

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest:

Naprawa przeciekającego urządzenia dylatacyjnego w przejściu podziemnym w ciągu ulicy Młodych Techników we Wrocławiu, poprzez wymianę materiału uszczelniającego.

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 :

Wykonanie naprawy przeciekającej dylatacji w przejściu podziemnym w ciągu ulicy Młodych Techników we Wrocławiu poprzez iniekcję żywiczno-żelową od spodu stropu przejścia podziemnego.

Celem iniekcji jest trwałe zlikwidowanie przecieku i zapewnienie szczelności dylatacji. Iniekcję należy wykonać w szczelinie na stropie oraz na ścianach. Łączna długość szczeliny dylatacyjnej wynosi około 16 m a grubość ścian i stropu 0,5 m.

Prace będą polegały na:

- opracowaniu projektu technologicznego;*
- zabezpieczeniu miejsca wykonywanych robót;*
- demontażu blach osłaniających szczelinę dylatacyjną;*
- usunięciu wypełnienia dylatacji w postaci styropianu, betonu lub też poprzedniego systemu uszczelnienia;*
- oczyszczeniu ścianek wewnętrznych szczeliny;*
- naprawie lokalnych uszkodzeń powierzchni betonu;*
- wydmuchaniu sprężonym powietrzem;*
- wykonaniu otworów iniekcyjnych doprowadzających do dylatacji;*
- zainstalowaniu sznura dylatacyjnego i masy trwale elastycznej;*
- aplikacji żywicy uszczelniającej;*
- montażu wcześniej zdemontowanych blach maskujących;*

4. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót:

Przedmiot zamówienia należy wykonać w oparciu o:

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

1. Termin realizacji zamówienia: *od podpisania umowy do końca listopada 2023*

5. Wytyczne dla Wykonawcy:

Warunki ogólne

- 5.1. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) i zdobyć wszelkie informacje, 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. **Przed przystąpieniem do realizacji zamówienia, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji projekt technologiczny wykonania poszczególnych etapów zadania.**
- 5.4. 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 2013r. poz. 1409 ze zm.) odpowiadać Normom oraz posiadać stosowne atesty, aprobaty i deklaracje zgodności.
- 5.5. Kontrola jakości 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 podać dane dotyczące dostawców i producentów materiałów i urządzeń (nazwa firmy, adres, telefon),
 - na wniosek Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek udokumentować ilość nabytych materiałów.
- 5.6. Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie dostęp do energii elektrycznej i innych mediów niezbędnych do 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 (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 zarządzeniem (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.
- 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. Rozliczenie zadania nastąpi jedną fakturą końcową.

Rozliczenie ryczałtowe

- 5.18. Wykonawca udzieli gwarancji: **48 miesięcy** licząc od daty odbioru końcowego.
- 5.19. W czasie wykonywania roboty prowadzone będą przy zachowaniu ruchu pieszego po zatwierdzeniu przez Zamawiającego sposobu zabezpieczenia terenu budowy. Ewentualne wyłączenia ruchu pieszego należy prowadzić zgodnie z procedurą wynikającą z obowiązujących w tym zakresie przepisów.
- 5.20. 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,
 - ponieść koszty związane z wypłatą odszkodowań za wypadki i wszelkie zniszczenia, które powstały w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, spowodowane prowadzoną przez siebie działalnością.
- 5.21. 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