

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:

Rozbudowa drogi gminnej - ul. Długiej wraz z budową kanalizacji deszczowej oraz budową oświetlenia drogowego w m. Czersk.

I. Informacja o przedmiocie i zakresie inwestycji.

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa drogi gminnej nr 223094G – ul. Długiej w Czersku na odcinkach:

- ODCINEK 1 - od drogi wojewódzkiej DW 237 na długości ok. 333 mb wraz ze skrzyżowaniem,
- ODCINEK 2 – od końca Odcinka 1 do drogi wewnętrznej na dz. nr 4430/1 obręb Czersk na długości ok. 147 mb wraz ze skrzyżowaniem tych odcinków.

Kategoria ruchu – KR1. Klasa techniczna drogi – D (dojazdowa).

1. Branża drogowa.

Zakres robót branży drogowej obejmuje:

- wykonanie robót ziemnych,
- ustawienie krawężników betonowych, oporników betonowych i obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem,
- budowę jezdni drogi gminnej o nawierzchni z kostki betonowej (kostka brukowa betonowa "cegietka" grafitowa 8 cm gr. - odcinek 1 oraz kostka brukowa betonowa "cegietka" szara 8 cm gr. - odcinek 2),
- budowę zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej (kostka brukowa betonowa "cegietka" grafitowa 8 cm gr.),
- budowę chodników o nawierzchni z kostki betonowej (kostka brukowa betonowa "cegietka" szara 6 cm gr.),
- ustawienie znaków tymczasowej i stałej organizacji ruchu,
- przestawienie i ewentualna odbudowa lub uzupełnienie ubytków ogrodzenia działki nr 1874/16 obr. Czersk według przebiegu aktualnej jej granicy i pasa drogowego na całej długości,
- przestawienie i ewentualna odbudowa lub uzupełnienie ubytków ogrodzenia działki nr 1856/4 obr. Czersk według przebiegu aktualnej jej granicy i pasa drogowego na całej długości,
- wyniesione skrzyżowanie ODC. 1 i ODC. 2 – zgodnie z rysunkiem *Rys nr 3a PZT br. drogowa - skrzyżowanie*.
- Wykonawca wykona odcinek kanału technologicznego w dz. nr 4430/3 obr. Czersk zgodnie z zakresem wskazanym w Załączniku nr 2 do OPZ,
- wzdłuż dz. nr 1874/6 obr. Czersk Wykonawca ustawi na całej długości krawędzi jezdni opornik drogowy będący oddzieleniem przyszłego parkingu.

UWAGA!

Zakres robót należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową.

Konstrukcję jezdni na ODC. 2 należy wykonać jak w ODC. 1

Połączenie ODC. 1 i ODC. 2 należy wykonać zgodnie z rozwiązaniem przyjętym na PZT ODC. 1

UWAGA!

Na ODC. 2 należy wycenić i ustawić dodatkowo znaki drogowe: D40 2 szt.; D42 2 szt.; A7 2 szt. wraz z słupkami.

2. Branża sanitarna.

Zakres robót branży sanitarnej obejmuje budowę sieci kanalizacji deszczowej:
Elementy do wybudowania wchodzące w skład kanalizacji deszczowej ODC. 1:

- kanał deszczowy Ø 400 PCV SN-8,
- kanał deszczowy Ø 315 PCV SN-8,
- przykanaliki deszczowe Ø160 PCV SN-8,
- wpusty deszczowe betonowe Ø 500 z osadnikiem h=1,0 m,
- studnie betonowe Ø 1200,
- osadnik piasku wirowy Dn-1500 EOW-1 30/300,
- prefabrykowany wylot betonowy KD-W1 Dn-400,

Elementy do wybudowania wchodzące w skład kanalizacji deszczowej ODC. 2:

- kanał deszczowy Ø 315 PCV SN-8,
- kanał deszczowy Ø 200 PCV SN-8,
- przykanaliki deszczowe Ø 160 PCV SN-8,
- wpusty deszczowe betonowe Ø 500 z osadnikiem h=1,0 m,
- studnie PCVØ630 (D14a; D14b; D14c).

UWAGA!

Zakres robót należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową. W ODC. 2 roboty wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem **PZT branża sanitarna ODC. 2** podłączając kolektor główny do zaprojektowanej w ODC. 1 studni D14 (studni betonowej Ø 1200). Roboty związane z budową sieci kanalizacji deszczowej dla odc. 2 należy wycenić i ująć w kosztorysie ofertowym.

UWAGA!

W ramach zadania należy wyregulować armaturę żeliwną istniejących zaworów wodociągowych, studni sanitarnych itp.

UWAGA!

Wykonawca uwzględni w wycenie roboty towarzyszące niezbędne do budowy kanalizacji deszczowej takie jak pompowanie wody z wykopu, ewentualne zastosowanie igłofiltrów, zastosowanie deskowań (szalunków) do wykopów.

UWAGA!

Przy budowie kanalizacji deszczowej należy wymienić grunt z wykopu pod kanały deszczowe, przykanaliki, studnie i wpusty uliczne na piasek średni. Wykorzystanie gruntu z wykopu do jego późniejszego zasypania może nastąpić po stwierdzeniu jego przydatności i zgodzie Inspektora Nadzoru.

UWAGA!

Przed przystąpieniem do robót w zakresie budowy wylotu sieci kan. deszczowej należy powiadomić PGW Wody Polskie.

3. Branża elektryczna - usunięcie kolizji.

Zakres robót branży elektrycznej obejmuje usunięcie kolizji - przebudowę sieci elektroenergetycznej nn. 0,4kV.

UWAGA!

Zakres robót należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową i warunkami technicznymi.

UWAGA!

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić ENEA Operator Sp. z o.o. i ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. Na okoliczność realizacji robót Zamawiający podpisze z w/w spółkami umowę.

4. Branża elektryczna – oświetlenie uliczne.

Zakres robót branży elektrycznej obejmuje budowę oświetlenia ulicznego:

- budowę szafki oświetleniowej,
- budowę kablowego oświetlenia drogowego,
- budowę słupów oświetleniowych z oprawami typu LED,
- oświetlenie dedykowane dla przejść dla pieszych - 2 szt. (wraz z szafkami sterującymi systemem aktywnego przejścia) w lokalizacji pokazanej na *Rys. 1a PZT — oświetlenie przejść dla pieszych* jest we wniosku. Parametry lamp należy dobrać zgodnie z załącznikiem nr 3 do OPZ.

UWAGA!

Zakres robót należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową.

UWAGA!

Słupy oświetleniowe zlokalizowane wzdłuż dz. nr 1874/6 obr. Czersk w ilości 4 szt. do przeniesienia na drugą stronę jezdni i ustawione przy granicy pasa drogowego za chodnikiem. Przejście linii kablowej pod jezdnią zabezpieczyć rurą ochronną.

5. Branża Telekomunikacyjna.

Zakres robót branży telekomunikacyjnej obejmuje przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. będącej w kolizji z rozbudową ul. Długiej w Czersku.

UWAGA!

Zakres robót należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją projektową i warunkami technicznymi.

II. Pozostałe informacje dla Wykonawcy

1. Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych sporządzi dokumentację fotograficzną stanu nawierzchni dróg w obrębie zakresu budowy i przekaze ją zamawiającemu.
2. Wykonawca uzyska od zarządców poszczególnych dróg decyzje na prowadzenie robót w pasie drogowym lub inne wymagane decyzje i zgody, w przypadku gdy nie są to drogi publiczne i poniesie ewentualne opłaty z tym związane.
3. Na etapie wykonawstwa zobowiązuje się wykonawcę do ścisłej współpracy z Nadzorem Inwestorskim wynikającym z przepisów prawa budowlanego i innych oraz przedstawiania raportów z realizacji zadania.
4. Na etapie budowy, przed złożeniem przez wykonawcę zamawiającemu zawiadomienia o gotowości do odbioru końcowego inwestycji, wykonawca musi uzyskać protokolarne potwierdzenie z Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Czersku o właściwej regulacji istniejącej armatury urządzeń wodno-kanalizacyjnych.
5. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia może być z nią niezgodny, albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone ręcznymi przekopami kontrolnymi. W trakcie prowadzenia robót związanych z budową kanalizacji deszczowej, sanitarnej, linii kablowej Wykonawca poprzez ręczne wykopy kontrolne zlokalizuje istniejące uzbrojenie podziemne. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z naprawą i odtworzeniem uszkodzonego w trakcie prac uzbrojenia podziemnego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia dojazdu mieszkańcom posesji położonych przy budowanej drodze w trakcie realizacji zadania. W przypadku konieczności całkowitego zamknięcia danego odcinka drogi należy uwzględnić to w projekcie tymczasowej organizacji ruchu, wyznaczyć objazdy oraz na bieżąco informować mieszkańców.
7. Materiał pozyskany z rozbiórek (płyty YOMB) należy wywieźć i rozładować w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego w odległości do 3 km od placu budowy. Zamawiający na bieżąco poprzez inspektora nadzoru będzie oceniać przydatność materiałów rozbiórkowych do odzyskania.

- Wykonawca na własny koszt zapewni niezbędne palety, folię stretch, transport i rozładunek materiałów rozbiórkowych. Wykonawca przy udziale inspektora nadzoru dokona inwentaryzacji materiałów rozbiórkowych i sporządzi z tej czynności protokół.
8. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego utrzymywania przejętego placu budowy tj. jezdni drogi objętej zadaniem.
 9. W przypadku wyznaczenia objazdów na czas wykonywania robót wykonawca zobowiązany jest do ich uzgodnienia z odpowiednimi zarządcami dróg oraz utrzymywania na swój koszt.
 10. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do wykonania robót branży telekomunikacyjnej zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez firmę ORANGE. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia nadzoru firmy ORANGE nad wykonywanymi robotami na swój koszt.
 11. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do wykonania robót branży elektrycznej zgodnie z warunkami wydanymi przez gestorów sieci, w tym zobowiązany jest do zapewnienia ewentualnego nadzoru gestora sieci nad wykonywanymi robotami na swój koszt.
 12. Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych na własny koszt dokona zakupu i ustawi tablicę informacyjną dot. dofinansowania z środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg (wzór tablicy został określony w załączniku nr 1 do OPZ). Tablica ta powinna być z blachy ocynkowanej zamontowana na dwóch słupkach stalowych.
 13. W razie zaistnienia konieczności wykonania robót dodatkowych Kierownik Budowy jest zobowiązany zgłosić ten fakt zamawiającemu pisemnie wraz z uzasadnieniem. Każdy taki przypadek będzie indywidualnie rozpatrywany przez zamawiającego. Do realizacji tych robót będzie można przystąpić po uzyskaniu akceptacji zamawiającego.
 14. Odpady powstałe w wyniku realizacji inwestycji wykonawca powinien zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami na swój koszt. Pozyskany humus należy wykorzystać w maksymalny sposób na warstwę humusu skarp i przeciwskaarp. Grunt nadający się do wbudowania można po przebadaniu (stwierdzeniu przydatności) i uzyskaniu zgody od Inspektora Nadzoru Inwestorskiego wykorzystać do budowy drogi.
 15. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 95 ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
 - 1) wykonywanie czynności związanych robotami ziemnymi,
 - 2) wykonywanie prac związanych z obsługą ciężkiego sprzętu budowlanego (koparek, ładowarek, równiarek, itp.) jak i sprzętu pozostałego (np. zagęszczarek)
 - 3) wykonywanie prac związanych z wykonaniem kanalizacji deszczowej,
 - 4) wykonywanie robót instalacyjnych (sanitarne, elektryczne, teletechniczne),
 - 5) wykonywanie robót drogowych,
 - 6) obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Ogólne Warunki Umowy (PPU).

Sporządził:  Wydziału

..... 
(podpis/pieczęć imienna)