

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymiany konstrukcji drewnianego pomostu na Kładce Piaskowej we Wrocławiu na konstrukcję z desek kompozytowych.

II. Inwestor

Zamawiający:

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

Przedstawiciel
Zamawiającego:

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

III. Opis zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymiany konstrukcji drewnianego pomostu na Kładce Piaskowej we Wrocławiu na konstrukcję z desek kompozytowych

1.1. Szczegółowy zakres robót obejmuje:

- a) Opracowanie i wdrożenie zastępczej organizacji ruchu
- b) Utrzymanie prawidłowego tymczasowego oznakowania wg opracowanej uprzednio dokumentacji
- c) Wykonanie inwentaryzacji istniejącej konstrukcji drewnianego pomostu
- d) Opracowanie projektu technologicznego, zatwierdzenie wszystkich materiałów potrzebnych do wykonania montażu nowej konstrukcji pomostu z kompozytów.
- e) Demontaż drewnianej konstrukcji pomostu i transport do magazynu ZDiUM. Uwaga: Do magazynu Zamawiającego należy dostarczyć tylko materiał, który nie jest zniszczony i może być przydatny jako materiał budowlany.
- f) Po zdemontowaniu drewnianej nawierzchni pomostu konstrukcję stalową kładki należy oczyścić poprzez zamiatanie i mycie. W przypadku wystąpienia ognisk korozji należy wykonać naprawę antykorozyjną konstrukcji stalowej.
- g) Naprawa antykorozyjna polega na wypiaskowaniu obszaru skorodowanego do stopnia czystości Sa 2,5 a następnie wykonanie powłoki antykorozyjnej według ustaleń technologii z Zamawiającym.
- h) Przy zdemontowanym pomoście należy wyczyścić wszystkie wpusty odprowadzające wodę z konstrukcji.
- i) Wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki – Materiał nadający się do ponownego wbudowania należy przetransportować do magazynu ZDiUM we Wrocławiu, materiał zniszczony należy zutylizować na własny koszt.
- j) Transport materiału na teren budowy,
- k) Montaż nowej konstrukcji pomostu z kompozytów. Do montażu kompozytowych elementów należy użyć łączników ocynkowanych
- l) Uporządkowanie terenu po robotach mostowych,
- m) Dostarczenie przez Wykonawcę pisemnej gwarancji Producenta na materiał (deski kompozytowe).

2. Wytyczne dla Wykonawcy:

2.1. 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.

2.2. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.

2.3. Koszty wykonania, wdrożenia i likwidacji tymczasowej organizacji ruchu należy wliczyć w ceny jednostkowe dotyczące montażu nowego pomostu.

2.4. Podczas realizacji zadania Wykonawca:

- a) zabezpieczy istniejącą zielenią,
- b) zapewni wszelkie materiały niezbędne do wykonania zleconych robót, spełniające wymagania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane i ustawą o wyrobach budowlanych,

c) **Materiał użyty do wykonania zadania ma być przystosowany do funkcji, jaką będzie pełnił.** W żadnym wypadku nie wolno stosować polimerów, które docelowo pełnią funkcję wyłącznie ozdobną. Nie dopuszcza się stosowania desek kompozytowych o konstrukcji ażurowej (pustych w środku) i parametrach gorszych niż:

- wytrzymałość na nacisk 28 MPa
- wytrzymałość na zginanie 25 Mpa
- współczynnik rozszerzalności 1,5 %
- materiał barwiony w masie a nie powierzchniowo

Przekrój poprzeczny desek kompozytowych należy przyjąć tak, aby zachować wysokość konstrukcją pomostu, przy czym wysokość deski nawierzchniowej musi wynosić 40 mm

- d) przystąpi do robót po przekazaniu terenu,
- e) oznakuje strefę prowadzonych robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, projektem organizacji ruchu zastępczego
- f) uzyska niezbędne uzgodnienia,
- 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) **Przed przystąpieniem do jakichkolwiek robót** przedstawi i uzgodni technologię wykonania robót, zatwierdzi niezbędne materiały budowlane, zatwierdzi i uzgodni projekt organizacji ruchu, uzgodni kolorystykę (preferowany kolor ciemny brąz) nawierzchni oraz sposób montażu konstrukcji z inspektorem nadzoru, przedstawi do akceptacji harmonogram wykonywania robót.
- i) uporządkuje teren po zakończonych robót,
- j) w ramach zadania będzie prowadził dokumentację fotograficzną (przed przystąpieniem do robót i po ich zakończeniu).
- k) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wypadki i wszelkie zniszczenia, które powstały w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, spowodowane prowadzoną przez siebie działalnością,
- l) wyposaży pracowników w kamizelki z wyraźnym identyfikatorem firmy.

2.5. Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania bazą materiałowo-sprzętową gwarantującą prawidłową realizację zamówienia

2.6. Wykonawca wykona następujące czynności w oparciu o zawartą z robotnikami budowlanymi umowę o pracę:

- demontaż starej konstrukcji drewnianej pomostu Kładki Piaskowej
- mycie konstrukcji stalowej po demontażu pomostu drewnianego

- wykonanie zabezpieczenia skorodowanych powierzchni konstrukcji stalowej
 - montaż nowego pomostu z desek kompozytowych
- 2.7. Termin wykonania zadania 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, przeciągających się uzgodnień może on być wydłużony tylko o czas niezbędnej przerwy w robotach. W przypadku braku możliwości terminowego wykonania zadania należy powiadomić zamawiającego (fax 071/ 373 49 06) i inspektora nadzoru (poczta elektroniczna) z podaniem przyczyn.
- 2.8. Rozliczenie zadania ryczałtowo - Zamawiający dopuszcza płatności:
- częściowe faktury na podstawie protokołu zaawansowania robót, potwierdzonych przez inspektora, do 60% wartości umowy
 - faktura końcowa na podstawie protokołu końcowego, po odbiorze końcowym bez żadnych uwag.
- 2.9. Na wykonanie zadania Zamawiający przewiduje termin od daty podpisania umowy do 15.11.2019.
- 2.10. Wykonawca udzieli **minimum 24 miesiące (według oferty)** gwarancji na wykonane roboty, licząc od daty odbioru końcowego robót będących przedmiotem zamówienia.
- Wykonawca dostarczy przed odbiorem końcowym następujące dokumenty:
- **gwarancja Producenta na odbarwienia pod wpływem UV – 10 lat**
 - **gwarancja Producenta na odporność na gnicie i próchnienie – nim. 10 lat**
 - **gwarancja Producenta na wady materiałowe – 10 lat**
- 2.11. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba (np. dla zaplecza budowy) Wykonawca zobowiązany jest uzyskać uzgodnienia z właścicielami gruntów, które nie są w zarządzie ZDiUM.
- 2.12. 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.
- 2.13. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z uzgodnieniami i wejściem w teren na czas prowadzenia robót.
- 2.14. 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 urzędów obcych oraz wyposażenia brygad roboczych w odpowiedni strój roboczy i środki ochrony osobistej.
- 2.15. Wykonawca zrealizuje roboty pod nadzorem osoby z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi w zakresie specjalności inżynierskiej mostowej bez ograniczeń

- 2.16. 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).
- 2.17. Przy realizacji niniejszego zamówienia odpadami są materiały pochodzące z rozbiórek(wszystkie deski zdemontowane, które są zgnite, połamane, popękane itd), które wykonawca zagospodarowuje na własny koszt zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
- 2.18. Wywiezienie odpadów powstających podczas wykonywania prac musi zostać wykonane w ciągu dwóch godzin od momentu zakończenia tych prac.
- 2.19. 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.
- 2.20. Prace wysokościowe muszą być prowadzone przez pracowników przeszkolonych w tym zakresie z aktualnymi badaniami zezwalającymi do prowadzenia pracy na wysokości,

opracował: Paweł Goździk.