Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej, pełnienie nadzoru autorskiego oraz wykonanie robót dla zadania pn: **„Modernizacja dwóch przejść dla pieszych na DW 463 w Ozimku. Bezpieczna droga do żłobka, przedszkola, szkoły i pracy – ul. Wyzwolenia 10 i 24”.**

**Zakres planowanych prac projektowych:**

* opracowanie mapy do celów projektowych,
* opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej na doświetlenie przejścia dla pieszych oraz montaż inteligentnego systemu ostrzegawczego (branża elektryczna), uwzględniającej odtworzenie chodnika do stanu pierwotnego
* uzyskanie stosownej decyzji administracyjnej (pozwolenie na budowę bądź brak sprzeciwu do zgłoszonych robót) zezwalającej na realizację robót budowlanych w oparciu o opracowaną dokumentację projektową,
* uzyskanie zgody Zarządu Dróg Wojewódzkich w Opolu na lokalizację inwestycji w pasie drogowym drogi powiatowej
* opracowanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z uzyskaniem jej zatwierdzenia,
* opracowanie stałej (docelowej) organizacji ruchu wraz z uzyskaniem jej zatwierdzenia (fakultatywnie – o ile będzie niezbędna w oparciu o obowiązujące przepisy),
* uzyskanie wywiadów branżowych od gestorów sieci oraz uzyskanie warunków przyłączenia do sieci dystrybucyjnej należącej do Tauron Dystrybucja S.A. lub warunków przyłączenia do oświetlenia własności Tauron Nowe Technologie S.A., celem doprowadzenia zasilania do projektowanych słupów oświetleniowych oraz systemu ostrzegawczego. W miejscach projektowanego doświetlenia przejścia dla pieszych Gmina nie posiada miejskiej sieci oświetlenia ulicznego,
* uzyskanie protokołu z narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (ZUD).

**Zakres planowanych robót budowlanych:**

* geodezyjne wytyczenie lokalizacji stanowisk słupowych sieci oświetlenia oraz słupków sygnalizacyjnych (ostrzegawczych),
* budowa linii kablowej zasilającej projektowane oświetlenie,
* budowa słupów oświetleniowych aluminiowych dla oświetlenia przejścia dla pieszych h=6m wraz z wysięgnikiem,
* montaż opraw oświetleniowych LED doświetlających przejście dla pieszych z zastosowaniem układu optycznego prawostronnego,
* montaż aktywnych punktowych elementów odblaskowych w jezdni LED po 7 szt. Dla każdego pasa ruchu, montaż radarowych detektorów ruchu na słupie oświetleniowym,
* montaż indukcyjnych detektorów ruchu w płycie integracyjnej chodnikowej,
* montaż lamp ostrzegawczych LED na słupie oświetleniowym,
* montaż znaków aktywnych D-6 „chodzący ludzik” ,
* montaż aktywnej listwy LED w chodniku,
* montaż szafy sterującej wraz z wyposażeniem ,
* dostosowanie chodnika wraz z zastosowaniem płyt ostrzegawczych/kierunkowych integracyjnych,
* wykonanie/odtworzenie znakowania poziomego grubowarstwowego wykonanego w technologii chemoutwardzalnej strukturalnej ,
* montaż dwóch tablic informacyjnych o wymiarach 120x180 cm, zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021r. w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych (Dz. U. z 2021 poz. 953), w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (po jednej przy każdym z przejść),
* wykonanie sprawdzeń i pomiarów instalacji elektrycznej,
* uruchomienie urządzeń wraz z przekazaniem ich Zamawiającemu do użytkowania,
* uporządkowanie terenu wokół prowadzonych robót.

**Wykonanie analizy bezpieczeństwa ruchu drogowego na przejściu nr 1 i nr 2 wraz z jej wizyjnym udokumentowaniem na nośniku zewnętrznym.**

Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym, w celu zrealizowania zadania inwestycyjnego.