

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania:

**Rozbudowa drogi powiatowej Nr1754 O Chmielowice – Prószków na odcinku Domecko – Nowa Kuźnia**

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa drogi powiatowej nr 1754 O, ulicy Opolskiej w miejscowości Domecko. Zakres rozbudowy drogi obejmuje odcinek długości ok. 898 m od działki nr 57 do działki nr 258.

Projekt zakłada: budowę drogi dla pieszych, przebudowę zjazdów, budowę odwodnienia, budowę oświetlenia przejść dla pieszych, remont nawierzchni jezdni i jej poszerzenie do 6,0 m, budowę kanału technologicznego, wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

**Zamówienie należy wykonać w całości.**

**1. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany w szczególności do:**

- dostarczenia w ciągu 7 dni od daty podpisania umowy Kosztorysu (kosztorys uproszczony z podaniem cen jednostkowych robót, stawki robocizny, wskaźników narzutów, zestawienia materiałów i sprzętu wraz z tabelą elementów skalonych) i harmonogramu rzeczowo – finansowego robót. Przekazanie powyższych warunkuje przekazanie placu budowy Wykonawcy;
- opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- opracowania Programu Zapewnienia Jakości (PZJ),
- opracowania projektu tymczasowej organizacji ruchu (wraz z jego zatwierdzeniem),
- wykonania i utrzymania oznakowania w trakcie prowadzenia robót oraz jego rozbiórki po ukończeniu robót, wraz z utrzymaniem właściwego stanu nawierzchni na objazdach;
- zapewnienia bezpiecznej przeprawy pieszych przez teren robót,
- zapewnienia obsługi geodezyjnej niezbędnej do realizacji zadania, opracowania dokumentacji geodezyjnej z inwentaryzacją powykonawczą oraz przekazania Zamawiającemu kopii mapy zasadniczej powstałej w wyniku geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i zaklasyfikowanej („czerwona pieczęć”) wraz z wersją elektroniczną (plik dxf i pdf) na nośniku danych;
- wyniesienia i stabilizacji nowych granic pasa drogowego (wzniesienie, ustalenie, wyniesienie w teren) zgodnie z projektami podziału;
- ewentualnego: odwodnienia wykopów, pompowania wody, wymiany gruntu;
- zorganizowanie, utrzymanie i likwidację zaplecza i placu budowy;
- sporządzania dokumentacji fotograficznej z przebiegu robót (1 egz. na płycie CD lub pendrive, przekazane wraz z dokumentacją powykonawczą),
- innych prac wynikających z uzgodnień branżowych i warunków realizacji kontraktu oraz ze specyfikacji technicznych i projektu;
- usunięcia ewentualnych kolidujących z inwestycją drzew i krzewów;
- wykonywać prace w uzgodnieniu lub pod nadzorem gestorów sieci.

Koszt powyższych prac obciąży Wykonawcę robót.

**2. Zadanie swoim zakresem obejmuje m.in.:**

- opracowanie i zatwierdzenie projektu tymczasowej organizacji ruchu,
- dostarczenie, montaż, utrzymanie i demontaż tymczasowego oznakowania;
- wytyczenie obiektu, roboty pomiarowe, pomiary i mapy powykonawcze,
- wyniesienie i stabilizację nowych granic pasa drogowego,
- roboty rozbiórkowe m.in.: istniejących nawierzchni, podbudów, frezowanie, rozbiórka przepustów;
- ustawienie krawężników i obrzeży;
- wykonanie ścieku ulicznego prefabrykowanego,

- wykonanie poszerzenia jezdni,
- budowę drenu francuskiego,
- remont nawierzchni jezdni,
- budowa drogi dla pieszych,
- wykonanie i przebudowa zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej,
- wykonanie pobocza z kruszywa,
- humusowanie z obsianiem,
- oznakowanie docelowe poziome (malowanie grubowarstwowe) i pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu,
- prace towarzyszące: regulacja urządzeń obcych, zabezpieczenie kabli podziemnych,
- usunięcie kolizji z infrastrukturą towarzyszącą podziemną,
- usunięcie ewentualnie kolidujących drzew i krzewów,
- regulacje urządzeń obcych,
- oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp;
- oczyszczenie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi,
- roboty branży kanalizacyjnej – budowa kanalizacji deszczowej – zgodnie z projektem i uzgodnieniami;
- roboty elektroenergetyczne – budowa oświetlenia przejść dla pieszych zgodnie z projektem i uzgodnieniami oraz przebudowa istniejącego oświetlenia;
- roboty teletechniczne – budowa kanału technologicznego i zabezpieczenie istniejących kabli światłowodowych - zgodnie z projektem i uzgodnieniami;
- pozostałe roboty niezbędne do wykonania zgodnie z projektem, pozwoleniem wodnoprawnym i uzgodnieniami.

3. Szczegółowy zakres poszczególnych asortymentów robót, wymogi w zakresie materiałów, sprzętu, transportu oraz jakości wykonania i odbioru poszczególnych asortymentów robót zostały określone w:
- projekcie budowlanym, projektach technicznych, projekcie organizacji ruchu oprac. przez: Pracownię Projektową PROKOM mgr inż. Kazimierz Kurowski;
  - specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót,
  - przedmiarze robót,

załączonych do materiałów przetargowych.

**Uwaga! Przedmiar robót stanowi dokument jedynie pomocniczy.**

4. Wszelkie materiały użyteczne pochodzące z rozbiórki (z wyjątkiem frezowiny) stanowią własność Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza możliwość wykorzystania materiałów z rozbiórki, w tym frezowiny, do wbudowania pod warunkiem spełnienia wymogów normatywnych i specyfikacji. Wartość oferty powinna uwzględniać zastosowanie powyższych materiałów. W przypadku nie wykorzystania frezowiny do wbudowania należy ją przekazać na Obwód Drogowy w Dąbrowie.
5. Termin wykonanie przedmiotowego zamówienia ustala się na **6 miesięcy od dnia podpisania umowy.**
6. Odbioru wszelkich robót zanikających dokonuje Inspektor Nadzoru.
7. Wykonawca będzie prowadził roboty budowlane zgodnie z wydanymi uzgodnieniami projektowymi, warunkami technicznymi oraz wydanymi zgodami m.in. zawartymi w projekcie budowlanym.
8. Po zakończeniu robót Wykonawca wykona i przedłoży do zgłoszenia do odbioru końcowego dokumentację powykonawczą i geodezyjną inwentaryzację powykonawczą przyjętą do państwowego zasobu geodezyjnego.

9. Zamawiający wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę:

**Kierownika budowy i robót drogowych**, który przy realizacji przedmiotu zamówienia wykonywać będzie czynności:

- zorganizowanie budowy i kierowanie budową w sposób zgodny z dokumentacją projektową, STWiORB, wymaganiami Zamawiającego, przepisami w tym techniczno- budowlanymi oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy ,
- protokolarne przejęcie od Zamawiającego i odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy;
- prowadzenie dokumentacji budowy;
- zgłaszanie zamawiającemu do sprawdzenia lub odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu lub robót zanikających;
- nadzorowanie jakości i terminowości realizowanych robót;
- koordynacja pracy sił własnych i podwykonawców;
- prowadzenie analizy harmonogramu i postępu robót;
- przygotowanie dokumentacji powykonawczej i odbiorowej (zarówno dla Zamawiającego jak i gestorów sieci);
- sporządzanie zestawień wykonanych robót.

**Kierownika robót wodno - kanalizacyjnych**, który przy realizacji przedmiotu zamówienia wykonywać będzie czynności:

- kierowanie robotami kanalizacyjnymi w sposób zgodny z dokumentacją projektową, STWiORB, wymaganiami Zamawiającego, przepisami w tym techniczno- budowlanymi oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- prowadzenie dokumentacji budowy w zakresie robót wodno - kanalizacyjnych;
- zgłaszanie zamawiającemu do sprawdzenia lub odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu lub robót zanikających;
- nadzorowanie jakości i terminowości realizowanych robót;
- koordynacja pracy sił własnych i podwykonawców;
- prowadzenie analizy harmonogramu i postępu robót wodno - kanalizacyjnych;
- przygotowanie dokumentacji powykonawczej i odbiorowej (zarówno dla Zamawiającego jak i gestora sieci) w zakresie robót wodno - kanalizacyjnych;

**Kierownika robót elektroenergetycznych**, który przy realizacji przedmiotu zamówienia wykonywać będzie czynności:

- kierowanie robotami elektroenergetycznymi w sposób zgodny z dokumentacją projektową, STWiORB, wymaganiami Zamawiającego, przepisami w tym techniczno- budowlanymi oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- prowadzenie dokumentacji budowy w zakresie robót elektroenergetycznych;
- zgłaszanie zamawiającemu do sprawdzenia lub odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu lub robót zanikających;
- nadzorowanie jakości i terminowości realizowanych robót;
- koordynacja pracy sił własnych i podwykonawców;
- prowadzenie analizy harmonogramu i postępu robót elektroenergetycznych;
- przygotowanie dokumentacji powykonawczej i odbiorowej (zarówno dla Zamawiającego jak i gestorów sieci) w zakresie robót elektroenergetycznych;

**Kierownika robót teletechnicznych**, który przy realizacji przedmiotu zamówienia wykonywać będzie czynności:

- kierowanie robotami teletechnicznymi w sposób zgodny z dokumentacją projektową, STWiORB, wymaganiami Zamawiającego, przepisami w tym techniczno- budowlanymi oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- prowadzenie dokumentacji budowy w zakresie robót teletechnicznych;

- zgłaszanie zamawiającemu do sprawdzenia lub odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu lub robót zanikających;
- nadzorowanie jakości i terminowości realizowanych robót;
- koordynacja pracy sił własnych i podwykonawców;
- prowadzenie analizy harmonogramu i postępu robót teletechnicznych;
- przygotowanie dokumentacji powykonawczej i odbiorowej (zarówno dla Zamawiającego jak i gestorów sieci) w zakresie robót teletechnicznych.

10. Ponadto Zamawiający określa obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę wszystkich osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia:

- wykonanie wszystkich prac fizycznych objętych zakresem niniejszego przedmiotu zamówienia, jeżeli wykonywanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w rozumieniu przepisów kodeksu pracy.

Obowiązek ten dotyczy także podwykonawców – wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących wskazane wyżej czynności. Zasady dokumentowania, kontrolowania zatrudnienia na umowę o pracę ww. osób określone są w Istotnych Postanowieniach Umowy.

DYREKTOR  
mgr inż. Piotr Rybczyński

