Załącznik nr 8 do SWZ

*(Nazwa i adres Wykonawcy)*

RO.271.9.2021

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przebudowa ul. Jezierskiej w Pinczynie**

1. Opis robót:

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa drogi ul. Jezierskiej w Pinczynie na dz. ew. nr 257.

Zakres robót obejmuje wykonanie jezdni o szerokości 4,0 m z płyt zbrojonych żelbetowych typ YOUMB 100x75x12,5 cm o nośności min. 50 kN o długości 120 m (zgodnie z załącznikiem graficznym) wraz z obustronnymi poboczami umocnionymi kruszywem gr. 15 cm szerokości po 0,30 m. Umocnienia należy wykonywać w granicach pasa drogowego, zależnie od możliwości pasa drogowego. W pasie drogi istniejąca infrastruktura podziemna w postaci wodociągu, przyłączy wodociągowych, sieć energetyczna oraz teletechniczna. Początek przedmiotowego odcinka łączy się z istniejącą nawierzchnią z płyt YOUMB. Przed przystąpieniem do prac, Wykonawca zobowiązany jest do wykonania geodezyjnego wznowienia granic oraz wytyczenia pasa drogowego.

2. Dane techniczne:

- pas drogowy działki nr. 257 o zmiennej szerokości,

- kategoria ruchu KR1,

- klasa drogi - G,

- obciążenie osiowe 100kN/oś,

- Vproj. - 30 km/h,

- szerokość jezdni 4,00 m,

- jezdnia o dwóch pasach ruchu szer. 2x2,00 m,

- przekrój jezdni - drogowy,

- spadki poprzeczne jezdni jednostronny - 2%,

- spadki poboczy 7%,

- łuki poziome R = 100 m do R = 300 m,

- długość wykonywanego odcinka - 120,00 m.

3. Przekrój konstrukcyjny jezdni:

• Warstwa odcinająca z piasku o grubości 6 cm

• Podbudowa, mieszanka kruszywa naturalnego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm,

• Warstwa wyrównawcza z piasku o grubości 5 cm,

• Nawierzchnia, płyty YOUMB gr. 12,5 cm, otwory i styk płyt zamulone piaskiem.

Zamawiający nie dopuszcza kruszywa wapiennego.

4. Przekrój pobocza:

• Nawierzchnia, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5

o grubości 15 cm.

5. Deklaracje i atesty.

Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia na 7 dni przed wybudowaniem, deklaracji i atestów płyt ażurowych oraz kruszywa w celu akceptacji.

6. Projekt organizacji ruchu.

Wykonawca w cenie oferty musi uwzględnić wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz wykonanie projektu stałej organizacji ruchu (jeśli jest wymagana). Przed przekazaniem placu budowy, Wykonawca musi przedstawić zatwierdzony przez Starostwo Powiatowe projekt tymczasowej organizacji ruchu.

7. Uporządkowanie terenu.

Wykonawca, po zakończeniu robót, zobligowany jest, do uporządkowania terenów przyległych i doprowadzenia ich do stanu sprzed rozpoczęcia inwestycji.

8. Przedmiar robót.

Załączony przedmiar jest tylko pomocą do sporządzenia oferty. Zawarte pozycje przedmiarowe należy traktować jako przykładowe. Wykonawca musi ująć w ofercie wszystkie elementy niezbędne do prawidłowego wykonania zadania i wyliczyć ilości poszczególnych robót.

9. Dokumentacja powykonawcza.

Wykonawca po zakończeniu prac wykona dokumentację powykonawczą w postaci mapy geodezyjnej.

* POZOSTAŁE ELEMENTY dot. ZAMÓWIENIA (obowiązki Wykonawcy) – odbiory
* Skompletowanie dokumentacji powykonawczej, niezbędnych dokumentów do przekazania powstałego obiektu do odbioru końcowego oraz do użytku, łącznie ze wszystkimi uzgodnieniami, badaniami, protokołami, akceptacjami i decyzjami oraz uzyskać prawomocną decyzję pozwolenia na użytkowanie obiektu.
* Przed odbiorem końcowym Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu elaborat kolaudacyjny zawierający m.in. dokumentację powykonawczą, zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru, certyfikaty, świadectwa i aprobaty techniczne użytych materiałów i wykonanych robót, protokoły z wykonanych prób, badań i pomiarów, pełną dokumentację powykonawczą wraz z zaznaczeniem zmian w przypadku ich wystąpienia we wszystkich branżach, w których nastąpiła zmiana z kopiami rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego z naniesionymi na czerwono zmianami (a w razie potrzeby także opis uzupełniający), potwierdzonych przez projektanta, ramową instrukcję eksploatacji i konserwacji, która powinna zawierać listę wszystkich urządzeń, procedur i zasad wykonywania czynności koniecznych dla ich prawidłowego użytkowania, instrukcje obsługi wszystkich zamontowanych w obiekcie urządzeń i wyposażenia, dokumenty inne określone w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, Dziennik Budowy, oświadczenie Kierownika Budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, oraz prawomocną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie obiektu
* Wymagania dotyczące dokumentacji powykonawczej

a) Wykonawca przygotuje i przekaże Zamawiającemu zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego dokumentację powykonawczą, zawierającą m.in: certyfikaty, świadectwa i aprobaty techniczne użytych materiałów i wykonanych robót, protokoły z wykonanych prób, badań i pomiarów, pełną dokumentację powykonawczą wraz z zaznaczeniem zmian w przypadku ich wystąpienia we wszystkich branżach, w których nastąpiła zmiana z kopiami rysunków wchodzących w skład zatwierdzonego projektu budowlanego z naniesionymi na czerwono zmianami (a w razie potrzeby także opis uzupełniający), potwierdzonych przez projektanta, ramową instrukcję eksploatacji i konserwacji, która powinna zawierać listę wszystkich urządzeń, procedur i zasad wykonywania czynności koniecznych dla ich prawidłowego użytkowania, instrukcje obsługi wszystkich zamontowanych w obiekcie urządzeń i wyposażenia, dokumenty inne określone w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, Dziennik Budowy, oświadczenie o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy, operaty geodezyjne i geotechniczne, geodezyjne pomiary powykonawcze, prawomocne pozwolenie na użytkowanie. Wykonawca wykona i przekaże wszelkie dokumenty wymagane umową i SWZ Zamawiającemu w ilości 5 egzemplarzy w formie papierowej oraz 2 egzemplarze w formie elektronicznej (w formacie pdf i ath);

b) Wykonawca skompletuje dokumenty niezbędne do przygotowania wniosku oraz uzyskania prawomocnego pozwolenia na użytkowanie obiektu, a po uzyskaniu prawomocnego pozwolenia na użytkowanie przekaże dokumentację Zamawiającemu w ilości 2 egzemplarzy w formie papierowej i formie elektronicznej (w formacie pdf i ath);

c) Wykonawca opracuje instrukcję bezpieczeństwa pożarowego, eksploatacji obiektu i urządzeń, plan ewakuacji oraz wykona scenariusz pożarowy do projektu wykonawczego;

d) kompletna dokumentacja powykonawcza wraz z innymi opracowaniami zostanie przekazana Zamawiającemu na 7 dni przed terminem odbioru końcowego przedmiotu umowy.

Osobno należy skompletować dokumentację i dokumenty dla kontroli ochrony p.poż. obiektu;

e) wszelkie koszty związane z ww. obowiązkami dotyczącymi dokumentacji powykonawczej i robót budowlanych ponosi Wykonawca ;

f) Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do sporządzonych opracowań zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (jeżeli dotyczy)