szklenie

Rozdz.29-ślusarstwo –kwalstwie elementy budowlane

Zeszyty ITB-część B-roboty wykończeniowe

Normy PN PN-88/B-10085-okna i drzwi z drewna

PN-72/B-10180-roboty szklarskie

-7-

PN-75/B-94000-okucia budowlane

PN-B-30150:1997-kity budowlane trwałe plastycznie

PN-C-81901:1997-farby wodorozcieńczalne

PN-C-81900-2002 farby olejne i alkidowe

oraz przytoczone we specyfikacji

OPRACOWAŁ

