

Nr sprawy: SP.ZP.272.17.2020.II.DT

Załącznik nr 2.3. do SIWZ

Adres obiektu budowlanego:
droga powiatowa nr 1956D
w miejscowości Jaksonów, gmina Żórawina
nr działek:, 100/2 dr, AM1, obręb Jaksonów;
Gmina: Żórawina
Powiat: wrocławski
Województwo: dolnośląskie

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa drogi powiatowej polegająca na wykonaniu chodnika w miejscowości Jaksonów

zadanie pn.:

Przebudowa drogi powiatowej nr 1956D polegająca na wykonaniu chodnika w miejscowości Jaksonów, odcinek 1 - Etap III -, gmina Żórawina.

Kod CPV:

- 45000000-7 – **Roboty budowlane**
- 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45233120-6 – Roboty w zakresie budowy dróg
- 45233140-2 – Roboty drogowe
- 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45233222-1 – Roboty w zakresie chodników
- 45232451-8 - Instalacja kanalizacji deszczowej – roboty remontowe i montażowe
- 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
- 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

- 77211400-6 - Usługa wycinania drzew
- 90640000-5 - Usługi czyszczenia i opróżniania kanałów ściekowych

Nazwa i adres Zamawiającego:

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

Opracował: Tadeusz Wojciechowski
Wydział Dróg i Transportu
Wrocław, kwiecień 2020r.

I. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest przebudowa drogi powiatowej nr 1956D polegająca na wykonaniu chodnika w miejscowości Jaksonów na odcinku - Etapu III o długości 303m, **zadania pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1956D polegająca na wykonaniu chodnika w miejscowości Jaksonów, odcinek 1 – Etap III, gmina Żórawina”.**

Przedmiotem zamówienia jest odcinek przebudowy drogi powiatowej nr 1956D, klasy L w miejscowości Jaksonów, gmina Żórawina, który jest ujęty w opracowaniu projektu budowlanego pn.: **„Przebudowa drogi powiatowej polegająca na wykonaniu chodnika w miejscowości Jaksonów, gmina Żórawina”.**

2. Zamówienie finansowane jest ze środków Powiatu Wrocławskiego i Gminy Żórawina w ramach programu „Bezpieczna Droga”.

3. Teren objęty budową zlokalizowany jest na terenie zachowanych reliktów pradziejowego i historycznego osadnictwa – wymaga badań archeologicznych obejmujący stały nadzór archeologiczny wg Decyzji Nr 2356/2018 z dnia 15.10.2018r. Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu. W Decyzji udzielono pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych dla Gminy Żórawina i określono osobę do ich prowadzenia.

4. ZAKRES ZAMÓWIENIA:

4.1. Opis szczegółowy zakresu zamówienia

Cały zakres projektu obejmuje budowę chodnika biegnącego po lewej i prawej stronie drogi powiatowej i składa się on w opracowaniu z czterech odcinków (chodników) zlokalizowanych wzdłuż drogi powiatowej w miejscowości Jaksonów o długościach: 110 m – po stronie prawej, 588 m (podzielony na dwa odcinki: etap II od km 0+000 do 0+285 i etap III od km 0+285 do 0+588) - po stronie lewej, oraz odcinki długości 875m - po stronie prawej i 157 m - po stronie lewej.

Zakresem tego zamówienia jest przebudowa drogi powiatowej nr 1956D polegająca na wykonaniu chodnika na długości 303m w miejscowości Jaksonów na odcinku - Etapu III.

Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty budowlane polegające na budowie chodnika biegnącego po lewej stronie drogi powiatowej w lokalizacji rysunku Planu Sytuacyjnego jako etap III - tj. w km od 0+285 do 0+588. Początek budowy chodnika w km 0+285 jest przed zjazdem do posesji na dz. 80/1, a koniec tego etapu w km 0+588 jest na wysokości dz. nr 67 (za kościołem).

Generalnie w etapie III przebieg chodnika przylegać będzie bezpośrednio do krawędzi istniejącej jezdni, jedynie na końcowym odcinku o długości ok. 50 m będzie odsunięty od jezdni.

Chodnik oddzielony będzie od jezdni krawężnikiem betonowym wraz ze ściekiem przykrawężnikowym z jednego rzędu kostki betonowej 16x16x16 cm na ławie betonowej, a od strony zabudowań ograniczony będzie obrzeżem betonowym. Na odcinkach gdzie chodnik przylegać będzie bezpośrednio do krawędzi istniejącej jezdni należy sfrezować istniejącą nawierzchnię na głębokość do 4 cm i szerokość 0,7m. Następnie na sfrezowanej jezdni należy ułożyć nową nawierzchnię z mas mineralno – asfaltowej AC 11S 50/70 o grubości od 4cm do 5 cm nawiązując jej krawędź powyżej cieku maksymalnie 1 cm. W wyniku prostoliniowego wbudowania cieku przy krawędzi jezdni powstanie przestrzeń o szerokości (od 4cm do 14cm) – śr. 10cm. Szczelinę tą pomiędzy krawędzią a ciekiem z kostki 16x16x16 cm o głębokości 30 cm należy wypełnić betonem C12/15 przed ułożeniem warstwy ścieralnej.

Ukształtowanie wysokościowe chodnika zaprojektowano ok. 12 cm ponad krawędzią jezdni. Chodnik do wybudowania ma być o szerokości 2,5 m (miejscowe zwężenia maks. do 1,25m). Nawierzchnię chodników i zjazdów należy wykonać z kostki betonowej o grubości 8 cm (na konstrukcji podbudowy opis poniżej). W pobliżu przejść dla pieszych zaprojektowano oznakowanie dla niewidomych z dwóch rzędów płytek chodnikowych z oznakowaniem dotykowym 35x35x5 cm oraz obniżenie chodnika i krawężnika.

Zjazdy, których spadek podłużny jest większy niż 3% należy przełamać tak by na części zjazdu po którym chodzą piesi spadek poprzeczny chodnika wynosił max 3%. Ponadto na zjazdach, których spadek podłużny jest w stronę działki prywatnej i jest większy niż 2,0%, a ich zakończenie znajduje się za ciągiem chodnika należy odwodnić przy pomocy odwodnienia liniowego (klasa obciążenia korytka C 250) z kratką o szerokości minimum 10 cm, wysokości minimum 15 cm z pokrywą – rusztem w klasie A 15 - C250 na ławie betonowej gr.20 cm z oporem grubości 15cm. Odwodnienie liniowe należy rurą z PVC - karbowaną z otworami drenażowymi w otulinie z geowłókniny wpiąć do punktowego drenażu ze żwiru płukanego o frakcji 8/16 o wymiarach 0,6m x 1,0m i głębokości min 0,8m lub do istniejącej kanalizacji deszczowej rurą PVC-U ze ścianką litą o wytrzymałości obwodowej SN8. Rodzaj geowłókniny minimum: SF27 gramatura - 90g/m2, grubość nacisku 2 kN/m2 - 0,39mm. Głębokość punktowego drenażu należy dostosować do warunków gruntowych. Dno drenażu należy ułożyć na stropie warstwy gruntów przepuszczalnych. Lokalizację odwodnień liniowych i rodzajów odprowadzeń przedstawiono na rysunku Planu Sytuacyjnego.

Odwodnienie będzie się odbywać powierzchniowo, poprzez nadanie normatywnych spadków poprzecznych nawierzchni jezdni i chodników w kierunku ścieku przykrawężnikowego. Zaprojektowane normatywne spadki podłużne ścieku przykrawężnikowego odprowadzać będą wody opadowe do zaprojektowanych wpustów ulicznych, które przykanalikami należy wpiąć do istniejącej kanalizacji deszczowej. Studzienki ściekowe wpustów ulicznych wbudować z elementów prefabrykowanych C-35/45 średnicy 500mm z osadnikiem i koszem, bez syfonu. Kratki ściekowe z rusztem uchylnym płaskim typu ciężkiego spełniające wymagania normy PN-EN 124:2000 – klasa D400. Przykanaliki wykonać z rur PVC-U ze ścianką litą o wytrzymałości obwodowej SN8 lub wyższej oraz wysokiej odporności na ścieranie.

Zakres obejmuje również wbudowanie 3 szt. studni rewizyjnych z elementów prefabrykowanych typ DN1000 ze zintegrowaną uszczelką, klasa betonu C-35/45 z monolityczną kinetą (zgodnie z PN-EN 1917:2004) oraz zamontowaniem pokryw żelbetowych z włazami o średnicy 600mm. Należy zastosować włazy niewentylowane o średnicy Ø600 klasy D400 z wypełnieniem betonowym zgodnym z normą PN-EN 124:2000. Przejścia rur kanalizacyjnych szczelne. W zakresie jest również na istniejących studniach rewizyjnych kanalizacji deszczowej dokonanie wymiany 2 szt. istniejących pokryw betonowych i żelbetowych (prostokątnych o wym. ok. 100 cm x 110cm) na nowe z włazami żeliwnymi Ø600mm klasy C 250. Montaż pokryw z włazami na istniejących studniach dla wysokościowego nawiązania do niwelety chodnika wymagać będzie przebudowy częściowej istniejących studni. Przy osadzaniu włazów kanalizacyjnych można stosować maksymalnie trzy polimerowe pierścienie regulacyjne o wysokości max. 10cm każdy.

Zakres przebudowy obejmuje również:

- wykonanie robót ziemnych - korytowanie, profilowanie podłoża, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy,
- wycinkę kolidujących z budową chodnika drzewek: 5 świerków o średnicy od 10cm do 17,5cm i 1 lipy o obwodzie pnia 73cm (średnica ok. 23cm) oraz karczowanie drzew - usunięcie drewna i karpin na koszt Wykonawcy ;
- budowę pasów zieleni za obrzeżami chodnika, oczyszczenie i uporządkowanie terenu z pozostałości budowlanych, gruzu, śmieci - plantowanie terenu - rozścielenie ziemi urodzajnej z dowozem - wykonanie trawników dywanowych przez wysiew traw;
- oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej (kanału Ø300 i studni rewizyjnych) całego odcinka etapu III oraz etapu II do wylotu w rowie otwartym – długość 492,50mb (ze względu na prawidłowe działanie podłączonych do kanalizacji zaprojektowanych wpustów ulicznych);
- w miejscu gdzie projektowany chodnik sąsiaduje ze zbiornikiem wodnym (dz. nr 73 N) należy wbudować barierę ochronną U-11a o długości 24m.
- wywóz materiałów nie przydatnych do wbudowania (grunty, betony, gruz, rumosz bitumiczny, namułu z oczyszczenia kanalizacji, dłużyce i gałęzi po wycince drzew i inne materiały rozbiórkowe) ma się odbyć na własny koszt Wykonawcy oraz na jego koszt za opłaty poniesione w związku z ich składowaniem lub ich utylizacją.
- w zakresie jest również wykonanie projektu czasowej i stałej organizacji ruchu.
- wprowadzenie stałej organizacji ruchu, wykonanie oznakowania pionowego i poziomego w terenie na odcinku przebudowy drogi etapu III - tj. 303 m w miejscowości Jaksonów, gmina Żórawina. Wykonanie oznakowania organizacji ruchu: - linie P-10 , P14 (oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie) –słupki ze znakami drogowymi (znaki z grupy wielkości - średnie, lica znaków o odbłaskowości typu 2).
- wykonanie dokumentacji powykonawczej - Operat Kolaudacyjny.

Należy dostosować przebudowaną drogę do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez obniżenie krawężników chodnikowych oraz montaż kostki brukowej z wypustkami przy przejściu dla pieszych.

Wszystkie prace w pobliżu urządzeń energetycznych i teletechnicznych (tj. słupów, złącz kablowych, kabli energetycznych, kabli teletechnicznych) należy wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego z zachowaniem szczególnych środków bezpieczeństwa.

Wyniesienie, wdrożenie i utrzymanie organizacji ruchu zapewniającej dostęp do nieruchomości na czas prowadzenia robót budowlanych.

Konstrukcja nawierzchni:

Chodnik:

- Kostka betonowa, brukowa, bezfazowa gr. 8 cm - szara
- Podsypka z piasku gr. 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31.5 mm gr. 15 cm
- Warstwa odcinająca z piasku o śr. gr. 10 cm

Zjazdy do posesji:

- Kostka betonowa, brukowa gr. 8 cm - grafitowa
- Podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 3 cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31.5 mm gr. 20 cm
- Warstwa mrozochronna grunt stabilizowany cementem $R_m=2.5\text{MPa}$ gr. 15 cm

Odbudowa nawierzchni przy wpustach:

- Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr. 5 cm
- Warstwa wiążąca z AC16W 50/70 gr. 7 cm
- Podbudowa zasadnicza z betonu C12/15 o gr. 20 cm
- Warstwa mrozochronna grunt stabilizowany cementem $R_m=2.5\text{MPa}$ gr. 15 cm

Skrzyżowania – włączenia dróg gminnych:

- Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca z AC16W 50/70 gr. 4 cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łam. stab. mech. 0/31.5 mm o gr. 25 cm
- Warstwa mrozochronna grunt stabilizowany cementem $R_m=2.5\text{MPa}$ gr. 15 cm

Frezowanie nawierzchni:

- Istniejącą nawierzchnię na gr. 4 cm i szerokości ok. 0,7m od krawędzi jezdni (na długości ścieku przykrawężnikowego, wg rysunku Planu Sytuacyjnego dla etapu III).
- Odtworzenie nawierzchni:
 - Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej emulsją bitumiczną (0,4kg/m². czystego bitumu) - pod warstwę ścieralną;
 - Warstwa ścieralna z AC11S 50/70 gr.: od 4 cm do 5 cm (śr.4,5 cm)

Obiekt stanowiący przedmiot zamówienia znajduje się na działce 100/2 dr, AM1, obręb Jaksonów na odcinku objętym dokumentacją projektową.

Zamierzenie to ma na celu polepszenie stanu technicznego oraz walorów funkcjonalnych i użytkowych drogi, poprawę bezpieczeństwa ruchu poprzez doprowadzenie do poprawy bezpieczeństwa ruchu kołowego i pieszych użytkowników drogi na odcinku objętym opracowaniem, a także odwodnienie jezdni, chodnika i terenów przyległych z wód deszczowych i roztopowych, co poprawi gospodarkę ściekową w m. Jaksonów.

4.2. Dane ogólne zakresu zamówienia

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych,
- zabezpieczenie placu budowy,
- wykonanie robót rozbiórkowych wg dokumentacji,
- wykonanie robót ziemnych, - korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża, wywóz nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy,
- wycinkę drzew, karczowanie drzew - usunięcie drewna i karpin na koszt Wykonawcy,
- ustawienie krawężników betonowych i obrzeży betonowych na podsypce piaskowej i wykonanie ław betonowych z oporem,
- wykonanie warstwy konstrukcyjnej stabilizowanej cementem,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika, zjazdów i jezdni,
- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm dla chodnika i zjazdów,
- frezowanie nawierzchni bitumicznych,
- ułożenie nawierzchni z mas mineralno – asfaltowych dla nawierzchni jezdni,
- wykonanie ścieku z kostki betonowej 16x16x16 (cm) z wykonaniem ław betonowych z oporem,
- wykonanie odwodnień liniowych (np.: typu Aco) z odprowadzeniem rurami PVC,
- wykonanie drenażu ze żwiru płukanego,
- regulacja istniejących skrzynek, zaworów wodociągowych, studzienek dla włączów kanałowych i innych istniejących urządzeń infrastruktury drogowej,
- wykonanie odwodnienia kanalizacji deszczowej - wbudowanie studzienek wpustów ulicznych z przykanalikami, wbudowanie studni rewizyjnych,
- budowę pasów zieleni - wykonanie trawników,
- uporządkowanie terenu, usunięcie materiałów rozbiórkowych z terenu budowy (z kosztami transportu - koszty składowania i utylizacji materiałów rozbiórkowych po stronie Wykonawcy),

Roboty obejmują również:

- zaprojektowanie i wprowadzenie zastępczej organizacji ruchu,
- wykonanie i wdrożenie nowej organizacji ruchu docelowego: wykonanie oznakowania pionowego i poziomego. Wykonanie oznakowania organizacji ruchu: - linie poziome, - znaki drogowe ze słupkami, bariery drogowe U-11a (balustrady U-11a),
- oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej: kanału kanalizacji deszczowej i studni rewizyjnych,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej - Operat Kołaudacyjny.

UWAGA:

Szczegółowy opis zamówienia - zakres robót etapu III - w km od 0+285 do 0+588 będzie realizowany na podstawie projektu budowlanego wykonanego przez biuro projektowe RoadKost Jacek Kostórkiewicz Projektowanie i Nadzór Inwestycji Drogowych, ul. Wietrzna 12e/1, 53-024 Wrocław - pn.: „Przebudowa drogi powiatowej polegająca na wykonaniu chodnika w miejscowości Jaksonów, gmina Żórawina”, oraz wg opisu szczegółowego zakresu zamówienia etapu III - pkt 4.1., kosztorysu ofertowego etapu III i na podstawie „Zgłoszenia wykonania robót” do Wydziału Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego Wrocławia z dnia 06.11.2018r. i braku sprzeciwu do zgłoszenia wydanym Zaświadczeniem Nr 83/2018 z dn. 04.12.2018r.

5. Termin realizacji

Termin realizacji umowy: od dnia zawarcia umowy do dnia 9 października 2020r.

6. 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 gotowości do odbioru.

7. Nadzór inwestorski

Nadzór inwestorski nad inwestycją pełnić będzie pracownik Wydziału Dróg i Transportu: -
Tadeusz Wojciechowski.

8. 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.

9. 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.

10. Nadzór archeologiczny

Na odcinku objętym przebudową drogi nr 1948D w m. Polakowice stały nadzór archeologiczny zgodnie z decyzją 2356/2018 z dnia 15.10.2018r. Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu na wniosek Gminy Żórawina pełnić będzie osoba wymieniona w decyzji. Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z treścią w/w decyzji i wypełnić jej zapisy.

11. 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 strzeżenia 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. W trakcie realizacji przedmiotu umowy kierownik budowy lub/i kierownik robót musi być stale obecny na placu budowy podczas prowadzenia prac. Kierownik budowy ma być całodobowo dostępny telefonicznie, a także obecny podczas dokonywania odbiorów robót zanikających, odbioru częściowego i końcowego oraz spisywania protokołu odbioru częściowego lub końcowego przedmiotu umowy.
28. W trakcie realizacji robót branżowych kierownicy tych robót muszą być stale obecni na placu budowy podczas prowadzenia prac oraz całodobowo dostępni telefonicznie.
29. Wykonawca na czas trwania robót zobowiązuje się zapewnić dostęp i prowadzenie prac dla osoby pełniącej stały nadzór archeologiczny dla robót ziemnych - zgodnie z zapisem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu wg decyzji Nr 2356/2018 z dnia 15.10.2018r. Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z treścią w/w decyzji i wypełnić jej zapisy.
30. 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.
31. 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.
32. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji wszelkich zaleceń i poleceń wpisanych do dziennika budowy.
33. Wykonawca zobowiązany jest do czyszczenia opon sprzętu wyjeżdżającego z terenu budowy na drogę publiczną.
34. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie działania i zaniechania osób i podmiotów, przy pomocy których realizuje przedmiot umowy, odpowiada za bezpieczeństwo w trakcie wykonywania robót.
35. Wykonawca odpowiada za szkody wynikłe na terenie budowy w terminie od daty protokolarnego przejęcia 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.
36. Wykonawca zobowiązany jest do naprawienia zainwentaryzowanych 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.
37. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.
38. Wykonawca winien niezwłocznie poinformować Zamawiającego o zaistniałych na terenie budowy kontrolach i wypadkach.

39. 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).
40. 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.
41. 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.
42. Wykonawca w cenie złożonej oferty zapewni obsługę geodezyjną i geotechniczną w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania robót oraz ich odbioru w formie operatu kolaudacyjnego, pomiarów powykonawczych w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym.
43. 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.
44. 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.
45. 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/EWG (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 2020r. poz. 215) 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 2019r. poz. 1186 z późn. zm.).
46. 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.
47. Na każde pisemne żądanie Zamawiającego Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach i innych czynnościach w trakcie realizacji przedmiotu umowy oraz w okresie gwarancji i rękojmi.
48. Wykonawca w 1 egz. w formie papierowej opracuje i prześle Zamawiającemu dokumentację odbiorową i powykonawczą dla całego przedmiotu umowy (operat kolaudacyjny).
49. Wykonawca zgłosi Zamawiającemu w formie pisemnej zakończenie wykonania części I i części II (końcowej) przedmiotu umowy, a tym samym gotowość do częściowego lub końcowego odbioru przedmiotu umowy i zobowiązuje się uczestniczyć w odbiorach.
50. Wykonawca zdemontuje obiekty tymczasowe i uporządkuje teren po zakończeniu robót, odtworzy tereny zielone i pobocza na całej powierzchni, która uległa zniszczeniu podczas prowadzonych robót.
51. 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.
52. Wykonawca w zakresie wykonania robót budowlanych zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z nowych wyrobów budowlanych własnych, o których mowa w dokumentacji.
53. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych wyrobów budowlanych dane potwierdzające spełnienie wymagań jakościowych.

54. 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. Zamawiający w terminie do 3 dni roboczych pisemnie poinformuje Wykonawcę o zatwierdzeniu lub jego braku dla danych materiałów.
55. Na każde pisemne 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.
56. Wykonawca zobowiązany jest to załatwienia wszelkich spraw formalno - technicznych związanych między innymi z budową i przebudową odwodnienia i innej infrastruktury występującej na terenie prowadzonych robót.
57. Wykonawca wykona wszelkie badania laboratoryjne zgodnie ze specyfikacjami technicznymi i przekaze je Zamawiającemu.
58. 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.
59. Za ewentualne szkody powstałe w czasie prowadzenia robót odpowiada Wykonawca.
60. W razie odkrycia podczas robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Wykonawca zobowiązany jest przerwać prace mogące uszkodzić ten przedmiot, zabezpieczyć go przy pomocy dostępnych środków oraz niezwłocznie powiadomić Inwestora, archeologa wyznaczonego dla nadzoru archeologicznego dla prowadzonej inwestycji i Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
61. 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.
62. 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.

11. 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 2019r., poz. 1040 z późn. zm.) pracowników wykonujących n.w. czynności:
 - 1) wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych,
 - 2) wykonanie robót ziemnych - korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża oraz wywóz urobku,
 - 3) wykonanie robót rozbiórkowych: rozebranie nawierzchni tłuczniowych z kostki brukowej i z mieszanek mineralno-bitumicznych,
 - 4) wykonywanie oraz formowanie wykopów i nasypów (ręczne i mechaniczne),
 - 5) profilowanie i zagęszczanie podłoża,
 - 6) wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem,
 - 7) wykonanie warstwy podbudowa z betonu,
 - 8) wykonanie warstwy odcinającej z piasku,
 - 9) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego dla chodnika, zjazdów i jezdni,
 - 10) wykonanie ławy pod: krawężniki, obrzeża, ścieki z kostek betonowych prefabrykowanych,
 - 11) ustawienie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej,
 - 12) układanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na chodniku i na zjazdach,
 - 13) frezowanie nawierzchni bitumicznych,
 - 14) czyszczenie nawierzchni drogowej,
 - 15) skropienie nawierzchni drogowej asfaltowej,
 - 16) układanie warstwy wiążącej z mas mineralno -asfaltowych,
 - 17) układanie nawierzchni z mas mineralno -asfaltowych,
 - 18) wykonanie odwodnienia liniowego (np. typu Aco) z montażem odprowadzającej rury PVC,
 - 19) wykonanie ścieku z kostki betonowej,
 - 20) wykonanie wykopów na potrzeby kanalizacji deszczowej i posadowienia: studni wpustów ulicznych, studni rewizyjnych,
 - 21) wbudowanie studni rewizyjnych i wbudowanie studzienek wpustów ulicznych z przykanalikami,
 - 22) montaż wpustów kanalizacyjnych,
 - 23) montaż i regulacja wysokościowa pokryw na studniach rewizyjnych,

- 24) montaż włazów dla studni rewizyjnych,
- 25) przebudowa studni kanalizacji deszczowej,
- 26) wykonanie drenażu ze żwiru płukanego,
- 27) regulacja istniejących skrzynek, zaworów wodociągowych, studzienek dla włazów kanałowych i innych istniejących urządzeń infrastruktury drogowej,
- 28) wycinkę drzew, ich karczowanie po wycince oraz wywózkę dłużyc, gałęzi i karpiny,
- 29) budowę pasów zieleni - wykonanie trawników,
- 30) oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej: kanału kanalizacji deszczowej i studni rewizyjnych,
- 31) montaż oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz wykonanie oznakowania poziomego,
- 32) sprzątanie terenu budowy.

Wymóg zatrudnienia ww. osób na podstawie umowy o pracę nie dotyczy osób wykonujących powyższe czynności będących współnikami 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.

12. 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 2018r. poz. 11986 z późn. zm.) 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.

13. 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) wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych,
- 2) wykonanie robót ziemnych - korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża oraz wywóz urobku,
- 3) wykonanie robót rozbiórkowych: rozebranie nawierzchni tłuczniowych z kostki brukowej i z mieszanek mineralno-bitumicznych,
- 4) wykonywanie oraz formowanie wykopów i nasypów (ręczne i mechaniczne),
- 5) profilowanie i zagęszczanie podłoża,
- 6) wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem,
- 7) wykonanie warstwy podbudowy z betonu,
- 8) wykonanie warstwy odcinającej z piasku,
- 9) wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego dla chodnika, zjazdów i jezdni,
- 10) wykonanie ławy pod: krawężniki, obrzeża, ścieki z kostek betonowych prefabrykowanych,
- 11) ustawienie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej,
- 12) układanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na chodniku i na zjazdach,

- 13) frezowanie nawierzchni bitumicznych,
- 14) czyszczenie nawierzchni drogowej,
- 15) skropienie nawierzchni drogowej asfaltowej,
- 16) układanie warstwy wiążącej z mas mineralno -asfaltowych,
- 17) układanie nawierzchni z mas mineralno -asfaltowych,
- 18) wykonanie odwodnienia liniowego (np. typu Aco) z montażem odprowadzającej rury PVC,
- 19) wykonanie ścieku z kostki betonowej,
- 20) wykonanie wykopów na potrzeby kanalizacji deszczowej i posadowienia: studni wpustów ulicznych, studni rewizyjnych,
- 21) wbudowanie studni rewizyjnych i wbudowanie studzienek wpustów ulicznych z przykanalikami,
- 22) montaż wpustów kanalizacyjnych,
- 23) montaż i regulacja wysokościowa pokryw na studniach rewizyjnych,
- 24) montaż włączów dla studni rewizyjnych,
- 25) przebudowa studni kanalizacji deszczowej,
- 26) wykonanie drenażu ze żwiru płukanego,
- 27) regulacja istniejących skrzynek, zaworów wodociągowych, studzienek dla włączów kanałowych i innych istniejących urządzeń infrastruktury drogowej,
- 28) wycinkę drzew, ich karczowanie po wycince oraz wywózkę dłużyc, gałęzi i karpiny,
- 29) budowę pasów zieleni - wykonanie trawników,
- 30) oczyszczenie istniejącej kanalizacji deszczowej: kanału kanalizacji deszczowej i studni rewizyjnych,
- 31) montaż oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz wykonanie oznakowania poziomego,
- 32) 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.

14. 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.

15. Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych

Należy dostosować przebudowaną drogę do potrzeb osób niepełnosprawnych poprzez obniżenie krawężników chodnikowych oraz montaż kostki brukowej z wypustkami przed przejściami dla pieszych.

Opracował: Tadeusz Wojciechowski
Wydział Dróg i Transportu
Wrocław, kwiecień 2020r.