

Wydzielenia przeciwpożarowe: magazynu wysokiego składowania oraz klatek schodowych na poziomie 100 do 400 w budynku B oraz drzwi w korytarzu K03C i K03D w budynku B MIR-PIB przy ul. Kołłątaja 1 w Gdyni

BRANŻA BUDOWLANA – STOLARKA OTWOROWA

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

CPV 45420000-7;

CPV 45421131-1;

CPV 45400000-1

10.11.2017

Wymiana stolarki – drzwi przeciwpożarowych

1. Podstawa opracowania:

Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót wykonano na podstawie :

- Zlecenia Inwestora : Morskiego Instytutu Rybackiego – Państwowego Instytutu Badawczego.
- Obowiązujących przepisów budowlanych, sztuki budowlanej i wiedzy technicznej.

2. Opis robót :

2.1. Nazwa zadania: „Wydzielenia przeciwpożarowe: magazynu wysokiego składowania oraz klatek schodowych na poziomie 100 do 400 w budynku B oraz drzwi w korytarzu K03C i K03D w budynku B MIR-PIB przy ul. Kołłątaja 1 w Gdyni”.

2.2. Przedmiot i zakres robót :

Przedmiotem zamówienia jest wymiana istniejącej stolarki drzwiowej bezklasowej na przeciwpożarową EI 30 oraz EI 60

Zakres obejmuje:

1. Demontaż drzwi
2. Dostawę i montaż drzwi przeciwpożarowych do magazynu wysokiego składowania oraz klatek schodowych na poziomie 100 do 400 w budynku B oraz drzwi w korytarzu K03C i K03D w budynku B:

Budynek B

Poziom 100

- drzwi stalowe płaszczone EI 30
 - 900 x 2000 mm – 1 szt.
 - 1500 x 2000 mm – 1 szt.
- drzwi stalowe płaszczone EI 60
 - 900 x 2000 – 1 szt.

Poziom 200

- drzwi stalowe płaszczone EI 30
 - 1500 x 2000 mm – 2 szt.
- drzwi stalowe płaszczone EI 60
 - 900 x 2000 – 1 szt.
 - 1000 x 2000 – 1 szt.

Poziom 300

- drzwi stalowe płaszczone EI 30
 - 1400 x 2000 mm – 2 szt.
 - 1500 x 2100 mm – 1 szt.
- drzwi stalowe płaszczone EI 60
 - 900 x 2000 – 1 szt.
 - 1000 x 2000 – 1 szt.

Poziom 400

- drzwi stalowe płaszczone EI 60
 - 1000 x 2000 – 1 szt.

Budynek C

- drzwi stalowe płaszczone EI 60
 - 900 x 2000 – 1 szt.
 - 1600 x 2100 – 1 szt.

- 3) Wykonanie zabudowy nad drzwiami w korytarzu K01 budynku B o klasie odporności ogniowej EI 60
- 4) Wykończenie gładzią gipsową nowych tynków i tynków w miejscach wymiany stolarki okiennej i drzwiowej
- 5) Wykonanie obróbek ościeży okiennych i drzwiowych wraz z malowaniem na biało do odcięcia w odległości do 50 cm

2.3. Roboty towarzyszące i tymczasowe :

Nie przewiduje się robót towarzyszących i tymczasowych. Przewidziany zakres obejmuje całość prac związanych z zadaniem.

2.4. Informacja o terenie budowy :

Prace budowlane wykonywane będą w budynku B i C MIR-PIB.

Wszelkie prace mogące powodować zapylenie i/lub zadymienie oraz szczególnie uciążliwe należy realizować poza godzinami otwarcia MIR-PIB lub w ścisłym uzgodnieniu z Zamawiającym.

Dojazd do placu budowy bezpośrednio z ulicy w zasadzie dla każdego samochodu dostawczego i ciężarowego.

3. Wymagania dotyczące materiałów :

3.1. Drzwi : Projektuje się wymianę istniejącej stolarki drzwiowej na stalowa płaszczową EI 30 oraz EI 60 zgodnie z zestawieniem:

Zestawienie zbiorcze drzwi przeciwpożarowych

Klasa odporności ogniowej	Wymiar drzwi	Wyposażenie dodatkowe	Ilość sztuk	Uwagi:
EI 30	1500x2100		4	Kolor biały – 2 szt. Kolor szary – 2 szt.
EI 30	1400x2100		2	Kolor biały – 2 szt.
EI 30	900x2000		1	Kolor szary
EI 60	900x2000	Elektrozaczep i kontrola dostępu 1 szt.	4	Kolor szary
EI 60	1000x2000		3	Kolor szary
EI 60	1600x2100	Elektrozaczep i kontrola dostępu – 1 szt.	1	Kolor biały
		RAZEM	15	

3.4. Inne materiały uzupełniające :

- Pianka uszczelniająca poliuretanowa EI
- Kotwy montażowe ze stali nierdzewnej do mocowania ościeżnic drzwiowych
- Materiały do systemu suchej zabudowy EI 60

Wszystkie materiały powinny posiadać atesty i aprobaty techniczne i być dopuszczone do stosowania w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Atesty na okna i parapety należy przedstawić Inwestorowi przed przystąpieniem do montażu

4. Wymagania dotyczące sprzętu :

Przedmiotowy zakres robót nie wymaga zastosowania specjalistycznego sprzętu i maszyn budowlanych. Przewiduje się jedynie zastosowanie :

- wiertarki udarowej do nawiercania otworów mocujących
- wiertarki z mieszadłem do rozrabiania szpachli
- szlifierki do przecinania ościeżnic przy demontażu
- drobnych narzędzi wykończeniowych.

Nie precyzuje się szczególnych wymagań dla koniecznego sprzętu. Nie ma to bowiem żadnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

5. Wymagania dotyczące środków transportu :

Budynki są dostępne z ulicy . Do wszystkich budynków drogi utwardzone. Umożliwi to swobodny wjazd i wyjazd.

6. Wymagania dotyczące wykonania robót :

- **montaż drzwi :** Po demontażu starych drzwi należy zamocować nowe drzwi spełniające podane w SIWZ wymogi. Mocowanie do ściany za pomocą stalowych łączników (blach montażowych) przykręcanych do zewnętrznej powierzchni futryny zgodnie z instrukcją montażu producenta drzwi. Ilość łączników – zgodnie z instrukcją montażu drzwi Producenta. Łączniki mocować do ściany za pomocą śrub kotwowych szybkiego montażu przeznaczonych do ścian ceglanych. Śruby stalowe z dyblami stalowymi rozprężnymi stanowiącymi jedną całość. Dyble powinny się klinować podczas dokręcania śruby mocującej. Nie dopuszcza się technologii przewiercania ościeżnicy. Przestrzeń pomiędzy ścianą a ościeżnicą wypełnić szczelnie pianką poliuretanową przeciwpożarową. Po jej rozprężeniu odciąć nadmiar. Wykonać szpachlowanie i malowanie dwukrotne farbą w kolorze białym do odcięcia w odległości ok. 0,5 m. Przed malowaniem wykonać gruntowanie.

7. Kontrola i odbiór robót :

Roboty należy wykonywać pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za wykonanie robót.. Nadzór nad robotami ze strony Inwestora będzie prowadzony przez inspektora nadzoru inwestorskiego. Odbiorowi podlegać będą poszczególne etapy robót :

- mocowanie nowej stolarki
- uszczelnienie pianką poliuretanową
- wykończenie ościeży wewnętrznych i zewnętrznych
- malowanie ościeży

Ponadto przeprowadzony zostanie odbiór poszczególnych materiałów budowlanych przed ich wbudowaniem) na podstawie dostarczonych przez wykonawcę atestów i aprobat technicznych potwierdzających celowość ich zastosowania.

Wszelkie etapy robót powinny uzyskać akceptację Insp. Nadzoru a odbiór końcowy i ewentualnie częściowy zakończyć protokołem odbioru. Odbiór końcowy dokonany zostanie komisyjnie w obecności przedstawicieli inwestora oraz wykonawcy.

8. Przedmiar i obmiar robót :

Przedmiar robót wykonany został przez Inwestora i został zamieszczony wyłącznie w charakterze poglądowym.

Zaleca się aby Wykonawca przed **wyceną robot i złożeniem ofert dokonał wizji lokalnej poszczególnych drzwi przewidzianych do wymiany i w wypadku wymiarów odbiegających od podanych na szkicach uwzględnił poprawki.**

Wykonawca zobowiązany jest złożyć ofertę ryczałtową na cały zakres Zamowienia.

9. Dokumenty odniesienia :

Podstawą wykonania zamierzonego zakresu robót są następujące dokumenty :

- Opis przedmiotu zamówienia
- Ustalenia z inwestorem (użytkownikiem) dotyczące wykończenia i rozwiązań materiałowych, bezpieczeństwa wykonania robót, godzin dostaw materiałów itp.

10. Kody robót budowlanych :

45000000-7 Roboty budowlane

45410000-4 Tynkowanie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45442100-8 Roboty malarskie

45421000-4 Instalowanie okien drewnianych

45321000-3 Izolacja cieplna

Gdynia, 10.11.2017r.

Opracował : Maciej Sokołowski