

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

I. Nazwa zamówienia

„ Przebudowa drogi powiatowej Nr 4909E na odcinku Choszczewo – Krokocice – Lichawa – etap III”

Zamówienie będzie realizowane w ramach zadania budżetowego pn. „Przebudowa drogi powiatowej Nr 4909E na odcinku Choszczewo – Krokocice – Lichawa – etap III o długości 1610m”.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest przebudowa odcinka drogi powiatowej Nr 4909E na długości 1 610 m w kilometrażu 3+001 do 4+611 określonym w dokumentacji projektowej stanowiącej załącznik do Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ).

2. Zakres inwestycji obejmuje:

1) Przebudowa drogi w kilometrażu 3+001 do 3+370 oraz 3+788 do 4+611

a) warstwa ścieralna z BA 0/11 grubości 5 cm;

b) podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5, stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm,

2) Przebudowa drogi w m.Krokocice w kilometrażu w 3+370 do 3+788

a) warstwa ścieralna z BA 0/11 grubości 4 cm na całej szerokości drogi,

b) warstwa wiążąca AC 16WKR2 grubości 5 cm, na poszerzeniu,

c) podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm – na poszerzeniu,

3) Wykonanie poboczy i zjazdów

a) destrukta asfaltowy grubości 5 cm,

b) kruszywo naturalne niesortowane średniej gr. 10 cm (miejscowe z korytowania jezdni i odkopania rowów),

4) Budowa chodnika w m.Krokocice – o szerokości 2,0 m i długości 810 m

a) warstwa z kostki betonowej o grubości 8 cm,

- b) podsypka cementowo-piaskowa o grubości 3 cm,
 - c) podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm,
 - d) ułożenie krawężników i obrzeży
- 5) Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE
 - 6) Odtworzenie rowów przydrożnych
 - 7) Rozścielenie ziemi urodzajnej i obsianie nasionami traw
 - 8) Rozbiórka wiaty przystankowej
 - 9) Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót
 - 10) Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego
3. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określają: projekt budowlany, projekt wykonawczy, Specyfikacja Wykonania i Odbioru Robót, przedmiar robót, stanowiące załącznik do opisu przedmiotu zamówienia. Zastrzega się, że ze względu na ryczałtowy charakter wynagrodzenia, przedmiar ma charakter pomocniczy.
4. Po wykonaniu robót Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą określoną w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) zawierającą minimum:
- 1) szkice z inwentaryzacji powykonawczej w 2 egzemplarzach z potwierdzeniem wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej i jej zgłoszenia do zaewidencjonowania właściwemu organowi geodezyjnemu,
 - 2) protokoły odbiorów technicznych, atesty, gwarancje i świadectwa wbudowanych materiałów,
 - 3) dokumentację powykonawczą obiektu wraz z naniesionymi zmianami w trakcie budowy, potwierdzonymi przez kierownika budowy, inspektora nadzoru i projektanta,
 - 4) oświadczenie kierownika budowy,
 - 5) protokoły badań i sprawdzeń,
 - 6) kosztorysy powykonawcze wykonanych robót
- Dokumentacja powykonawcza winna być wykonana w ilości 2 egzemplarzy wraz z jej zapisem na nośniku danych (np. CD, DVD – szt 1).
5. Terminy wykonania przedmiotu zamówienia:
- Przedmiot zamówienia należy wykonać w terminie najpóźniej do dnia 30 września 2022 r. od dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

III. Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie do:

1. Wykonawca zobligowany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ, dokumentacją projektową, STWiORB, obowiązującymi przepisami prawa, sztuką budowlaną i normami wraz z uzyskaniem wszelkich niezbędnych decyzji, uzgodnień, opracowań, opinii i innych zezwoleń wymaganych przepisami prawa koniecznych do realizacji robót budowlanych.
2. Wykonawca zapewni na swój koszt pełną obsługę geodezyjną, w szczególności wyznaczenie na gruncie elementów robót, zabezpieczenie znaków geodezyjnych granic działek na linii granicy działki drogi oraz stałych punktów osnowy geodezyjnej (w przypadku ich naruszenia odtworzenie).
3. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt dostarczy materiały, maszyny i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, oraz wykona wszystkie towarzyszące roboty, prace i czynności niezbędne do wykonania zamówienia.
4. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z materiałów własnych. Materiały te muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w Ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.). Wszelkie stosowane materiały powinny być nowe, odpowiadać Polskim Normom lub Aprobatom Technicznym oraz posiadać dokumenty takie jak: Atest, Świadectwo, Certyfikat Zgodności.
5. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów BHP i ppoż. oraz zabezpieczenia terenu wykonywanych robót, zgodnie z opracowanym przez kierownika budowy planem BIOZ, który jest obowiązany sporządzić na podstawie informacji sporządzonej przez projektanta przed rozpoczęciem budowy.
6. Wykonawca zobowiązany jest zachować w stanie nienaruszonym istniejący w sąsiedztwie drzewostan, w tym zadrzewienie i zakrzewienie o ile realizacja robót nie będzie wymagać ich usunięcia - po uprzedniej akceptacji Zamawiającego.
7. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wypadki związane z wykonywaniem prac (w szczególności wynikłe z niewłaściwego zabezpieczenia terenu wykonania prac).
8. Wykonawca zapewni prowadzenie dokumentacji budowy w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego.

9. Wykonawca zorganizuje i zapewni kierowanie budową w sposób zgodny z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami w tym przepisami BHP i Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ), a także zapewni spełnienie warunków przeciwpożarowych określonych w obowiązujących przepisach.
10. Wykonawca na własny koszt wykona wszystkie prace wstępne potrzebne do zorganizowania zaplecza socjalno-technicznego i terenu budowy, doprowadzi instalacje niezbędne do jego funkcjonowania oraz uwzględni ewentualne koszty związane z zajęciem pasa drogowego na czas wykonywania robót budowlanych wraz ze sporządzeniem projektu organizacji ruchu na czas budowy i jego wprowadzeniem.
11. Wykonawca zapewni ochronę mienia znajdującego się na terenie budowy w terminie od daty przejęcia terenu budowy do daty przekazania terenu budowy protokolarnie (protokół odbioru końcowego) Zamawiającemu.
12. Wykonawca zobowiązany jest przed wbudowaniem materiałów, uzyskać od Inspektora odpowiedniej branży działającego w imieniu Zamawiającego zatwierdzenie zastosowania tych materiałów przedkładając dokumenty wymagane ustawą Prawo budowlane.
13. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca zapewni odpowiednie oprzyrządowanie, potencjał ludzki oraz wymagane materiały do zbadania jakości wbudowanych materiałów i wykonanych robót, a także do sprawdzenia ilości zużytych materiałów.
14. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składane materiały, do czasu, gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość do robót i były dostępne do kontroli przez Zamawiającego.
15. Jeśli dokumentacja projektowa przewiduje możliwość wariantowego zastosowania materiału w wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Zamawiającego o ewentualnym zamiarze zastosowania materiału równoważnego co najmniej na 5 dni roboczych przed użyciem materiału, albo w okresie dłuższym, jeśli będzie to wymagane dla badań prowadzonych przez Zamawiającego. Zastosowanie materiału równoważnego wymaga akceptacji Zamawiającego przed jego wbudowaniem. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody Zamawiającego.
16. Przy wykonywaniu robót należy uwzględniać instrukcje producenta materiałów oraz przepisy związane (np. normy) i obowiązujące, w tym również te, które uległy zmianie lub aktualizacji. W przypadku istnienia norm, atestów, certyfikatów, instrukcji, aprobat technicznych, świadectw dopuszczenia nie wyszczególnionych dokumentacji projektowej i

specyfikacjach technicznych a obowiązujących, Wykonawca ma również obowiązek stosowania się do nich.

17. Zobowiązuje się Wykonawcę do układania warstwy ścieralnej nawierzchni na całej szerokości jezdni – bez szwu podłużnego i przy zminimalizowaniu ilości szwów poprzecznych.
18. Zobowiązuje się Wykonawcę do odwiezienia nadmiaru destruktu pochodzącego z frezowania nawierzchni bitumicznej, materiałów podbudowy drogi oraz drewna stanowiących własność Zamawiającego, na odległość do 20 km, w miejsce/a wskazane przez Zamawiającego oraz zagospodarowania we własnym zakresie nadmiaru ziemi z korytowania, gruzu, brył korzeniowych i gałęzi.
19. Prawem umowy będzie prawo polskie. Wykonawca zobowiązany jest stosować wszystkie przepisy powszechnie obowiązującego, lokalne oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Załączniki:

1. Zgłoszenie wykonania robót budowlanych AB.6743.1.261.2016 z dnia 10 marca 2016 r.
2. Projekt budowlany - „Przebudowa drogi powiatowej Nr 49009E Choszczewo-Krokocice-Lichawa. Odcinek od km 2+560 do km 4+611”.
3. Projekt wykonawczy - „Przebudowa drogi powiatowej Nr 49009E Choszczewo-Krokocice-Lichawa. Odcinek od km 2+560 do km 4+611”.
4. Projektu docelowej organizacji ruchu drogowego – Projekt zamienny od km 1+495 do km 4+380 - Przebudowa drogi powiatowej nr 4909E Choszczewo-Krokocice-Lichawa.
5. Dokumentacja badań podłoża gruntowego
6. STWiORB
7. Przedmiar robót