

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Informacje ogólne

Nazwa zamówienia:

Wymiana uszkodzonych tafli szkła na obiektach inżynierskich we Wrocławiu z podziałem na 3 zadania:

zadanie 1. Wymiana trzech uszkodzonych tafli szkła na komorach ekspozycyjnych murów zabytkowych na pl. Wolności we Wrocławiu;

zadanie 2. Wymiana uszkodzonej tafli szklanej balustrady przy przejściu podziemnym w ciągu ul. Świdnickiej we Wrocławiu;

zadanie 3. Montaż osłonowej szklanej tafli na kładce przy ul. Na Ostatnim Groszu we Wrocławiu

### 2. Inwestor

Inwestorem zadania jest:

Gmina Wrocław  
Pl. Nowy Targ 1-8  
50-141 Wrocław

Przedstawicielem Inwestora jest:

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu  
Ul. Długa 49  
53-633 Wrocław

### 3. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót:

Zadanie 1. Wymiana trzech uszkodzonych tafli szkła na komorach ekspozycyjnych murów oporowych

Szkło Hartowane ESG 15mm+XTRA GRIP TDQ68  
imitacja piaskowania / 4PVB / 15mm /2PVB / 15mm  
z nadrukiem antypoślizgowym o wymiarach 1990 mm X 1990 mm - 3 szt.  
Wraz z transportem i utylizacją

Zadanie 2. Wymiana uszkodzonej tafli szklanej balustrady wykonanej z dwóch szyb przy przejściu podziemnym w ciągu ul. Świdnickiej we Wrocławiu wraz z uwzględnieniem robót związanych z jej zakotwieniem oraz uzupełnieniem brakujących profili aluminiowych

Szkło hartowane laminowane klejone o przybliżonym wymiarze ~ 0,825m x 1,155m x 21mm

Zadanie 3. Montaż osłonowej szklanej tafli wykonanej z dwóch szyb na kładce Na Ostatnim Groszu we Wrocławiu

Szkło hartowane laminowane klejone o przybliżonym wymiarze ~ 2,0m x 2,8m x (2x8mm) wraz z przygotowaniem otworów montażowych.

#### 5. Wytyczne dla Wykonawcy:

- a) Zamówienie musi być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy budowlanej.
- b) Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.
- c) Wykonawca przed przystąpieniem do robót dostarczy i zatwierdzi materiały niezbędne do realizacji zadania.
- d) Wykonawca będzie realizować prace niezwłocznie po podpisaniu umowy z Zamawiającym
- e) Wykonawca oznakuje miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami z zachowaniem warunków podanych w ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity z 02.06.2005 r. Dz. U. Nr 108. poz. 908) i Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r., w sprawie szczególnych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729) na własny koszt.
- f) Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia we własnym zakresie (przed przystąpieniem do robót budowlano-montażowych) wszelkich materiałów niezbędnych do wykonania robót. Wyroby, które zakupi Wykonawca, muszą spełniać wymagania określone w art. 5 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 poz. 881 ze zm.). Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom, które określa art. 10 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 ze zm.) odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- g) O terminach rozpoczęcia robót i wprowadzenia zmian w organizacji ruchu Wykonawca powiadomi pisemnie (faksem) z minimum 7-dniowym wyprzedzeniem ZDiUM, Wydział Inżynierii Miejskiej Urzędu Miejskiego (organ zarządzający ruchem) i właściwy organ Policji.

#### 6. Podczas realizacji robót Wykonawca:

- a) zabezpieczy poprzez oznakowanie i wygrozdzenie w razie konieczności, miejsc zagrażających bezpieczeństwu zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- b) zapewni sprzęt oraz wszelkie materiały niezbędne do wykonania robót, spełniające wymagania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane i ustawą o wyrobach budowlanych,
- c) zgłosi telefonicznie Inspektorowi Nadzoru gotowość do realizacji zadania,
- d) po zakończeniu robót dokona telefonicznego i pisemnego zgłoszenia zakończenia robót i powiadomi o gotowości do odbioru końcowego,
- e) w ramach zadania będzie prowadził dokumentację fotograficzną i przekaże ją przy odbiorze końcowym.
- f) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wypadki i wszelkie zniszczenia, które powstały w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, spowodowane prowadzoną przez siebie działalnością,
- g) wyposaży pracowników w kamizelki z wyraźnym identyfikatorem firmy.

#### 7. Termin realizacji

- a. Zadania 1 – 31.03.2020 r., w tym do 15.12.2019 r. dostawa materiałów,
- b. Zadania 2 – 28.02.2020 r.,
- c. Zadania 3 – 31.01.2020 r.,

8. Termin wykonania umowy może ulec zmianie w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili podpisania umowy i im zapobiec, mimo dołożenia należytej staranności. W przypadku braku możliwości terminowego wykonania zlecenia należy powiadomić zamawiającego i inspektora nadzoru (pocztą elektroniczną) z podaniem przyczyn.
9. Roboty rozliczane będą fakturami przejściowymi.  
  
Pierwsza uwzględniająca koszty materiału zostanie rozliczona na podstawie dowodu zakupu a ostatnia po odebraniu robót bez uwag.
10. Wykonawca udzieli 48 miesiące gwarancji na wykonane roboty, licząc od daty odbioru końcowego robót.
11. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy, a także za szkody osób trzecich wynikające z organizacji i sposobu prowadzenia robót.
12. Wykonawca zobowiązany będzie do ustawicznego utrzymania terenu budowy w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów. W trakcie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do ochrony mienia, zabezpieczenia przeciwpożarowego i przestrzegania przepisów BHP. Zobowiązuje się do zorganizowania i prowadzenia robót z należytą starannością, w sposób niezagrażający dla życia i zdrowia ludzi, z zachowaniem procesu technologicznego, zgodnie z przepisami BHP, a w szczególności rozporządzeniem Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 ze zm.), przepisami p. poz. oraz przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, przy udziale właścicieli urządzeń obcych oraz wyposażenia brygad roboczych w odpowiedni strój roboczy i środki ochrony osobistej.
13. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążyą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz. 21). Klasyfikacji odpadów należy dokonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014r. poz. 1923).
14. Wywiezienie odpadów powstających podczas wykonywania prac musi zostać wykonane przed odbiorem końcowym robót.
15. Przedsiębiorcy, niebędący wytwórcą odpadów powstających w wyniku realizacji przedmiotu umowy, którzy transportują odpady, są zobowiązani do posiadania wpisu do rejestru zgodnie z art. 50 ust. 1 pkt 5b ustawy o odpadach lub zezwolenia na transport odpadów.

opracował: Krystian Gołdyn

