

Remont i uporządkowanie systemu kanalizacji deszczowej w miejscowości Zacharzyce, gm. Siechnice
– w ciągu pasa drogi powiatowej nr 1937D – ul. Tadeusza Kościuszki

Nr sprawy: SP.ZP.272.17.2019.II.DT

Załącznik nr 6.1. do SIWZ

Adres obiektu budowlanego:

droga powiatowa nr 1937D
w miejscowości Zacharzyce

nr działek:

dz. nr 90/4 (dr) ul. Kościuszki;
105/1;105/2; 105/3; 104/5;1104/170,
AM-1, obręb Zacharzyce

Gmina: Siechnice

Powiat: wrocławski

Województwo: dolnośląskie

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa obiektu budowlanego:

**Remont i uporządkowanie systemu kanalizacji deszczowej w miejscowości Zacharzyce, gm.
Siechnice – w ciągu pasa drogi powiatowej nr 1937D – ul. Tadeusza Kościuszki**

Nazwa i adres Zamawiającego:

**Powiat Wrocławski
ul. T. Kościuszki 131
50-440 Wrocław**

Opracował: Roman Rywiński
Wydział Dróg i Transportu
Wrocław, maj 2019 r.

Remont i uporządkowanie systemu kanalizacji deszczowej w miejscowości Zacharzyce, gm. Siechnice
– w ciągu pasa drogi powiatowej nr 1937D – ul. Tadeusza Kościuszki

1. Przedmiot i zakres zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty budowlane polegające na likwidacji istniejącego wylotu melioracyjnego (W7, fi300 mm) i rowu przez jego zasypanie, które obecnie odprowadzają wody deszczowe z fragmentu pasa drogi powiatowej nr 1937D, a są zlokalizowane na gruntach osób fizycznych w obrębie ul. T. Kościuszki w miejscowości Zacharzyce, Gminy Siechnice. W związku z powyższym należy przed likwidacją obecnie funkcjonującego wylotu wykonać przebudowę istniejącej kanalizacji deszczowej w pasie ww. drogi powiatowej dla przekierowania odpływu wód opadowych i roztopowych z pasa drogowego w kierunku zaprojektowanej pompowni ścieków o wydajności ok. 31 m³/h. Ścieki z zaprojektowanej pompowni zostaną doprowadzone przy pomocy dwóch nowoprojektowanych wylotów deszczowych do przydrożnego rowu w obrębie pasa drogi powiatowej.

Zakres robót będzie realizowany na podstawie decyzji Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego nr WR.ZUZ.5.421.565.2018. KT z dnia 26.10. 2018 r. oraz na podstawie „Zgłoszenia budowy” do Wydziału Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego Wrocławia nr L.dz. 39259 z dnia 07.11.2018 r. zgodnie z dokumentacją pn. „Remont i uporządkowanie systemu kanalizacji deszczowej w m. Zacharzyce , gm. Siechnice – w ciągu pasa drogi powiat owej nr 1937D – ul. Tadeusza Kościuszki”.

Dane ogólne

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych w tym geodezyjnych,
- pełnienie nadzoru archeologicznego przy robotach ziemnych (jeśli będzie taka potrzeba),
- wykonanie zabezpieczenia drzew i zieleni,
- wykonanie robót rozbiórkowych kanalizacyjnych i wylotu melioracyjnego,
- prace ziemne zasypanie rowu z zagaszeniem i plantowaniem powierzchni,
- wykonanie oraz formowanie wykopów z wywozem i utylizacją,
- wykonanie podbudów z kruszywa naturalnego,
- wykonanie warstwy konstrukcyjnych stabilizowanej cementem,
- rozbiórka i wykonanie krawężników i obrzeży betonowych,
- rozbiórka, odtworzenie i wykonanie chodnika,
- rozbiórka, odtworzenie i wykonanie zjazdów,
- rozbiórka, odtworzenie i wykona konstrukcji i nawierzchni jezdni,
- likwidacja i zabezpieczenie kolizji,
- wykonanie podbudowy z betonu,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- wykonanie odwodnienia drogi,
- wymiana, przebudowa istniejącej kanalizacji deszczowej,
- oczyszczenie i profilowanie rowu przydrożnego, roboty melioracyjne,
- umocnienie rowu przydrożnego,
- wykonanie podłączenie i rozruch kompletnej pompowni wód deszczowych,
- renowację istniejących przepustów drogowych,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej z operatem geodezyjnym.

UWAGA:

Szczegółowy opis zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowej pn. „Remont i uporządkowanie systemu kanalizacji deszczowej w m. Zacharzyce , gm. Siechnice – w ciągu pasa drogi powiat owej nr 1937D – ul. Tadeusza Kościuszki”

Termin realizacji

Termin realizacji umowy: od dnia zawarcia umowy do dnia 19 grudnia 2019 r.

Rozliczenie inwestycji

Rozliczenie finansowe za wykonane i odebrane roboty do wartości określonej w umowie będzie odbywało się na podstawie kosztorysu powykonawczego, który Wykonawca dostarczy w dniu zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego lub kosztorysu odbioru robót częściowych w przypadku faktury częściowej. Zamawiający wyznaczy datę odbioru końcowego lub datę odbioru częściowego w terminie 14 dni od zgłoszenia Wykonawcy.

Nadzór inwestorski

Zamawiający zapewni nadzór autorski dla niniejszego zadania.

Nadzór inwestorski nad inwestycją pełnić będzie pracownik Wydziału Dróg i Transportu: Roman Rywiński

Płatność

Płatność będzie realizowana w dwóch częściach:

- 1) część I – po wykonaniu zakresu rzeczowego przedmiotu umowy o wartości min. 50% wynagrodzenia umownego brutto – w wysokości min. 50% wartości umownej brutto, wyliczonej na podstawie kosztorysu powykonawczego częściowego, po podpisaniu protokołu odbioru częściowego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy z uwzględnieniem zakresu robót wynikającego z harmonogramu rzeczowo-finansowego,
- 2) część II – po wykonaniu zakresu rzeczowego przedmiotu umowy – do wysokości stanowiącej różnicę pomiędzy należnym Wykonawcy wynagrodzeniem za wykonany przedmiot umowy, a fakturą częściową, po podpisaniu protokołu odbioru końcowego przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Wysokość wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie kosztorysu powykonawczego końcowego.

Łączne wynagrodzenie należne Wykonawcy za zrealizowany przedmiot umowy nie może przekroczyć kwoty maksymalnego wynagrodzenia umownego.

Wykonawca może zaniechać wystawienia faktury częściowej i rozliczyć całe zdanie jednorazowo po odbiorze końcowym.

Płatność wynagrodzenia nastąpi w terminie do 21 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury częściowej lub końcowej wraz z kompletem dokumentów rozliczeniowych oraz protokołem odbioru robót, przy czym za dzień zapłaty będzie uznawany dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

Organizacja ruchu

Wykonawca ma obowiązek przygotować na własny koszt projekt organizacji ruchu tymczasowego na czas prowadzenia robót i przedłożyć go do zatwierdzenia. Po zaakceptowaniu organizacji ruchu na okres robót wprowadzić w terenie.

Wykonawca zgodnie z wyceną w złożonej ofercie wykona i wdroży projekt oznakowania pionowego i poziomego docelowej organizacji ruchu.

Nadzór archeologiczny

Wykonawca w przypadku wystąpienia takiej konieczności, ma obowiązek zapewnić na własny koszt nadzór archeologicznego nad prowadzonymi robotami ziemnymi.

2. Obowiązki Wykonawcy w ramach wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia

Obowiązki Wykonawcy w ramach wynagrodzenia brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca zobowiązuje się przejąć teren budowy w terminie do 7 dni od daty zawarcia umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy najpóźniej na 7 dni od daty protokolarnego przejęcia terenu budowy.
3. Wykonawca na czas realizacji umowy zobowiązuje się do prowadzenia dziennika budowy.
4. Wykonawca zobowiązuje się, przed rozpoczęciem prac, sporządzić i przedstawić Zamawiającemu inwentaryzację stanu istniejącego wraz z dokumentacją fotograficzną oraz przedłożyć zestawienie elementów przeznaczonych do rozbiórki, przebudowy, regulacji itp., z podaniem ich ilości oraz parametrów charakterystycznych (np. długość, średnica, itp.).
5. Wykonawca wykona inwentaryzację fotograficzną i opisową obiektów budowlanych na terenach przyległych oraz dokona z udziałem przedstawicieli Zamawiającego, Wykonawcy, gestorów i zarządców, inwentaryzacji dróg, tras dostępu i urządzeń obcych na placu budowy jak i w jego otoczeniu, których stan może ulec pogorszeniu w wyniku prowadzenia robót budowlanych.
6. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zakres rzeczowy przedmiotu umowy zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami.
7. Wykonawca zobowiązuje się przed rozpoczęciem robót zorganizować, zagospodarować oraz należycie zabezpieczyć teren budowy oraz teren zaplecza budowy w sposób zapewniający bezpieczeństwo wszystkich osób przebywających na terenie budowy i w bezpośrednim jego sąsiedztwie. Wykonawca zobowiązuje się skutecznie zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób trzecich oraz strzeżeniem znajdującego się na tym terenie.
8. Wykonawca w cenie złożonej oferty zapewni systematyczne bieżące odprowadzanie wody (odwodnienie) z terenów wykopów.
9. W pobliżu drzew i krzewów Wykonawca zobowiązuje się prowadzić roboty bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem ostrożności i odpowiednim zabezpieczeniem drzewostanu.
10. Według suwerennej decyzji Wykonawcy ewentualnie wystąpić o: warunki przyłączenia energii elektrycznej dla terenu / zaplecza budowy, warunki obsługi komunikacyjnej placu budowy, doprowadzenie wody z wodociągu do terenu zaplecza/budowy, doprowadzenie energii (np. do

- ogrzewania), zezwolenie na zrzut ścieków i inne media. W każdym takim przypadku Wykonawca ponosi wszelkie koszty zużycia, funkcjonowania, eksploatacji mediów.
11. Organizacja robót prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi wymogami BHP oraz p. poż., zachowaniem bezpieczeństwa ruchu drogowego, a także przepisami dotyczącymi ochrony środowiska naturalnego.
 12. Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby, przy pomocy których będzie realizowany przedmiot umowy, będą ubrane w odzież umożliwiającą ich identyfikację.
 13. Wykonawca poinformuje wszystkich zainteresowanych o przystąpieniu do robót i ewentualnych utrudnieniach z określeniem terminu rozpoczęcia i zakończenia robót.
 14. Wykonawca własnym staraniem zapewni ciągły, bezpieczny dojazd i dojście do posesji znajdujących się na odcinku objętym robotami.
 15. Wykonawca zobowiązuje się powiadomić na piśmie Zamawiającego oraz wszystkich użytkowników obiektów i gestorów sieci o terminie rozpoczęcia prac i ich zakończenia z 14-dniowym wyprzedzeniem, celem inwentaryzacji istniejącej sieci i armatury, oceny stanu technicznego infrastruktury, sprawdzenia szczelności sieci, nadzoru nad prowadzonymi robotami, uczestnictwa w odbiorach i komisyjnej kontroli sieci i armatury.
 16. Wykonawca zapewni czynny udział w odbiorach służb zewnętrznych odpowiednich gestorów sieci.
 17. Wykonawca wykona wszystkie niezbędne próby, badania, uzgodnienia, nadzory i odbiory z użytkownikami infrastruktury.
 18. Wykonawca sporządzi stosowne protokoły z przeprowadzonych prób i badań odbiorczych i przekaze je Zamawiającemu.
 19. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z obsługą nadzoru technicznego sieci uzbrojenia podziemnego, w tym również koszty wyłączeń, włączeń, prób eksploatacyjnych i innych pomiarów, a także koszty geodezyjnej inwentaryzacji tych sieci wraz z ewentualną dokumentacją techniczną przed- i powykonawczą w zakresie niezbędnym dla realizacji robót objętych umową z Zamawiającym.
 20. Wykonawca z wyprzedzeniem co najmniej dwóch dni roboczych będzie skutecznie informować Zamawiającego o planowanym terminie zakrycia robót zanikających (ulegających zakryciu), celem przeprowadzenia/dokonania ich odbioru. Wykonawca zobowiązuje się uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na dalsze prowadzenie prac oraz uzyskać potwierdzenie Zamawiającego w dzienniku budowy ich prawidłowego wykonania. Jeżeli Wykonawca skutecznie nie poinformował o tych terminach Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest odkryć roboty zanikające lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu zgodnego z wymogami technicznymi bez dodatkowego wynagrodzenia.
 21. Bez uprzedniej zgody Zamawiającego wykonywane mogą być jedynie prace niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa i likwidacji zagrożeń oraz wynikające z konieczności zapobieżenia awarii.
 22. Zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126) Wykonawca zobowiązuje się przed rozpoczęciem robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przedstawić go do zatwierdzenia Zamawiającemu w dniu przekazania placu budowy.
 23. Wykonawca zobowiązuje się przed przystąpieniem do robót sporządzić Program Zapewnienia Jakości oraz przedstawić go do zatwierdzenia Zamawiającemu w dniu przekazania placu budowy.
 24. Wykonawca na terenie robót będzie prowadził gospodarkę odpadami. Każdy odpad musi być zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca odpowiedzialny jest za przechowywanie dowodów potwierdzających ich zagospodarowanie.
 25. Opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa ruchu poniesie wyłącznie Wykonawca, co oznacza, że nie są uwzględnione w wynagrodzeniu Wykonawcy.
 26. Wykonawca na czas trwania robót zobowiązuje się zapewnić kierownictwo: kierownika budowy oraz innych osób wskazanych przez Wykonawcę, działających w granicach umocowania określonego przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a w przypadku konieczności zmiany którejkolwiek osoby uzgodnić nowego kandydata z Zamawiającym.
 27. Wykonawca na czas trwania robót zobowiązuje się zapewnić nadzoru archeologicznego dla robót ziemnych.
 28. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymania ładu i porządku na terenie budowy, a po zakończeniu robót usunięcia poza teren budowy wszelkich urządzeń tymczasowego zaplecza oraz pozostawienia całego terenu budowy i robót czystego oraz nadającego się do użytkowania.
 29. Wykonawca zobowiązany jest do ponoszenia opłat za czasowe zajęcie działek i pokrycia wszystkich kosztów, które wynikają z czasowego ich zajęcia wraz z protokolarnym przekazaniem i odbiorem tych działek oraz doprowadzenia ich do stanu pierwotnego.

30. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji wszelkich zaleceń i poleceń wpisanych do dziennika budowy.
31. Wykonawca zobowiązany jest do czyszczenia opon sprzętu wyjeżdżającego z terenu budowy na drogę publiczną.
32. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób i podmiotów, przy pomocy których realizuje przedmiot umowy, odpowiada za bezpieczeństwo w trakcie wykonywania robót.
33. Wykonawca odpowiada za szkody wynikłe na terenie budowy w terminie od daty protokolarnego przejścia terenu budowy przez Wykonawcę do daty protokolarnego odebrania robót przez Zamawiającego oraz zobowiązuje się na własny koszt natychmiastowo usuwać w sposób docelowy wszelkie szkody i awarie powstałe podczas realizacji robót.
34. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia zinventaryzowanych urządzeń podziemnych uszkodzonych w trakcie prowadzenia prac, z tym że koszt ich napraw ponosi wyłącznie Wykonawca, co oznacza, że nie są uwzględnione w wynagrodzeniu Wykonawcy.
35. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.
36. Wykonawca winien niezwłocznie poinformować Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach.
37. Wykonawca własnym staraniem i zgodnie z wyceną w złożonej ofercie wykona, uzyska zatwierdzenie i wdroży projekt docelowej organizacji ruchu zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 784).
38. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt wykona, uzyska zatwierdzenie i wdroży projekt czasowej organizacji ruchu zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r. poz. 784).
Wykonawca w ciągu 14 dni od dnia zawarcia umowy złoży w siedzibie Zamawiającego, celem zatwierdzenia, projekt czasowej organizacji ruchu (w 2 egz.) dla zabezpieczenia robót wraz z niezbędnymi załącznikami, w tym z wymaganymi opiniami, zgodnie z ww. rozporządzeniem.
39. Wykonawca wykona na własny koszt i zapewni należyłą eksploatację oznakowania tymczasowego, stanowiącego zabezpieczenie robót i ruchu zastępczego przez cały okres realizacji robót, zgodnie z projektem, o którym mowa powyżej, na warunkach określonych w zatwierdzeniu organu zarządzającego ruchem na drogach powiatowych. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót w sposób widoczny zarówno w dzień jak i w nocy oraz utrzymanie ich w należytym stanie przez okres trwania robót.
40. Wykonawca w cenie złożonej oferty zapewni obsługę geodezyjną i geotechniczną w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania robót oraz ich odbioru w formie operatu kołaudacyjnego, pomiarów powykonawczych w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym.
41. Wykonawca dokona pomiarów rzędnych geodezyjnych istniejących. W przypadku zmiany rzędnych terenu Wykonawca zobowiązany jest do wyregulowania poziomu istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej do projektowanej niwelety oraz poziomu projektowanego chodnika do istniejących zjazdów.
42. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na własny koszt inwentaryzacji powykonawczej (w wersji elektronicznej) przez osobę uprawnioną. Wersja elektroniczna mapy zasadniczej, skalibrowana w formatach do wyboru:
 - a) grafika wektorowa – DXF, SHAPE,
 - b) grafika rastrowa – pliki TIF i TFW o takiej samej nazwie w jednym katalogu.
43. Wykonawca zobowiązuje się używać materiałów, wyrobów budowlanych i urządzeń odpowiadających wymogom dokumentacji przetargowej, a ponadto:
 - a) dopuszczone do użytku na terenie kraju na podstawie odrębnych przepisów w szczególności Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady nr 305/2011 z 3 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EEG (Dz. U. UE. 2011.88.5 z dnia 4 kwietnia 2011r.) i ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 266 z późn. zm.) oraz odpowiednich norm technicznych i przepisów BHP,
 - b) nadające się do zastosowania i gwarantujące odpowiednią jakość robót budowlanych będących przedmiotem umowy, a także bezpieczeństwo prowadzenia robót budowlanych i użytkowania obiektu budowlanego,
 - c) zapewniające spełnienie przez obiekt budowlany wymogów podstawowych, odpowiednich dla przedmiotu umowy, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.).

44. Wykonawca przed wykonaniem robót lub wbudowaniem wszelkich wyrobów budowlanych przedstawi do akceptacji Zamawiającemu wszystkie rozwiązania robocze, próbki wyrobów budowlanych wraz z wymaganymi świadectwami, atestami itp.
45. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach i innych czynnościach w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi.
46. Wykonawca w 1 egz. w formie papierowej opracuje i prześle Zamawiającemu dokumentację odbiorową i powykonawczą dla całego przedmiotu umowy (operat kolaudacyjny).
47. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej zakończenie wykonania przedmiotu umowy, a tym samym gotowość do końcowego odbioru przedmiotu umowy i zobowiązuje się uczestniczyć w odbiorze.
48. Wykonawca zdemontuje obiekty tymczasowe i uporządkuje teren po zakończeniu robót, odtworzy tereny zielone i pobocza na całej powierzchni, która uległa zniszczeniu podczas prowadzonych robót.
49. W dniu odbioru końcowego Wykonawca prześle Zamawiającemu protokoły odbioru od właścicieli urządzeń obcych znajdujących się na obiekcie oraz oświadczenia właścicieli działek, z których korzystano podczas realizacji zadania.
50. Wykonawca w zakresie wykonania robót budowlanych zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z nowych wyrobów budowlanych własnych, o których mowa w dokumentacji.
51. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych wyrobów budowlanych dane potwierdzające spełnienie wymagań jakościowych.
52. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest przed wbudowaniem wyrobów budowlanych uzyskać od Zamawiającego zatwierdzenie zastosowania tych materiałów, przedkładając próbki oraz okazując dokumenty wymagane ustawami: Prawo budowlane, o wyrobach budowlanych i dokumentacją.
53. Na każde żądanie Zamawiającego w zakresie dodatkowego zbadania jakości robót wykonanych z wyrobów budowlanych Wykonawcy, Wykonawca zapewni potrzebne oprzyrządowanie, fachowy zespół wykonawczy, oraz materiały do wykonania badań. Koszt wykonania ww. badań obciąża Wykonawcę.
54. Wykonawca zobowiązany jest do załatwienia wszelkich spraw formalno - technicznych związanych między innymi z budową i przebudową odwodnienia i innej infrastruktury występującej na terenie prowadzonych robót.
55. Wykonawca wykona wszelkie badania laboratoryjne zgodnie ze specyfikacjami technicznymi i prześle je Zamawiającemu.
56. W przypadku natrafienia przez Wykonawcę na niezainwentaryzowane urządzenia podziemne Wykonawca natychmiast wstrzyma prowadzenie dalszych prac w miejscu, w którym stwierdzono występowanie urządzeń, powiadamiając o tym fakcie Zamawiającego.
57. Za ewentualne szkody powstałe w czasie prowadzenia robót odpowiada Wykonawca.
58. W razie odkrycia podczas robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest przerwać prace mogące uszkodzić ten przedmiot, zabezpieczyć go przy pomocy dostępnych środków oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W przypadku zaistnienia konieczności zapewnienia nadzoru archeologicznego dla prowadzonej inwestycji Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z tym obowiązkiem koszty.
59. Ryzyko Wykonawcy obejmuje ryzyko obrażeń lub śmierci osób oraz utraty lub uszkodzeń mienia (w tym bez ograniczeń robót, urządzeń, materiałów, sprzętu, nieruchomości i ruchomości) Wykonawcy i osób trzecich.
60. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe na terenie robót w czasie od daty protokolarnego przejęcia terenu robót przez Wykonawcę do daty sporządzenia protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

3. Zatrudnienie osób na podstawie umowy o pracę

1. Zamawiający wymaga a Wykonawca zobowiązuje się do zatrudnienia na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. Z 2018r., poz. 917 z późn. zm.) pracowników wykonujących n.w. czynności:
 - 1) rozebranie nawierzchni z kostki brukowej i z mieszanek mineralno-bitumicznych,
 - 2) rozebranie elementów betonowych wykotu melioracyjnego,
 - 3) rozebranie istniejącej kanalizacji deszczowej
 - 4) wykonanie zabezpieczenia drzew i krzewów,
 - 5) wykonywanie oraz formowanie wykopów i nasypów (ręczne i mechaniczne),
 - 6) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,
 - 7) wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem,
 - 8) profilowanie i zagęszczanie podłoża,
 - 9) układanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na chodniku i na zjazdach,

- 10) układanie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej,
- 11) wykonanie ławy pod krawężniki i obrzeża,
- 12) czyszczenie nawierzchni drogowej,
- 13) skropienie nawierzchni drogowej asfaltowej,
- 14) układanie nawierzchni asfaltowej - naprawy,
- 15) wykonanie podbudowy z betonu,
- 16) montaż oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz wykonanie oznakowania poziomego,
- 17) wykonanie odwodnienia liniowego drogi,
- 18) wykonanie wykopów na potrzeby kanalizacji deszczowej i posadowienia pompowni,
- 19) zasypanie wykopów i rowów melioracyjnych,
- 20) wykonanie humusowania i obsiewu mieszanką traw,
- 21) posadowienie, montaż i rozruch pompowni ścieków deszczowych,
- 22) prace przyłączeniowe elektryczne,
- 23) montaż studni kanalizacji deszczowej,
- 24) montaż wpustów kanalizacyjnych,
- 25) czyszczenie kanalizacji deszczowej w tym przepustów drogowych,
- 26) sprzątanie terenu budowy.

Wymóg zatrudnienia ww. osób na podstawie umowy o pracę nie dotyczy osób wykonujących powyższe czynności będących wspólnikami spółki osobowej i/lub osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą.

2. Obowiązek określony powyżej dotyczy także podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy dot. zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 1.

4. Wymagania dotyczące zastosowania wyrobów budowlanych i technologii wykonywania robót

W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia lub jego załącznikach, technologia robót przy realizacji przedmiotu zamówienia zostaje opisana poprzez wskazanie znaków towarowych lub znaków pochodzenia, Zamawiający informuje, iż zapis ten jest jedynie przykładem i dla Wykonawcy stanowi wyłącznie wskazanie cech wyrobów budowlanych użytych do realizacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza realizację zamówienia poprzez zastosowanie wyrobów budowlanych o parametrach równoważnych. Przez podanie nazw własnych produktów Zamawiający określa minimalne parametry techniczne, cechy użytkowe oraz jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie urządzeń, estetykę itp.), jakim powinny odpowiadać wyroby budowlane równoważne, aby spełniały stawiane wymagania.

Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego jest zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017r. poz. 1579) obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego.

Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm europejskich, ocen technicznych, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych, zgodnie z art. 30 ust. 4 tej ustawy, dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca może, przy pomocy innych wiarygodnych dokumentów wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymogi wynikające ze wskazanych norm lub odpowiednich specyfikacji technicznych.

5. Roboty podobne

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, dotychczasowemu Wykonawcy, zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, do wysokości 50% wartości zamówienia podstawowego. Zakres powyższych zamówień będzie polegał na powtórzeniu podobnych robót budowlanych jak w zadaniu podstawowym i będzie obejmował:

- 1) rozebranie nawierzchni z kostki brukowej i z mieszanek mineralno-bitumicznych,
- 2) rozebranie elementów betonowych wykotu melioracyjnego,
- 3) rozebranie istniejącej kanalizacji deszczowej
- 4) wykonanie zabezpieczenia drzew i krzewów,
- 5) wykonywanie oraz formowanie wykopów i nasypów (ręczne i mechaniczne),
- 6) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,
- 7) wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem,
- 8) profilowanie i zagęszczanie podłoża,

Remont i uporządkowanie systemu kanalizacji deszczowej w miejscowości Zacharzyce, gm. Siechnice
– w ciągu pasa drogi powiatowej nr 1937D – ul. Tadeusza Kościuszki

- 9) układanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na chodniku i na zjazdach,
- 10) układanie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej,
- 11) wykonanie ławy pod krawężniki i obrzeża,
- 12) czyszczenie nawierzchni drogowej,
- 13) skropienie nawierzchni drogowej asfaltowej,
- 14) układanie nawierzchni asfaltowej - naprawy,
- 15) wykonanie podbudowy z betonu,
- 16) montaż oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz wykonanie oznakowania poziomego,
- 17) wykonanie odwodnienia liniowego drogi,
- 18) wykonanie wykopów na potrzeby kanalizacji deszczowej i posadowienia pompowni,
- 19) zasypanie wykopów i rowów melioracyjnych,
- 20) wykonanie humusowania i obsiewu mieszanką traw,
- 21) posadowienie, montaż i rozruch pompowni ścieków deszczowych,
- 22) prace przyłączeniowe elektryczne,
- 23) montaż studni kanalizacji deszczowej,
- 24) montaż wpustów kanalizacyjnych,
- 25) czyszczenie kanalizacji deszczowej w tym przepustów drogowych,
- 26) sprzątanie terenu budowy.

Zamówienia, o których mowa powyżej, zostaną udzielone na warunkach podobnych do udzielenia zamówienia podstawowego, po uprzednich negocjacjach z Wykonawcą (art. 66 ust. 1 ustawy Pzp).

Wykonawca przed zawarciem umowy zobowiązany będzie złożyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz niepodleganiu wykluczeniu z postępowania, a na żądanie Zamawiającego, również dokumentów potwierdzających złożone oświadczenia, w zakresie nie szerszym niż w postępowaniu o udzielenie zamówienia podstawowego.

Gwarancja

Wymagany termin gwarancji na przedmiot zamówienia (za wyjątkiem oznakowania grubowarstwowego) wynosi: min. 36 miesięcy – max. 60 miesięcy (przedłużenie okresu gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert).

Wymagany termin gwarancji na oznakowanie grubowarstwowe wynosi 36 miesięcy.

Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

Opracował: Roman Rywiński
Wydział Dróg i Transportu
Wrocław, maj 2019 r.