

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest:

Wymiana nawierzchni bitumicznej na moście Jagiellońskim Nowym Południowym i dojeździe wraz z wymianą izolacji pomostu.

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. Opis zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :

- a) Wymiana nawierzchni bitumicznej na moście Jagiellońskim Nowym Południowym.**
- b) Wymiana izolacji pomostu.**
- c) Wymiana nawierzchni na dojeździe od strony ul. Krzywoustego.**

Prace będą polegały na:

- opracowaniu projektu Organizacji Ruch Zastępczego (ORZ), wraz z zatwierdzeniem, wdrożeniem i utrzymaniem przez wykonawcę robót;
- zabezpieczeniu miejsca wykonywanych robót;
- rozbiórce istniejącej nawierzchni na obiekcie wraz z izolacją przeciwwodną płyty pomostowej;
- rozbiórce nawierzchni na dojeździe od strony ul. Krzywoustego na odcinku o długości 20 metrów;
- zabezpieczeniu antykorozyjnym powierzchni płyty pomostowej wraz z krawężnikami stalowymi wzdłuż jezdni, poprzez czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa 2,5 i wykonanie zabezpieczenia w postaci systemu malarskiego – epoksydowo-poliuretanowego;
- wymianie uszkodzonych krawężników na dojazdach wraz z regulacją ścieku kamiennego.
- regulacji wjazdu studni kanalizacyjnej;
- wykonaniu nowej, bezszwowej izolacji płyty pomostu;
- wykonaniu warstwy wiążącej z asfaltu twardo lanego;
- wykonaniu bitumicznej warstwy wiążącej na dojeździe;
- ułożeniu siatek geokompozytowych, wzmacniających nawierzchnię na obiekcie i dojazdach;
- wykonaniu uciąglenia nawierzchni nad podporą stałą z wykorzystaniem siatek geokompozytowych
- wykonaniu warstwy ścieralnej na obiekcie i dojazdach;

- likwidacji ORZ.
- odtworzeniu oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej;

4. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót:

Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o:

- Wytyczne dla Wykonawcy określone w pkt 5.
- Podpisaną Umowę.

Termin realizacji zamówienia: **cztery miesiące od dnia podpisania umowy** .

5. Wytyczne dla Wykonawcy:

Warunki ogólne

- 5.1. Zamawiający zaleca, nie wymaga, dokonania przez Wykonawców wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) oraz zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót.
- 5.2. 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.
- 5.3. 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 2020r. poz. 1333 ze zm.) odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- 5.4. Kontrola jakości oraz ilości materiałów i robót:
 - Wykonawca winien zapewnić wewnętrzną kontrolę jakości robót i materiałów oraz umożliwić ją Zamawiającemu, a także przekazać Zamawiającemu deklaracje zgodności, atesty, aprobaty na materiały,
 - Zamawiający ma prawo w każdym momencie zarządzić przeprowadzenie dodatkowych badań jakości wbudowanych materiałów,
 - w sytuacji gdy badania wykażą zastosowanie materiałów złej jakości, bądź nie posiadających stosownych aprobat czy certyfikatów, Wykonawca zobowiązany będzie do ponownego wykonania niezbędnego zakresu robót przy zastosowaniu materiałów właściwych - na własny koszt,
 - na wniosek Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek udokumentować ilość nabytych materiałów,
 - Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia książki obmiarów na bieżąco
- 5.5. Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie dostęp do energii elektrycznej i innych mediów niezbędnych do prowadzenia robót.
- 5.6. Wykonawca zapewni stałą obsługę geodezyjną podczas prowadzenia robót.
- 5.7. Jeżeli zaistnieje taka potrzeba (np. dla zaplecza budowy) Wykonawca zobowiązany jest uzyskać uzgodnienia z właścicielami gruntów, które nie są w zarządzie ZDiUM.

- 5.8. 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.
- 5.9. Wykonawca oznakuje miejsca robót zgodnie z obowiązującymi przepisami z zachowaniem warunków podanych w ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2021. poz. 450) 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.
- 5.10. 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.
- 5.11. Wykonawca ma obowiązek dokumentowania wykonanych robót w formie cyfrowej dokumentacji zdjęciowej oraz przedstawienia zdjęć w kadrze umożliwiającym lokalizację naprawionego elementu w terenie.
- 5.12. 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.2021 poz. 799). Klasyfikacji odpadów należy dokonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r. poz. 10).
- 5.13. Wywiezienie odpadów powstających podczas wykonywania prac musi zostać wykonane w ciągu 24 godzin od momentu zakończenia tych prac. Niedopuszczalne jest pozostawianie odpadów na okres dłuższy niż 24 godziny od zakończenia prac.
- 5.14. 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).
- 5.15. O zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego pocztą elektroniczną na adres inspektora nadzoru w najbliższym dniu roboczym po wykonaniu roboty.
- 5.16. Za datę zakończenia robót uważa się datę, w której Kierownik robót zgłosi zakończenie realizacji robót
- 5.17. Wykonawca udzieli gwarancji: **min 12 miesięcy** licząc od daty odbioru końcowego.
- 5.18. Do obowiązku Wykonawcy będzie należało sporządzenie i uzgodnienie projektu **Organizacji Ruchu Zastępczego**, wdrożenie i likwidację oznakowania zgodnego z tym projektem.
- 5.19. Wykonawca we własnym zakresie:
- przed przystąpieniem do robót (minimum 14 dni wyprzedzenia) powiadomi ZDiUM oraz Dział Zarządzania Ruchem Wydziału Inżynierii Miejskiej UM (organ zarządzający

- ruchem), właściwy organ Policji o ewentualnych utrudnieniach w ruchu w rejonie prowadzonych robót, podając datę, czas i miejsce wykonywania przewidywanych robót,
- poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wypadki i wszelkie zniszczenia, które powstały w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, spowodowane prowadzoną przez siebie działalnością.

5.20. Termin wykonania robót może ulec zmianie w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili podpisywania umowy 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 zamówienia należy powiadomić zamawiającego (fax 071/ 373 49 06) i inspektora nadzoru (pocztą elektroniczną) z podaniem przyczyn.

Opracował: Paweł Goździk

Załączniki:

6. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne dotyczące wykonania kluczowych robót.

- M.00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE
- M.21.01.04. ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH
- M.14.02.01. POKRYWANIE KONSTRUKCJI STALOWYCH POWŁOKAMI MALARSKIMI
- M.15.03.01. NAWIERZCHNIA Z ASFALTU TWARDOLANEGO
- M.15.03.02. NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI SMA
- M.15.03.08. PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO
- M.15.03.09. WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO
- M.15.03.11. IZOLACJA PRZECIWWODNA NA BAZIE METAKRYLANU METYLU
- M.15.03.12. SIATKA WZMACNIAJĄCA NAWIERZCHNIĘ