

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymiany izolacionawierzchni z żywic na kapach oraz wykonanie powłok malarskich na barierze separacyjnej Mostów Warszawskich (Zachodniego Starego w ul. Jedności Narodowej, Środkowego w al. M. Kromera i Wschodniego Starego w al. M. Kromera) we Wrocławiu.

B. Inwestor

Inwestorem zadania jest:

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

Przedstawicielem Inwestora jest:

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

C. Opis zamówienia

1. **Przedmiotem zamówienia jest wykonanie wymiany izolacionawierzchni z żywic na kapach oraz wykonanie powłok malarskich na barierze separacyjnej Mostów Warszawskich (Zachodniego Starego w ul. Jedności Narodowej, Środkowego w al. M. Kromera i Wschodniego Starego w al. M. Kromera) we Wrocławiu.**
2. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót:
 - a) usunięcie uszkodzonej nawierzchni z żywic z kapy chodnikowej ciągu pieszego w całości oraz kapy ciągu technologicznego – wzdłuż pęknięć na **szer. 10 cm**,
 - b) przygotowanie powierzchni kap chodnikowych pod nową izolacionawierzchnią
 - c) wykonanie dylatacji pozornych w obrębie pęknięć i istniejących szczelin wraz z uszczelnieniem ich masą trwale plastyczną
 - d) wykonanie izolacionawierzchni z żywic epoksydowych-poliuretanowych **gr. 6 mm** zgodnie z technologią producenta, **kolor RAL 1019**
 - e) usunięcie zniszczonej powłoki antykorozyjnej z bariery separacyjnej
 - f) nałożenie nowej powłoki antykorozyjnej na powierzchni bariery separacyjnej, **kolor RAL 7042, grubość powłoki zgodnie z wytycznymi producenta danego systemu**
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 rozpocznie roboty niezwłocznie po przekazaniu terenu.
 - 3.4. W terminie **7 dni** przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru do zatwierdzenia:
 - a) materiały niezbędne do wykonania zleconego zadania. Materiały przewidziane do użycia muszą spełniać wymagania ustawy Prawo Budowlane, ustawy o wyrobach budowlanych oraz być zgodne z SST,

- b) Programy Zapewnienia Jakości na planowane roboty,
 - c) harmonogram robót,
 - d) założyć dziennik realizacji robót,
- 3.5. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca na własny koszt sporządzi, zatwierdzi a następnie oznakuje miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami z zachowaniem warunków podanych w:
- a) 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.;
 - b) w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729);
 - c) 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.);
 - d) Ogólnymi wytycznymi do projektowania i wykonywania oznakowania pionowego, poziomego grubowarstwowego, instalacji ulicznej sygnalizacji świetlnej, urządzeń zabezpieczenia ruchu drogowego.
- 3.6. Podczas realizacji robót Wykonawca:
- a) zapewni wszelkie materiały niezbędne do wykonania zleconych robót, spełniające wymagania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane i ustawą o wyrobach budowlanych,
 - b) dokona telefonicznego i pisemnego (wpisem do dziennika realizacji) zgłoszenia Inspektorowi Nadzoru, gotowości do realizacji kolejnych etapów zadania,
 - c) na własny koszt 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,
 - d) w ramach zadania będzie prowadził dokumentację fotograficzną i przekaże ją przy odbiorze końcowym.
 - e) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wypadki i wszelkie zniszczenia, które powstały w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, spowodowane prowadzoną przez siebie działalnością,
 - f) wyposaży pracowników w kamizelki z wyraźnym identyfikatorem firmy,
 - g) odtworzy istniejące oznakowanie i uporządkuje teren po zakończonym remoncie.
- 3.7. Wykonawca zobowiązany jest do dysponowania bazą materiałowo-sprzętową gwarantującą prawidłową realizację zamówienia oraz zapleczem (sprzęt lub laboratorium) niezbędnym do przeprowadzania badań wymaganych w ST.
- 3.8. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania ustalonego przez Zamawiającego w umowie zakresu rzeczowego oraz szacunkowej wartości robót. Przekroczenie zakresu robót o więcej niż 20% będzie wymagać wcześniejszego pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym w formie podpisania aneksu do umowy, przed wykonaniem rozszerzonego zakresu robót, pod rygorem odmowy zapłaty za rozszerzony zakres, bez uzgodnienia zakresu robót.
- 3.9. O zakończeniu robót i gotowości do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego faksem (na nr fax 071 373 49 06) lub pocztą elektroniczną na adres Inspektora Nadzoru w najbliższym dniu roboczym po wykonaniu zadania.
- 3.10. Rozliczenie zadania nastąpi **jedną fakturą** – na podstawie rzeczywistych obmiarów wykonanych robót.

- 3.11. Wykonawca udzieli gwarancji **min 2 lata** na wykonane roboty, licząc od daty odbioru końcowego robót.
- 3.12. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba (np. dla zaplecza budowy) Wykonawca zobowiązany jest uzyskać uzgodnienia z właścicielami gruntów, które nie są w zarządzie ZDiUM.
- 3.13. 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.
- 3.14. 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.
- 3.15. 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).
- 3.16. Przy realizacji niniejszego zamówienia odpadami są materiały pochodzące z rozbiórek oraz opakowania po materiałach, które wykonawca zagospodarowuje na własny koszt zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.
- 3.17. Wywiezienie odpadów powstających podczas wykonywania prac musi zostać wykonane przed odbiorem końcowym robót.
- 3.18. 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.
- 3.19. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru końcowego przedstawić:
- a) kosztorysy powykonawcze wg rzeczywistych obmiarów,
 - b) wypełniony poprawnie z wpisami inspektora dziennik realizacji robót,
 - c) dokumentację fotograficzną w wersji elektronicznej na nośniku CD.

opracował: Arkadiusz Kompała