

- ułożenie krawężników i obrzeży,
- budowa i przebudowa rowów odwadniających,
- budowa przejść dla pieszych,
- montaż balustrad i barier ochronnych,
- wykonanie nowego oznakowania pionowego i poziomego,

1.1 roboty branżowe:

- budowa kanalizacji deszczowej,
- budowa oświetlenia ulicznego – doświetlenie przejść dla pieszych i zatok autobusowych,
- przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej,
- przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej,
- budowa kanału technologicznego.

ZAKRES 2:

2. Sporządzenie optymalizacji dokumentacji projektowej, a także wykonanie robót w zakresie:

- przepustów drogowych pod drogą wojewódzką nr 454
- zabezpieczenia stawu hodowlanego i DW 454 przed wzajemnym niekorzystnym oddziaływaniem w km 34+366,30 do 34+503,07

2.1 Opracowanie dokumentacji projektowej, zgodnie z założeniami wskazanymi w Programie funkcjonalno – użytkowym oraz wykonanie robót budowlanych w oparciu o zoptymalizowaną dokumentację projektową, a także sprawowanie nadzoru autorskiego. Należy wykonać optymalizację zaprojektowanych:

- **przepustów pod drogą wojewódzką nr 454:**
 - przepust w km 33+946,53 – na rowie melioracyjnym bez nazwy,
 - przepust w km 34+659,12 – na rowie melioracyjnym MŁ3,
 - przepust w km 34+703,15 – na kanale Młynówka,
 - przepust w km 34+753,25 – na rowie melioracyjnym SR-12,
 - przepust w km 35+336,64 – na rowie melioracyjnym SR-12.

Zamawiający dopuszcza optymalizację przepustów zarówno w zakresie materiałowym jak i pod kątem technologii ich wykonania między innymi posadowienie.

- **zabezpieczenia stawu hodowlanego i drogi wojewódzkiej nr 454** przed wzajemnym niekorzystnym oddziaływaniem w km 34+366,30 do 34+503,07. Dopuszczalna jest zmiana formy zabezpieczenia, geometrii, konstrukcji, materiału, lokalizacji oraz posadowienia.

2.2 Wykonanie robót budowlanych w oparciu o zoptymalizowaną dokumentację projektową.

2.3 Sprawowanie nadzoru autorskiego nad opracowaną zoptymalizowaną dokumentacją techniczną oraz współdziałanie z podmiotem sprawującym nadzór autorski nad dokumentacją projektową, niepodlegającą optymalizacji.

Szczegółowy zakres zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowej, Programie funkcjonalno - użytkowym, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz przedmiarach robót stanowiących załączniki do niniejszej specyfikacji.

9.4. W ramach realizacji zamówienia wykonawca zobowiązany będzie do:

- a) opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- b) opracowania programu zapewnienia jakości (PZJ),
- c) opracowania aktualnego harmonogramu rzeczowo-finansowego,
- d) opracowania dokumentacji geodezyjnej i inwentaryzacji powykonawczej obiektu budowlanego wraz z dokumentacją aktualizującą sposób użytkowania gruntów zajętych pod inwestycję (wyciąg z wykazu zmian danych ewidencyjnych),
- e) opracowania projektu (lub projektów) organizacji ruchu na czas robót,
- f) opracowania projektu docelowej organizacji ruchu, uwzględniającego ewentualne zmiany projektowe (wykonawca powinien uzyskać zatwierdzenie wyżej wymienionego projektu w Urzędzie Marszałkowskim w Opolu),
- g) wykonania innych prac wynikających z uzgodnień branżowych i warunków realizacji kontraktu oraz ze specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Koszt powyższych opracowań należy ująć w cenie oferty.

9.5. Utylizacja odpadów.

Wykonawca zobowiązany jest stosować obowiązujące przepisy o ochronie środowiska a w szczególności postępować zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 – tekst jednolity z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 – tekst jednolity z późn. zm.) oraz rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10).

Wykonawca zobowiązany jest posiadać wszelkie zezwolenia, pozwolenia i decyzje wynikające z wyżej wymienionych aktów prawnych w zakresie niezbędnym do wykonania zadania objętego niniejszym postępowaniem przetargowym.

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie dostarczyć zamawiającemu na 14 dni przed przystąpieniem do robót, kserokopie potwierdzone „za zgodność z oryginałem” wszystkich wymaganych przepisami prawa ochrony środowiska pozwoleń, zezwoleń i decyzji.

Wszystkie opłaty i kary za przekroczenie w trakcie realizacji robót norm, określonych w odpowiednich przepisach dotyczących ochrony środowiska poniesie wykonawca.

W cenie ofertowej należy ująć koszty składowania odpadów powstałych w czasie wykonywania zamówienia w miejscach do tego przeznaczonych.

Po zakończeniu robót wykonawca zobowiązany będzie do udokumentowania na żądanie zamawiającego ilości odpadów i miejsca ich składowania.

9.6. Wykonawca musi posiadać opracowane recepty, na podstawie których będzie wytwarzał masę bitumiczną. Nie później niż **14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót bitumicznych wykonawca przekaze je inspektorowi nadzoru do zatwierdzenia.**

Do wbudowanych mieszanek bitumicznych wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

- oryginały lub potwierdzone za zgodność kopie dowodów dostaw asfaltów (do wytwórni mas bitumicznych) zgodnych z wymogami STWIORB, w ilości zgodnej z obmiarem i receptą oraz dostarczonych w rzeczywiste miejsce zastosowania (miejsce budowy lub wskazana wytwórnia mieszanek mineralno-asfaltowych).