**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przebudowa dróg powiatowych nr 2610G Kosobudy – Czersk oraz 2630G Kosobudy – Kinice na odcinku od ul. Św. Nepomucena w Kosobudach do miejscowości Kinice z podziałem na części**

**CZ 1: Przebudowa dróg powiatowych nr 2610G Kosobudy – Czersk oraz 2630G Kosobudy – Kinice na odcinku od ul. Św. Nepomucena w Kosobudach do miejscowości Kinice – branża drogowa**

**CZ 2: Przebudowa dróg powiatowych nr 2610G Kosobudy – Czersk oraz 2630G Kosobudy – Kinice na odcinku od ul. Św. Nepomucena w Kosobudach do miejscowości Kinice – branża sanitarna,**

**ZADANIE JEST REALIZOWANE PRZY DOFINANSOWANIU W RAMACH RZĄDOWEGO FUNDUSZU ROZWOJU DRÓG (2022).**

**CZ 1: Przebudowa dróg powiatowych nr 2610G Kosobudy – Czersk oraz 2630G Kosobudy – Kinice na odcinku od ul. Św. Nepomucena w Kosobudach do miejscowości Kinice – branża drogowa**

**Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia zawarte jest w SWZ, dokumentacji projektowej oraz projektowanych postanowieniach umownych stanowiących załącznik do SWZ.**

1. Zamówienie obejmuje roboty budowlane przedstawione w dokumentacji projektowej pt.: „Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2610G Kosobudy – Czersk na odcinku od ul. Św. Nepomucena do skrzyżowania z drogą powiatową 2630G” oraz „Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2630G od skrzyżowania z DP2610G do miejscowości Kinice”.
2. **Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2610G Kosobudy – Czersk na odcinku od ul. Św. Nepomucena do skrzyżowania z drogą powiatową 2630G**

Projektowany odcinek drogi znajduje się w ciągu drogi powiatowej nr 2610G. Obejmuje swym zakresem m. Kosobudy: ul. Czerską od ul. Nepomucena do granicy miejscowości oraz dalszy odcinek drogi do skrzyżowania z drogą powiatową nr 2630G ze skrzyżowaniem włącznie. Z opracowania wyłączono skrzyżowanie z drogą gminną z uwagi na bardzo dobry stan techniczny. W ramach zadania planuje się wykonać jezdnię bitumiczną, przebrukowanie chodników w m. Kosobudy, dobudowę ciągu rowerowego na odcinku niezabudowanym, przebudowę istniejącego chodnika i dostosowanie do warunków ciągu pieszo – rowerowego na dojściu do przystanku autobusowego, przejścia dla pieszych oraz dobudowę ciągu pieszo – rowerowego do skrzyżowania z DP 2630G. Przy przejściach dla pieszych zaprojektowano lampy hybrydowe.

*Branża teletechniczna obejmuje:*

- montaż studni telekomunikacyjnych

- budowa kanału technologicznego

1. **Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2630G od skrzyżowania z DP2610G do miejscowości Kinice**

Projektowany odcinek drogi znajduje się w ciągu drogi powiatowej nr 2630G. Obejmuje swym zakresem odcinek od skrzyżowania z DP 2610G do skrzyżowania z ul. Świerkową i Myśliwską w m. Kinice. W ramach zadania planuje się wykonać jezdnię bitumiczną, ograniczoną niskim krawężnikiem najazdowym w m. Kinice. W ramach zadania zaprojektowano skrzyżowanie z ul. Zieloną, Leśną i Myśliwską. Nie przewiduje się budowy chodników.

*Branża teletechniczna obejmuje:*

- montaż studni telekomunikacyjnych

- budowa kanału technologicznego

1. Urządzenia do regulacji podczas robót nawierzchniowych w Kosobudach i Kinicach na istniejącej infrastrukturze:

- 11 wpustów deszczowych,

- 9 studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej- 6 szt. należy wymienić na nowe,

- 16 skrzynek zasuw wodociągowych,

1. W pierwszej kolejności Wykonawca sfrezuje nawierzchnię asfaltową w miejscu koniecznym do wykonania kanalizacji deszczowej obejmującej zakres zamówienia dla części nr 2, tak aby udostępnić front robót Wykonawcy części nr 2 zamówienia
2. Na czas realizacji inwestycji Wykonawca sporządzi projekt tymczasowej organizacji ruchu. Przed wprowadzeniem czasowej organizacji ruchu projekt musi być zaopiniowany w odpowiednich jednostkach samorządowych i policji.
3. Zamawiający informuje, iż w związku z tym, że Wykonawca składa ofertę z ceną określoną ryczałtowo - złożony przez wykonawcę kosztorys ofertowy stanowi jedynie uzasadnienie merytoryczne oferowanej kwoty wynagrodzenia ryczałtowego.
4. Zastosowane materiały i urządzenia winny odpowiadać deklaracjom zgodności z Polskimi Normami, atestami i aprobatami technicznymi. Podane w niniejszej SWZ, oraz załącznikach do niej nazwy własne (pochodzenie, producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów, produktów, urządzeń czy wyposażenia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki, który ma te same cechy funkcjonalne, co wskazany w dokumentacji konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji i dokumentacji budowlanej produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.
5. Wykonawca w okresie zimowym jest odpowiedzialny  za zimowe utrzymanie dróg w obrębie prowadzonej inwestycji.
6. Oznakowanie pionowe z demontażu do przekazania  Inwestorowi.
7. Wszystkie znaki pionowe wynikające z projektu stałej organizacji ruchu należy zamontować nowe.
8. Harmonogramy robót branży drogowej i branży sanitarnej wynikającej z części nr 2 zamówienia będą musiał być ze sobą skoordynowane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.
9. Sposób wykonania i regulacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych sanitarnych oraz standard wykorzystywanych materiałów

- Urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne tj. skrzynki uliczne, włazy kanalizacyjne montować z wykorzystaniem zapraw szybkowiążących gdzie wytrzymałość po dwóch godzinach wynosi 8 MPa a w efekcie końcowym po 28 dniach 60 MPa. W przypadku uszkodzenia urządzeń wymienić na odpowiednie. Do regulacji wysokości posadowienia włazu do 20 cm wykorzystywać systemowe pierścienie regulujące natomiast powyżej 20 cm zastosować krąg betonowy.

- Włazy żeliwne D400 z automatycznym systemem blokującym, z ramą i pokrywą wykonaną z żeliwa sferoidalnego z wkładką tłumiącą wykonaną z PEPP, konstrukcją pozwalającą na samoczynne otwieranie i zamykanie włazu w przypadku wystąpienia ciśnienia wewnątrz studni.

- Skrzynki uliczne do zasuw i hydrantów podziemnych z korpusem oraz pokrywą wykonaną z żeliwa szarego malowanego na czarno, śruba ze stali.

**CZ 2: Przebudowa dróg powiatowych nr 2610G Kosobudy – Czersk oraz 2630G Kosobudy – Kinice na odcinku od ul. Św. Nepomucena w Kosobudach do miejscowości Kinice – branża sanitarna,**

**Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia zawarte jest w SWZ, dokumentacji projektowej oraz projektowanych postanowieniach umownych stanowiących załącznik do SWZ.**

1. Zamówienie obejmuje roboty budowlane przedstawione w dokumentacji projektowej pt.: „Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2630G od skrzyżowania z DP2610G do miejscowości Kinice” branża sanitarne – sieć kanalizacji deszczowej.
2. Branża sanitarna obejmuje:

- budowa sieci kanalizacji deszczowej

- montaż separatora zintegrowanego z osadnikiem

- montaż zespołu skrzynek retencyjno – rozsączających dla odprowadzenia wód opadowych i roztopowych

- budowa przyłączy kanalizacji deszczowej do studzienek wpustów ulicznych

- montaż studzienek wpustów ulicznych z osadnikiem

1. Wykonawca wykona regulację włazów studni oraz wpustów ulicznych przed ułożeniem warstw asfaltowych.
2. Wykonawca zobowiązany jest współpracować z kierownikiem budowy branży drogowej.
3. Na czas realizacji inwestycji Wykonawca sporządzi projekt tymczasowej organizacji ruchu. Przed wprowadzeniem czasowej organizacji ruchu projekt musi być zaopiniowany w odpowiednich jednostkach samorządowych i policji.
4. Harmonogramy robót branży sanitarnej i branży drogowej wynikającej z części nr 1 zamówienia będą musiał być ze sobą skoordynowane i zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru.
5. Zamawiający informuje, iż w związku z tym, że Wykonawca składa ofertę z ceną określoną ryczałtowo - złożony przez wykonawcę kosztorys ofertowy stanowi jedynie uzasadnienie merytoryczne oferowanej kwoty wynagrodzenia ryczałtowego.
6. Zastosowane materiały i urządzenia winny odpowiadać deklaracjom zgodności z Polskimi Normami, atestami i aprobatami technicznymi. Podane w niniejszej SWZ, oraz załącznikach do niej nazwy własne (pochodzenie, producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów, produktów, urządzeń czy wyposażenia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki, który ma te same cechy funkcjonalne, co wskazany w dokumentacji konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji i dokumentacji budowlanej produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.