

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie bieżącej konserwacji i utrzymywanie w należytym stanie elementów wyposażenia obiektów inżynierskich na terenie miasta Wrocławia

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 :

Część 1

- **Konserwacja i utrzymanie urządzeń dylatacyjnych, odwodnienia, drewnianych konstrukcji pomostów i nisz podłożyskowych**

Część 2:

- **Usuwanie wegetującej roślinności z obiektów inżynierskich; Czyszczenie elementów balustrad, konstrukcji mostów i ekranów dźwiękochłonnych**

1. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót:

Dla części 1:

Przy dylatacjach na obiektach inżynierskich:

- Oznakowanie miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Oczyszczenie dylatacji modułowych i blokowych w jezdni z zanieczyszczeń przy pomocy myjki ciśnieniowej lub odkurzacza przemysłowego. Nie dopuszcza się stosowania ostrych narzędzi, mogących uszkodzić wkładki uszczelniające dylatacji modułowych
- Oczyszczenie dylatacji modułowych z nakładką wyciszającą w jezdni z zanieczyszczeń przy pomocy myjki ciśnieniowej lub odkurzacza przemysłowego
- Oczyszczenie dylatacji modułowych z blachą ochronną na chodnikach i opaskach bezpieczeństwa z zanieczyszczeń przy pomocy myjki ciśnieniowej lub odkurzacza przemysłowego
- Oczyszczenie dylatacji blokowych na chodniku i opaskach bezpieczeństwa z zanieczyszczeń przy pomocy myjki ciśnieniowej lub odkurzacza przemysłowego
- Dokręcenie śrub w połączeniach rozłącznych urządzeń dylatacyjnych
- Uzupełnienie śrub mocujących elementy dylatacji
- Przetarcie gliceryną widocznych powierzchni elementów gumowych
- Zebranie i utylizacja zanieczyszczeń
- Ręczne kierowanie ruchem w celu eliminacji nadmiernego utrudnienia w ruchu kołowym
- Wykonywanie prac poza godzinami szczytu i porach nocnych

Przy odwodnieniu na obiektach inżynierskich:

- Oznakowanie miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Oczyszczenie wpustów mostowych wraz z osadnikami, koszami osadniczymi i kratkami oraz rurami odpływowymi przy pomocy narzędzi nie powodujących uszkodzeń elementów wpustu
- Oczyszczenie w razie konieczności wpustów drogowych według wskazań Inspektora Nadzoru
- Udrożnienie kolektorów odwodniania obiektów inżynierskich
- Oczyszczenie odстойników
- Oczyszczenie studni chłonnych
- Oczyszczenie korytek odwodnienia liniowego
- Oczyszczenie ścieku przykrawężnikowego (0,5m jezdni) i na kapach chodnikowych wzdłuż odwodnienia mostowego
- Ręczne kierowanie ruchem w celu eliminacji nadmiernego utrudnienia w ruchu kołowym
- Wykonywanie prac poza godzinami szczytu i porach nocnych

Przy oczyszczaniu nisz podłożyskowych:

- Oznakowanie miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Oczyszczenie nisz podłożyskowych z zanieczyszczeń i odchodów ptasich z wykorzystaniem metody alpinistycznej, rusztowań podwieszanych, stacjonarnych bądź podnośników koszowych
- Zebranie i utylizacja zanieczyszczeń
- Należy przewidzieć konieczność montażu rusztowań, użycia samochodu z podnośnikiem lub sprzętu alpinistycznego a ich cenę skalkulować w cenach jednostkowych

Przy impregnacji drewnianych pomostów kładek i mostów:

- Oczyszczenie elementów drewnianych przed naniesieniem środka impregnującego z wszelkich zanieczyszczeń przy pomocy sprężarki lub szczotek do czyszczenia ręcznego,
- Konserwacja elementów z drewna za pomocą środków do impregnacji przeciw szkodliwym czynnikom środowiskowym i biologicznym (minimum dwukrotne naniesienie środków)
- Demontaż uszkodzonych elementów
- Zakup i montaż nowych elementów drewnianych wraz z ich impregnacją przed montażem, w celu zabezpieczenia całego montowanego elementu

Dla części 2:

Przy oczyszczaniu obiektów inżynierskich z wegetującej roślinności:

- Oznakowanie miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Koszenie trawy na stożkach i skarpach przy obiektach inżynierskich
- Koszenie traw w innych rejonach wskazanych przez Zamawiającego
- Karczowanie samosiejek z usunięciem korzeni
- Usuwanie wegetującej roślinności ze skarp i stożków umocnionych kostką kamienną i prefabrykowanymi elementami betonowymi,
- Usuwanie wegetującej roślinności oraz naniesionych zanieczyszczeń wzdłuż krawężników, na kapach chodnikowych, styku kapy z krawężnikiem i deską gzymsową i innych pęknięć nawierzchni wraz z dokładnym oczyszczeniem szczelin z porastającej roślinności, ziemi, piasku, pyłu i ich zalaniem masą trwaleplastyczną

- Jeśli zaistnieje taka konieczność, ręczne kierowanie ruchem w celu eliminacji nadmiernego utrudnienia w ruchu kołowym w przypadku prac prowadzonych w obrębie jezdni i chodników

Przy myciu elementów balustrad i ekranów dźwiękochłonnych, stalowych konstrukcji obiektów:

- Oznakowanie miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Mycie elementów szklanych, poliwęglanowych, polipropylenowych, stalowych konstrukcji mostów z zanieczyszczeń oraz po okresie zimowym przy użyciu ekologicznych środków czyszczących i myjek ciśnieniowych oraz podnośników
- Konserwacja powierzchni chromowanych preparatem z dodatkiem izoparafiny, chroniąco-czyszczącym, nabłyszczającym, niematuującym, posiadającym właściwości hydrofobowe oraz oleofobowe, pozostawiającym powłokę chroniącą stal przed płamieniem
- Do mycia elementów konstrukcyjnych obiektów należy używać wody pobranej z sieci wodociągowej
- Stosowane środki czyszczące nie mogą być toksyczne i nie mogą powodować niszczenia czyszczonych elementów, powinny ulegać biodegradacji
- Powierzchnie powinny być myte szczotkami i zmywakami nie powodującymi ścierania i zadrapań mytych elementów oraz nie mogą niszczyć istniejących powłok ochronnych
- W miejscach trudnodostępnych należy korzystać z rusztowań bądź podnośników kosзовych – ich cenę należy skalkulować w cenach jednostkowych
- Należy zwrócić szczególną uwagę na usuwanie zanieczyszczeń nagromadzonych w zagłębieniach, załamach i wnękach

2. Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o:

- Wystawione zlecenie przez Zamawiającego
- Wytyczne dla Wykonawcy określone w pkt 3.

3. Wytyczne dla Wykonawcy:

- 3.1. 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.
- 3.2. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.
- 3.3. Wykonawca zobowiązany jest do zatwierdzenia materiałów przed przystąpieniem do robót.
- 3.4. Wykonawca udzieli **minimum 6 miesięcy** gwarancji na: zadanie 1: wymianę elementów drewnianych; Zadanie 2: wykonanie uszczelnień masą trwaleplastyczną w zakresie części drugiej.
- 3.5. Wykonawca we własnym zakresie w ramach zadania:
 - uzyska niezbędne uzgodnienia,
 - wykona i utrzyma w należytej sprawności oznakowanie (powinno być czyste, czytelne, niezniszczone i kontrolowane na bieżąco przez Wykonawcę) i zabezpieczenie terenu robót. 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,
- wyposaży pracowników w kamizelki z wyraźnym identyfikatorem firmy
- 3.6. 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.
- 3.7. Wykonawca zobowiązany będzie do ustawicznego utrzymania terenu robót 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.
- 3.8. 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 2019r. poz. 701). 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).
- 3.9. Przy realizacji niniejszego zamówienia odpadami są materiały pochodzące z rozbiórek które Wykonawca zagospodarowuje na własny koszt zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
- 3.10. Wywiezienie odpadów powstających podczas wykonywania prac musi zostać wykonane w ciągu dwóch godzin od momentu zakończenia tych prac. Niedopuszczalne jest pozostawianie odpadów na okres dłuższy niż 2 godziny od zakończenia prac.
- 3.11. Wykonawcy lub podwykonawcy, którzy w ramach niniejszego zamówienia będą transportować odpady, powstałe w wyniku prowadzonych prac, zobowiązani będą do posiadania zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu odpadów (zgodnie z obowiązującymi przepisami).
- 3.12. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia we własnym zakresie (przed przystąpieniem do robót) 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. z 2016r. poz. 1570 ze zm.). Wbudowane materiały muszą odpowiadać wymogom, które określa art. 10 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1186) odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- 3.13. Wykonawca będzie prowadził roboty **poza godzinami szczytu, w porze nocnej**. W razie potrzeb technologicznych, organizacyjnych będzie prowadził ręczne sterowanie ruchem w celu minimalizacji utrudnień drogowych.
- 3.14. Ewentualne wyłączenia ruchu kołowego należy prowadzić zgodnie z procedurą wynikającą z obowiązujących w tym zakresie przepisów.

- 3.15. Wykonawca, który wygra przetarg, zobowiązany będzie do:
- a) Prowadzenia dokumentacji fotograficznej z przeprowadzonych prac przed ich wykonaniem i po zakończeniu każdego zlecenia,
 - b) wykonywania przedmiarów prac przed wykonaniem zadania w celu zatwierdzenia zakresu, jeśli będzie wymagał zmiany w stosunku do ilości zleconej
 - c) dysponowania telefonem czynnym przez całą dobę
 - d) powiadamiania telefonicznie lub pisemnie (e-mail) o przystąpieniu do prac i pisemnie (e-mail) o ich zakończeniu w celu umożliwienia dokonania kontroli, sprawdzenia zgodności ze zleceniem oraz wykonania końcowego odbioru
- 3.16. Wykonawca przed przystąpieniem do konserwacji elementów drewnianych zobowiązany jest do zatwierdzenia potrzebnych materiałów.
- 3.17. Prace wysokościowe muszą być prowadzone przez pracowników przeszkolonych w tym zakresie z aktualnymi badaniami zezwalającymi do prowadzenia pracy na wysokości - dotyczy oczyszczania nisz podłożyskowych, stożków skarpowych, kolektorów odwodnienia.
- 3.18. Wykonawca będzie zobowiązany do dysponowania niezbędnym sprawnym sprzętem typu łódź do obsługi urządzeń związanych z odwodnieniem mostów, podnośnik koszowy, wuko i pompy ciśnieniowe do mycia dylatacji, przyczepa sygnalizacyjna (strzałka) do zabezpieczania prowadzonych prac szczególnie w porze nocnej, skalkulowanych w cenie ofertowej na poszczególne prace.

Załączniki:

- 1. Wzór zlecenia
- 2. Wzór protokołu odbioru robót

opracowała: Agata Boruszewska