

# Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót

## Wykonania balustrad przy biegu schodowym wejścia głównego do Zespołu Szkół Gastronomicznych w Katowicach ul.Roździeńska 25

### **.1.Przedmiot zamówienia**

Wykonanie balustrad wraz z pochwytami

### **2.Klasyfikacja robót CPV**

45-34-10-00-0 balustrady

45-26-23-11-4 konstrukcja

### **3. Zakres robót.**

- wytyczenie osi montażu nowej balustrady
- ustawienie słupków i obetonowanie
- montaż balustrady

### **4. Wymagania materiałowe**

Balustrada i pochwyt wykonać ze stali nierdzewnej gatunek 1.4301 Norma DIN 17458

- słupki balustrady –rura średnicy fi 48,2 x 2,9 mm
- pochwyty balustrady –rura średnicy fi 50,8 x 2,9 mm
- elementy wypełnienia ;  
poziomo 2 x rura o średnicy fi 30 mm x 2,5 mm  
pionowo 3 rury h= 110 cm , rura o średnicy fi 18 mm x 2 mm

### ***uwagi dotyczące montażu***

- wymagane połączenie pochwytów spawane
- wymagane kotwienie do podłoża na kotwach z pręta nierdzewnego 4 x M10 , wklejenie klejami HILTI HIT-HY150

### **5. Zabezpieczenie terenu**

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji kontraktu aż do zakończenia i odbioru robót.

### **6.Ochrona i utrzymanie robót**

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru końcowego.

## 7. 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 materiałów będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z inspektorem nadzoru i administratorem obiektu.

## 8. Wymagania ogólne.

a). Materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą posiadać aprobaty techniczne, świadectwa, deklaracje zgodności z obowiązującymi normami lub atesty. Dokumentację tę Wykonawca przedstawia na każde żądanie Zamawiającego, a po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia przekazuje użytkownikowi potwierdzając każdy dokument oświadczeniem, że wymieniony materiał został zabudowany w remontowanym obiekcie.

b). Prace prowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych”.

c). Roboty należy prowadzić zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami „Prawa Budowlanego”, „BHP”, „p.poż”, z uwzględnieniem norm technicznych oraz technologii wykonania robót.

d). Kosztorys ofertowy sporządzony w oparciu o przedmiar robót i Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - obejmujący wycenę poszczególnych elementów zamówienia z cenami jednostkowymi i wyszczególnieniem składników ceny (w szczególności R, Kp, Zysk) oraz cenę oferty. Zaleca się sporządzenie kosztorysu traktując jako wzór Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z 13 lipca 2001r. w sprawie metod kosztorysowania obiektów i robót budowlanych (Dz. U. z 2001r. nr 80, poz. 867). Wskazany jest złożenie kosztorysu **w formie uproszczonej**, ale dopuszcza się również kosztorys w formie szczegółowej. Kosztorys uproszczony winien zawierać ilości robót i cenę jednostkową dla każdej pozycji kosztorysowej, **zestawienie materiałów (wraz z cenami)** oraz tabelę elementów scalonych (z wyszczególnieniem składników ceny R, M, S Kp, Zysk).

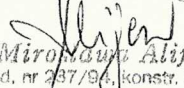
e). Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz ich zgodność z rozwiązaniami przedstawionymi w przedmiarach robót.

f) Wyszczególnienie robót, zakres stosowania, założenia kalkulacyjne, warunki techniczne, zasady przedmiarowania obowiązują odpowiednio do

poszczególnych pozycji określonych w przedmiarze robót ,kosztorysie ofertowym i zamiennym.

g).- Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające socjalne oraz sprzęt i odpowiednia odzież dla ochrony życia ,zdrowia osób zatrudnionych na budowie ,w obrębie placu budowy. Uznaje się wszelkie koszty związane z uzupełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie ,są uwzględnione w ofercie Wykonawcy będącej integralną częścią umowy.

INSPEKTOR NADZORU  
Inwestorskiego

  
Mirosław Alijew  
ul. bud. nr 237/96, konstr. budowlane