

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

1. Informacje ogólne

1. Przedmiotem zamówienia jest **Naprawa schodów prowadzących do przejścia podziemnego na Rondzie Reagana we Wrocławiu, uszkodzonych w wyniku wypadku komunikacyjnego**

2. Inwestor

Inwestorem zadania jest:

Gmina Wrocław

Pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

Przedstawicielem Inwestora jest:

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta

ul. Długa 49
53-633 Wrocław

3. Opis zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :

Naprawa schodów prowadzących do przejścia podziemnego na Rondzie Reagana we Wrocławiu, uszkodzonych w wyniku wypadku komunikacyjnego

4. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót:

- Naprawa i reprofilacja konstrukcji żelbetowej z użyciem materiałów typu PCC. Prace naprawcze należy przeprowadzić na zniszczonej, w wyniku uderzenia pojazdu, belce gzymsowej, zlokalizowanej nad wejściem do przejścia. W ramach prowadzonych prac należy usunąć luźne elementy otuliny betonowej, oczyścić podłoże, zabezpieczyć antykorozyjnie zbrojenie, uzupełnić otulinę i ubytki przy użyciu materiałów typu PCC
- Zakup i montaż okładzin granitowych wraz z przygotowaniem podłoża i demontażem uszkodzonych okładzin o grubości do 5 cm. W cenie jednostkowej należy ująć wszelkie koszty związane z wykonaniem powyższej czynności uwzględniając, że pierwsza stopnica schodów ma być wykonana z czerwonego kamienia i wyposażona w wypustki ze stali nierdzewnej, informujące osoby niewidome o przeszkodzie.
- Regulacja czapy granitowej znajdującej się na murze oporowym, między jezdnią a schodami. W cenie jednostkowej należy uwzględnić demontaż istniejącej czapy, przygotowanie podłoża i ponowny jej montaż na zaprawie mineralnej.
- Wymiana na nowe odwodnienia liniowego zlokalizowanego przed schodnią, o szerokości 20 cm. W cenie jednostkowej należy uwzględnić rozebranie istniejącego odwodnia, uszkodzonego w wyniku wypadku, utylizację materiału z rozbiórki, zakup nowego materiału oraz montaż.
- Wykonanie nowych pochwyty z rury ze stali nierdzewnej. Do wyceny należy przyjąć rurę ze stali nierdzewnej o średnicy zewnętrznej fi 58mm i grubość

ścianki 3mm. W cenie jednostkowej należy uwzględnić profilowanie, spawanie oraz szlifowanie pochwyty a także montaż do wsporników bocznych i słupków.

- Wykonanie nowych słupków balustrady ze stali nierdzewnej, wraz z kotwieniem do schodni; wymiary przekroju słupka 0,06m x 0,03m, wysokość 1,1m.

- Wykonanie nowej, podświetlanej tablicy informacyjnej ze stali nierdzewnej wraz montażem i podłączeniem do instalacji elektrycznej. Za wzór do wyceny należy przyjąć tablicę informacyjną, zamontowaną w zejściu do przejścia podziemnego po stronie zachodniej.

- Naprawa odspojonych elementów kamiennych schodów z wykorzystaniem istniejących elementów. W celu prawidłowej wyceny należy odbyć wizję w terenie i oszacować zakres robót. Prace jakie należy uwzględnić to demontaż odspojonych, istniejących elementów, oczyszczenie podłoża, ponowny montaż starożytecznych elementów.

- Wykonanie wraz z montażem balustrady ze szkła hartowanego wraz z pochwytem i słupkami ze stali nierdzewnej; zakup materiału i montaż. Za wzór do wyceny należy przyjąć balustradę, zamontowaną w zejściu do przejścia podziemnego po stronie zachodniej.

5. Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o:

- Umowę
- Wytyczne dla Wykonawcy określone w pkt. 8

6. Termin realizacji zamówienia:

Prace naprawcze należy wykonać w terminie 2 miesięcy od podpisania umowy.

7. Wytyczne dla Wykonawcy:

- 8.1 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.
- 8.2 Wykonawca ma obowiązek dokonać wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.
- 8.3 Podczas realizacji robót remontowych Wykonawca:
 - a) zabezpieczy miejsce uszkodzeń poprzez oznakowanie i wygrodzenie w razie konieczności miejsc zagrażających bezpieczeństwu zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b) zapewni wszelkie materiały niezbędne do wykonania zleconych robót, spełniające wymagania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane i ustawą o wyrobach budowlanych,
 - c) przystąpi do robót po podpisaniu umowy
 - d) przed przystąpieniem do robót, powiadomi (przy planowanych robotach z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem) ZDiUM oraz Dział Zarządzania Ruchem Wydziału Inżynierii Miejskiej UM (organ zarządzający ruchem), Wydział Transportu UM i właściwy organ Policji o ewentualnych utrudnieniach w ruchu w rejonie prowadzonych robót, podając datę, czas i miejsce wykonywania przewidywanych robót,

- e) oznakuje strefę prowadzonych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz utrzyma oznakowanie w należytej sprawności w czasie realizacji zamówienia.
 - f) uzyska niezbędne uzgodnienia na potrzeby prowadzenia prac,
 - g) wykona i utrzyma w należytej sprawności oznakowanie (powinno być czyste, czytelne, niezniszczone i kontrolowane na bieżąco przez Wykonawcę) i zabezpieczenie terenu budowy. Wymaga się, aby wszystkie zapory drogowe obciążane były obciążnikami gumowymi pochodzącymi z recyklingu, za wyjątkiem słupków, gdzie dopuszcza się stosowanie estetycznych prefabrykatów betonowych, montowanych na specjalnym stojaku typu H, zapewniającym stabilność oznakowania. Nie dopuszcza się stosowania dla robót tymczasowych: obciążników betonowych, worków z piaskiem, bądź innych elementów kamiennych,
 - h) odtworzy istniejące oznakowanie i uporządkuje teren po zakończonym remoncie,
 - i) po zakończeniu robót dokona telefonicznego i pisemnego zgłoszenia zakończenia robót na e-mail Inspektora i powiadomi o gotowości do odbioru końcowego,
 - j) zgłosi rozbieżności ilości koniecznych do prawidłowego wykonania remontów, napraw w stosunku do wskazanych w zleceniu. Ustali zwiększony zakres robót z Inspektorem,
 - k) opracuje kosztorys powykonawcze,
 - l) w przypadku wykonywania robót powodujących znaczne utrudnienia w ruchu opracuje i uzgodni projekt organizacji ruchu zastępczego, wyniesie w terenie, oraz zapewni nadzór autorski w tym zakresie,
 - m) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wypadki i wszelkie zniszczenia, które powstały w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, spowodowane prowadzoną przez siebie działalnością,
 - n) wyposaży pracowników w kamizelki z wyraźnym identyfikatorem firmy oraz niezbędny sprzęt w zakresie zachowania przepisów BHP.
- 8.4 Ewentualne wyłączenia ruchu kołowego należy prowadzić zgodnie z procedurą wynikającą z obowiązujących w tym zakresie przepisów.
- 8.5 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 szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729) na własny koszt.
- 8.6 Projekt organizacji ruchu zastępczego w zakresie ewentualnego wyłączenia ruchu należy opracować zgodnie z:
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220 poz. 2181 ze zm.),
 - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177 poz. 1729),

- Ogólnymi wytycznymi do projektowania i wykonywania oznakowania pionowego, poziomego grubowarstwowego, instalacji ulicznej sygnalizacji świetlnej, urządzeń zabezpieczenia ruchu drogowego.
- 8.7 Wykonawca po przejęciu terenu zdemontuje, zabezpieczy i przechowa majątek Gminy, tj. istniejące oznakowanie pionowe, elementy zabezpieczenia ruchu i inne wyposażenie pasa drogowego itp. lub przekaże do magazynu ZDiUM.
 - 8.8 Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za ochronę instalacji i urządzeń podziemnych oraz zapewni ich właściwe oznakowanie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem w czasie wykonywania robót.
 - 8.9 Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania bazą materiałowo-sprzętową gwarantującą prawidłową realizację zamówienia.
 - 8.10 Termin wykonania zlecenia może ulec zmianie w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili udzielania zamówienia i im zapobiec, mimo dołożenia należytej staranności. W przypadku przesunięcia terminu realizacji z powodu złych warunków atmosferycznych może on być wydłużony tylko o czas niezbędnej przerwy w robotach. W przypadku braku możliwości terminowego wykonania zlecenia należy powiadomić zamawiającego (fax 071/ 373 49 06) lub inspektora nadzoru (pocztą elektroniczną) z podaniem przyczyn.
 - 8.11 Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania ustalonego przez Zamawiającego w zadaniu zakresu rzeczowego oraz szacunkowej wartości robót. Każde przekroczenie zakresu robót (w odniesieniu do powierzchni lub wartości szacunkowej podanej w zleceniu) o więcej niż 10 % będzie wymagać wcześniejszego pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym w formie podpisania aneksu do zlecenia, przed wykonaniem rozszerzonego zakresu robót, pod rygorem odmowy zapłaty za rozszerzony zakres (w odniesieniu do powierzchni lub wartości szacunkowej podanej w zleceniu), bez uzgodnienia zakresu robót.
 - 8.12 O zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres inspektora nadzoru w najbliższym dniu roboczym po wykonaniu roboty.
 - 8.13 Wykonawca jest zobowiązany do terminowej realizacji zadania.
 - 8.14 Rozliczenie zadania nastąpi fakturą końcową – rozliczenie obmiarowe.
 - 8.15 Wykonawca po zakończeniu robót i odbiorze ich bez uwag **w ciągu 7 dni** zobowiązany jest złożyć wszystkie dokumenty do rozliczenia typu: obmiary, kosztorys powykonawczy itd.
 - a) **Wykonawca udzieli gwarancji 48 miesięcy** na wykonane roboty, licząc od daty odbioru.
 - 8.16 Jeżeli zaistnieje taka potrzeba (np. dla zaplecza budowy) Wykonawca zobowiązany jest uzyskać uzgodnienia z właścicielami gruntów, które nie są w zarządzie ZDiUM.

- 8.17 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.
- 8.18 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. poż. Oraz przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, przy udziale właścicieli urządzeń obcych oraz wyposażenia brygad roboczych w odpowiedni strój roboczy i środki ochrony osobistej.
- 8.19 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).
- 8.20 Przy realizacji niniejszego zamówienia odpadami są materiały pochodzące z rozbiórek (z wyjątkiem elementów stalowych i żeliwnych, materiałów kamiennych oraz przeznaczonych do ponownego wbudowania lub do odzysku) oraz z robót ziemnych, które wykonawca zagospodarowuje na własny koszt zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
- 8.21 Wywiezienie odpadów powstających podczas wykonywania prac musi zostać wykonane w ciągu dwóch godzin od momentu zakończenia tych prac.
- 8.22 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.
- 8.23 Na terenie budowy Wykonawca dokona wstępnej segregacji materiałów z rozbiórki. Uszkodzone elementy stalowych barier, balustrad, należy oczyścić z resztek zaprawy i przewieźć na składowisko ZDiUM przy ul. Długiej 49. Składowisko czynne jest od godz. 7:15 – 15:00.
- 8.24 Prace wysokościowe muszą być prowadzone przez pracowników przeszkolonych w tym zakresie z aktualnymi badaniami zezwalającymi do prowadzenia pracy na wysokości.