

Załącznik Nr 11 ołosiwz
FZ-281-90/16

SPECYFIKACJA TECHNICZNA **WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT /ST-1/**

**Dostawa drzwi i ościeżnic oraz ich montaż (demontaż starych drzwi i ościeżnic)
w budynku administracyjnym przy ul. Św. Wawrzyńca 13 w Krakowie**

1. Określenie przedmiotu zamówienia

1.1. Rodzaj, nazwa i lokalizacja ogólna przedsięwzięcia

45000000-7 – Roboty budowlane
45421131-1 – Instalowanie drzwi
45421111-5 – Instalowanie framug drzwiowych

Przedmiotem specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót jest dostawa drzwi i ościeżnic oraz ich montaż (demontaż starych drzwi i ościeżnic) w budynku administracyjnym przy ul. Św. Wawrzyńca 13 w Krakowie.

Zamawiający:

Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne S.A. w Krakowie
ul. Św. Wawrzyńca 13, 31-060 Kraków

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacje Techniczne stanowią część Dokumentów Przetargowych i należy je stosować w zleceniu i wykonaniu Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych S T

- Dostawa i montaż kompletnych drzwi 82 szt.
 - ✓ ościeżnice regulowane,
 - ✓ listwy progowe,
 - ✓ skrzydła,
 - ✓ klamki, OTERMA lub niegorsza, klamka na szyldzie w kolorystyce elementów ozdobnych drzwi, zamek wkładowy, zamki muszą być niepowtarzalne wielozastawkowe
 - ✓ zamek wkładowy, zamki muszą być niepowtarzalne wielozastawkowe,
 - drzwi wejściowe do pokoi 2,10*1,1 ARCO Alu W3 POL-SKONE
 - drzwi łazienkowe z kratką wentylacyjną nawiewną o pow.nom.220 m2 z samozamykaczem i zamkiem łazienkowym 2,1*1,1ARCO Alu W2S POL-SKONE
 - drzwi przejściowe pomiędzy pokojami 2,1*1,1ARCO Alu W3D POL-SKONE
- Prace obejmują:
- ✓ Zabezpieczenie pomieszczeń foliami taśmami ochronnymi
 - ✓ Demontaż istniejących skrzydeł i ościeżnic
 - ✓ Montaż nowych ościeżnic i skrzydeł drzwi
 - ✓ regulacja
 - ✓ uzupełnienie oraz naprawa posadzki po wykuciu ościeżnic
 - ✓ montaż listew progowych aluminiowych
 - ✓ Wykonanie zabudowy naświetli nad skrzydłami drzwiowymi (z wykonaniem nadproża) około 30 sztuk.
 - ✓ przywrócenie numeracji pokoi na nowe drzwi
 - ✓ Szpachlowanie oraz przygotowanie pod poprawki malarskie
 - ✓ Posprzątanie po wykonanych pracach
 - ✓ Wyniesienie zdemontowanych elementów do kontenerów zabezpieczonych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne S.A w Krakowie S.A.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z ST i poleceniami Inspektora nadzoru .

1.4.1. Przekazanie Terenu budowy

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekazuje Wykonawcy Teren Budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami , oraz komplet ST.

1.4.2. Dokumentacja Projektowa

Przetargowa Dokumentacja będzie zawierać:

Przedmiar robót

Specyfikację techniczną

Zestawienie drzwi do wymiany budynku administracyjnym przy ul. Św. Wawrzyńca 13 w Krakowie

1.4.3. Zabezpieczenie Terenu Budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia Terenu Budowy (remontu) w okresie trwania realizacji budowy, aż do zakończenia i odbioru końcowego Robót. Koszt zabezpieczenia Terenu Budowy nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.4.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania Robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

1.4.5. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

2. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi przepisami i normami

3. MATERIAŁY

3.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Wszystkie materiały zastosowane do realizacji robót powinny odpowiadać, co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w Ustawie z dnia 16.04.2004r o wyrobach budowlanych (Dz. U. z dnia 30 Kwietnia 2004r.), wymaganiom przedmiaru robót i ST. Na każde żądanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru) Wykonawca zobowiązany przed zaplanowanym wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów przeznaczonych do Robót przedstawić szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła wytwarzania, zamawiania lub wydobywania tych materiałów i odpowiednie świadectwa badań laboratoryjnych oraz próbki do zatwierdzenia przez Inspektora. Zatwierdzenie partii (części) materiałów z danego źródła nie oznacza automatycznie, że wszelkie materiały z danego źródła uzyskają zatwierdzenie.

3.2. Przechowywanie i składowanie materiałów

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do Robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do Robót i były dostępne do kontroli przez Inspektora nadzoru. Miejsca czasowego składowania będą zlokalizowane w miejscach uzgodnionych z Inspektorem nadzoru.

3.3. Materiały nieodpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z Terenu Budowy (remontu), bądź złożone w miejscu wskazanym przez Inspektora. Jeśli Inspektor zezwoli Wykonawcy na użycie tych materiałów do innych robót niż te, dla których zostały zakupione to koszt tych materiałów zostanie przewartościowany przez Inspektora. Każdy rodzaj Robót, w którym znajdują się niezbadane i niezaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nieprzyjęciem i niezapłaceniem.

4. SPRZĘT

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych Robót. Sprzęt używany do Robót powinien być zaakceptowany przez Inspektora. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania Robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez Inspektora zdyskwalifikowane i niedopuszczone do Robót.

5. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i właściwości przewożonych materiałów.

6. WYKONANIE ROBÓT

Dostawa drzwi i ościeżnic oraz ich montaż (demontaż starych drzwi i ościeżnic) w budynku administracyjnym przy ul. Św. Wawrzyńca 13 w Krakowie

6.1. Ogólne zasady wykonywania Robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie Robót zgodnie z Umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych Robót, oraz poleceniami Inspektora.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę Robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inspektor, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Decyzje Inspektora dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów Robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie i w ST, a także w normach i wytycznych. Polecenia Inspektora będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania Robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

7.1. Badania i pomiary

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują można stosować wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inspektora. Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań Wykonawca powiadomi Inspektora o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inspektora. Drzwi powinny spełniać wymagania jakościowe zaw. Ościeżnice powinny być ustawione do pionu i poziomu. Największe dopuszczalne odchylenie umocowanego elementu od pionu lub poziomu nie powinno przekraczać 2mm na 1m, jednak nie więcej niż 3mm na całą ościeżnicę. Ościeżnice nie mogą wykazywać obłuzowań.

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.

7.2. Certyfikaty i deklaracje

Inspektor może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

certyfikat wykazując że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

- Polską Normą lub europejską
- aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt 1. i które spełniają wymogi Specyfikacji Technicznej.

W przypadku materiałów, dla których ww. dokumenty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do Robót będzie posiadać te dokumenty, określające w sposób jednoznaczny jej cechy. Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi.

Jakiegokolwiek materiały, które nie spełniają tych wymagań będą odrzucone.

8. Dokumenty budowy

8.1 Dokumenty budowy

- a) Protokoły przekazania placu budowy wykonawcy;
- b) Zatwierdzenia materiałów wraz z kartami charakterystyki substancji chemicznych
- c) zatwierdzone próbki materiałów
- d) Umowy cywilno-prawne ze osobami trzecimi i inne umowy i porozumienia cywilnoprawne;
- e) Sprawozdania ze spotkań i narad na budowie jeżeli będą organizowane;
- f) Protokoły odbioru robót,
- h) Korespondencja dotycząca budowy.

9. Kosztorys powykonawczy

Dostawa drzwi i ościeżnic oraz ich montaż (demontaż starych drzwi i ościeżnic) w budynku administracyjnym przy ul. Św. Wawrzyńca 13 w Krakowie

9.1. Ogólne zasady kosztorysu powykonawczego

Kosztorys powykonawczy będzie określać faktyczny zakres wykonywanych Robót zgodnie z ST w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót i cenach jednostkowych zawartych w ofercie. Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w przedmiarze lub gdzie indziej w Specyfikacjach Technicznych nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich Robót. Błędne dane zostaną poprawione według instrukcji Inspektora na piśmie.

10. ODBIÓR ROBÓT

Zasady odbiorów robót i płatności za ich wykonanie określa umowa.

10.1. Dokumenty do odbioru końcowego

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru Robót jest protokół odbioru Robót końcowy sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1. Kosztorys powykonawczy,
2. Zatwierdzenia materiałów wbudowanych wraz z kartami charakterystyki substancji chemicznych
3. Oświadczenie Wykonawcy o substancjach podlegających opłacie za korzystanie ze środowiska

11. Przepisy prawne

Wykonawca jest zobowiązany znać wszystkie przepisy prawne wydawane zarówno przez władze państwowe jak i lokalne oraz inne regulacje prawne i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z prowadzonymi robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych reguł i wytycznych w trakcie realizacji robót

Najważniejsze z nich to:

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 89/1994 poz.414) wraz z późniejszymi zmianami
2. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U.Nr 80/2003) wraz z późniejszymi zmianami
3. Ustawa o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 9 listopada 2000 r. (DZ. U. Nr 109/2000 poz. 1157)
4. Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17.05.1989 r. (Dz.U. Nr 30/1989 poz. 163) wraz z późniejszymi zmianami
5. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19.12.1994 r. w sprawie dopuszczenia do stosowania w budownictwie nowych materiałów oraz nowych metod wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 10/1995, poz. 48).
6. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.Nr 14, poz. 60 z późniejszymi zmianami).

Wykonawca będzie przestrzegał praw autorskich i patentowych. Będzie w pełni odpowiedzialny za spełnianie wszystkich wymagań prawnych w odniesieniu do używanych opatentowanych urządzeń lub metod. Będzie informował zarządzającego realizacją umowy o swoich działaniach w tym zakresie, przedstawiając kopie atestów i innych wymaganych świadectw.

Specjalista ds. Inwestycji


mgr inż. Artur Wrona

Zestawienie drzwi do wymiany Budynek przy ul. Wawrzyńca 13 (wymiary podane wraz z ościeżnicami)

Kondygnacja	numer pomieszczenia	drzwi szer 0,95x2,11 wys, ilość kpl	drzwi rozdzielni elektrycznych 0,7x2,1 z zamkiem wkładkowym	drzwi pom. Socjalnych, przejściowe , inne 0,80x2,10	drzwi szer 0,8x2,10 łazienkowe z kratką wentylacyjną , klamki szylidy,zamki łazienkowe, do odtworzenia płytki na ścianach i posadzkach	Ogółem
III piętro	307, 308, 309, 309 przejściowe, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 318, 320	13	3	1	3	20
II piętro demontaż drzwi z ościeżnicą wraz z naświetlem drewnianym 0,8x0,75 przeszkolonym , montaż drzwi 0,95x2,10,	207,208,209,210,211,212,213,214,215,217,219, (219 przejściowe 08x2,10)	11	3	2	4	20
I piętro demontaż drzwi z ościeżnicą wraz z naświetlem drewnianym 0,8x0,75 przeszkolonym , montaż drzwi 0,95x2,10,	108, 109, 110, 111, 113- przekładka karty dostępu, 114 , 116, 118, 120	9	3	113,114,116,120 , socjalny = 5 kpl	4	21
parter	21,16,23,22,17,10,	6	3	14,13 z naświetlem = 2 kpl	4	15
parter demontaż drzwi z ościeżnicą wraz z naświetlem drewnianym 0,8x0,75 przeszkolonym , montaż drzwi 0,95x2,10,	11,13	2				2
piwnica					4	4
RAZEM		41	12	10	19	82
Uwaga : z uwagi na ościeżnice starych drzwi drewniane i stalowe wymiary sprawdzić na budowie						

Walenty Opoka

Uprawniony do kierowania i nadzorowania
 Robót konstrukcyjno-budowlanych RP-Upr. 246/85
 Instalacji sanitarnych RP-Upr. 636/64

