**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 2656G- ul. Wicka Rogali w Chojnicach z podziałem na części.**

**CZ 1: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2656G- ul. Wicka Rogali w Chojnicach – branża drogowa**

**CZ 2: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2656G- ul. Wicka Rogali w Chojnicach – branża elektryczna**

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

**CZ 1: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2656G- ul. Wicka Rogali w Chojnicach – branża drogowa**

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

1. Część 1 zamówienia obejmuje roboty budowlane branży drogowej, sanitarnej oraz teletechnicznej.
2. Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa drogi powiatowej nr 2656G – ul. Wicka Rogali w m. Chojnice wraz z budową ciągu pieszo rowerowego, chodników, kanalizacji deszczowej i kanału technologicznego.

Wzdłuż całego odcinka drogi zaprojektowano jezdnię o szerokości 6,5 – 7,5 m, ciąg pieszo rowerowy o szerokości 2,5 m po stronie lewej oraz ciąg pieszy – chodnik po stronie prawej. Pomiędzy jezdnią a ciągiem pieszo rowerowym i chodnikiem zaprojektowano krawężnik uliczny o wymiarach 20x30 cm oraz zabruk z kostki kamiennej o szerokości 1,0-2,5m. Warstwę ścieralną nawierzchni jezdni zaprojektowano z betonu asfaltowego, nawierzchnię ciągu pieszo – rowerowego oraz chodnika z kostki betonowej brukowej w kolorze czerwonym (ciąg p-r) oraz szarym (chodnik)

1. **UWAGA: Zamawiający rezygnuje z wykonania części zabruku między chodnikiem a drogą oraz między ciągiem pieszo- rowerowym a drogą.**

**- Powierzchnia terenu zielonego: 325,50 m2**

**- Powierzchnia zabruku: 434,50 m2**

**Miejsce zabruku i terenu zielonego zostanie wskazane podczas realizacji, po wykonaniu inwentaryzacji zmiana zostanie wprowadzona jako zmiana nieistotna.**

1. Wody opadowe z nawierzchni ulicy odbierane będą przez projektowane wpusty deszczowe i odprowadzone zostaną do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Kościerskiej.

Budowa sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami obejmuje:

- kanał deszczowy fi 315 PCV L=313,50 m

- przykanaliki deszczowe fi 160 PCV L=44,50m

- wpusty deszczowe betonowe fi 500 z osadnikiem H=1,0m - szt. 16

- studnie żelbetowe fi 1200 – szt. 10

- przewiert sterowany DN -450PEHD PN-12,5 dług. 16,0 m

- przebudowa sieci wodociągowej PE160 dług. 28,0 m

1. 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 wykonanym z tworzywa PEHD, pokrywą z żeliwa szarego malowanego na czarno, śruba ze stali.

1. Branża teletechniczna obejmuje budowę:

- kanału technologicznego ulicznego (KTu): 242,0 m

- kanału technologicznego przepustowego (KTp): 78,0 m

- kanału technologicznego z rury DVR 110: 8,0 m

- studni kablowych typu SKO-2g: 5 szt.

1. 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.
2. 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.
3. 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.

**CZ 2: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2656G- ul. Wicka Rogali w Chojnicach – branża elektryczna**

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

1. Przedmiotem zamówienia jest usunięcie kolizji linii napowietrznych 0,4kV i linii kablowych 0,4kV oraz linii napowietrznej SN-15kV z projektowaną rozbudową nawierzchni drogowej na ulicy Wicka Rogali w Chojnicach.
2. Wykonawca przygotuje komplet dokumentacji do zawarcia umowy na udostępnienie infrastruktury elektrycznej pomiędzy Powiatem Chojnickim a Enea Operator. Wykonawca jest odpowiedzialny za koordynację prac z właścicielem infrastruktury elektrycznej.
3. Należy powiadomić ENEA Operator w celu przygotowania wyłączenia linii i powiadomienia odbiorców,
4. 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.
5. 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.