

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zadania.

Wykonanie robót budowlano – montażowych w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa drogi wewnętrznej w m. Krępa”

2. Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Krępa na terenie gminy Poddębice, w powiecie poddębickim, w województwie łódzkim. Teren opracowania zajmuje działki nr 133, 94, 123/3, 141/1, 122/8, obręb 0050 Krępa Parcele. Zakres przedmiotowej inwestycji obejmuje w szczególności:

- a) roboty przygotowawcze,
- b) roboty rozbiórkowe,
- c) roboty ziemne,
- d) wykonanie podbudowy,
- e) budowę jezdni asfaltowej ,
- f) wykonanie poboczy wzdłuż drogi,
- g) wykonanie wzdłuż jezdni ciągu pieszo-rowerowego i chodnika,
- h) wykonanie zjazdów,
- i) roboty wykończeniowe i oznakowanie pionowe,
- j) budowa kanału teletechnicznego.

Zakres robót przewidzianych do wykonania w zakresie przebudowy drogi:

- 1)roboty pomiarowe
- 2)roboty rozbiórkowe i ziemne,
- 3) wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni drogi,
- 4)konstrukcja drogi, zjazdów
 - profilowanie i zagęszczenie podłoża,
 - wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa gr. 20 cm
 - wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa wiążąca) grub. 5,0 cm
 - wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa ścieralna) grub. 4,0 cm
- 5) wykonanie poboczy wzdłuż drogi,
 - kruszywo łamane o frakcji 0-35 mm powierzchniowo utwardzone emulsja asfaltową i grysami frakcji 5-8 mm gr. 15 cm
- 6) wykonanie wzdłuż jezdni ciągu pieszo-rowerowego i chodnika,
 - kostka betonowa grub. 8 cm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grub. 3 cm
 - podbudowa zasadnicza z KŁSM 0/31,5mm grub. 15 cm
- 7) roboty wykończeniowe i oznakowanie pionowe,
- 8) budowa kanału teletechnicznego.

Charakterystyczne parametry techniczne:

- - kategoria drogi - wewnętrzna
- - klasa techniczna - D
- - kategoria ruchu – KR1
- - obciążenie nawierzchni – 100 kN/oś
- - prędkość projektowa - $V_p = 30$ km/h, teren zabudowany
- - prędkość miarodajna - $V_m = 40$ km/h
- - przekrój poprzeczny - jednojezdniowy o dwóch pasach (po jednym dla każdego kierunku)
- - szerokość jezdni - 5,0 m
- - szerokość pasa ruchu - 2,5 m
- - szerokość ciągu pieszo – rowerowego – 2,5 m

- - szerokość chodnika – 2,0 m
- - pochylenie pobocza – 8,0 %
- - pochylenie poprzeczne jezdni i ciągu pieszo-rowerowego – 2,0 % (jednostronne)
- - pochylenie podłużne niwelety – 1,5% - 4,0%

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w dokumentacji projektowej, załączonej w wersji elektronicznej do SWZ. Ewentualne rozbieżności jakie mogą wystąpić pomiędzy projektem wykonawczym a stanem faktycznym występującym na terenie budowy zostaną bezpośrednio rozwiązywane na terenie budowy z udziałem wszystkich uczestników procesu inwestycyjnego w tym projektanta.

Przedmiot umowy należy wykonać z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę. Wykonawca zapewnia, że wszystkie materiały będą posiadały wymagane prawem polskim dowody dopuszczenia do powszechnego stosowania w zakresie wykonania niniejszego zamówienia.

Zdemontowane materiały budowlane pochodzące z rozbiórki uznane przez Zamawiającego za nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca dostarczy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego na odległość nieprzekraczającą 10 km od terenu budowy. Materiały budowlane z rozbiórki, które zostały uznane przez Zamawiającego za nienadające się do ponownego wykorzystania stanowić będą odpad, którego Wykonawca uprzątnie na własny koszt zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Wszelkie materiały z rozbiórki zostaną przekazane Zamawiającemu na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego.

Wykonawca w swojej ofercie winien ująć koszt czynności, robót, lub innego rodzaju detali nieobjętych niniejszą dokumentacją przetargową, czy specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, jeśli są one niezbędne z punktu widzenia poprawności wykonania robót i celu jakiemu mają służyć.

3. Wymagania Zamawiającego w zakresie zatrudnienia pracowników przy realizacji przedmiotu zamówienia.

1. Wykonawca oraz jego podwykonawcy w ramach realizacji niniejszego zamówienia obejmującego wykonanie robót budowlanych są zobowiązani do zatrudnienia pracowników na podstawie umowy o pracę, których wykonywanie pracy zostało ustalone w sposób zgodny z art. 22 §1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1040 ze zm.). Obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę dotyczy pracowników fizycznych wykonujących czynności związane z robotami rozbiórkowymi, budowlano - montażowymi, drogowymi, ziemnymi, instalacyjnymi, porządkowymi, wykończeniowymi w tym również operatorami sprzętu.

2. Wykonawca oraz jego podwykonawcy w terminie 7 dni od dnia podpisania niniejszej umowy lub umowy o podwykonawstwo zobowiązani są przedłożyć Zamawiającemu wykaz osób, o których mowa w ust. 1 zatrudnionych przy realizacji zamówienia na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem imion i nazwisk tych osób, czynności jakie będą wykonywali oraz rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu. W przypadku zmian osób zatrudnionych przy realizacji zamówienia Wykonawca lub podwykonawca obowiązany jest przedstawić Zamawiającemu uaktualniony wykaz. Dopuszcza się, aby przedsiębiorcy będący osobami fizycznymi osobiście wykonywali czynności związane z przedmiotem niniejszego zamówienia.

3. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający lub upoważniony przez niego pracownik uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych na miejscu wykonywania robót wobec Wykonawcy i podwykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wskazane w ust. 1. Zamawiający lub upoważniony przez niego pracownik uprawniony jest w szczególności do:

- a) kontroli zgodności przedstawionego przez Wykonawcę lub podwykonawcę wykazu osób ze stanem faktycznym stwierdzonym na miejscu prowadzenia robót,
- b) żądania przedłożenia w wyznaczonym terminie poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub podwykonawcę kopii umowy/umów o pracę osób

wykonujących w trakcie realizacji zamówienia czynności (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony).

4. W celu weryfikacji zatrudniania, przez wykonawcę lub podwykonawcę, na podstawie umowy o pracę, osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, umowa przewiduje możliwość żądania przez zamawiającego w szczególności:

- 1) oświadczenia zatrudnionego pracownika,
- 2) oświadczenia wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnieniu pracownika na podstawie umowy o pracę,
- 3) poświadczonych za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
- 4) innych dokumentów

- zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.

5. Za każdy stwierdzony przypadek wykonywania czynności przez osoby wskazane w ust. 1, które nie są zatrudnione na podstawie umowy o pracę lub w przypadku wykonywania tych czynności na innej podstawie niż umowa o pracę w wysokości 1/10 aktualnie obowiązującej kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę za każde stwierdzenie takiego przypadku;

6. Za nieprzedłożenie przez Wykonawcę dokumentu o którym mowa w ust. 3 lit. b, a także aktualnego wykazu o którym mowa w ust. 2 w terminie 7 dni w wysokości 1/10 aktualnie obowiązującej kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę za każdorazowe nieprzedłożenie dokumentu lub/i wykazu;

4. Zastosowanie rozwiązań równoważnych.

Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania materiałów równoważnych. Zamawiający informuje jednocześnie, że wskazane w dokumentacji przetargowej nazwy materiałów i producentów mają wyłącznie charakter przykładowy. Zostały one bowiem przywołane jedynie w celu sprecyzowania parametrów i wymogów techniczno-użytkowych przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych po uzyskaniu akceptacji projektanta i inspektora nadzoru i Zamawiającego.

Dla wszystkich materiałów Wykonawca ma obowiązek posiadać komplet dokumentów zezwalających na ich stosowanie w budownictwie (wyniki badań, atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności i innych dokumentów uzupełniających).

5. Do obowiązków Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy:

- 1) oznakowanie robót zgodnie ze sporządzonym przez Wykonawcę i zatwierdzonym przez odpowiednie służby projektem organizacji ruchu na czas trwania robót, oraz ponoszenie kosztów zmiany organizacji ruchu, oznakowania tymczasowego jak również jego utrzymanie i demontaż; 2) przedłożenie Zamawiającemu projektu organizacji ruchu w terminie 14 dni od przekazania terenu budowy;
- 3) wyposażenie pracowników wykonujących pracę w jednolite ubrania robocze z symbolem firmy lub nazwą;
- 4) zapewnienie dojazdu nieruchomościom przyległym do drogi;
- 5) organizowanie i udział w naradach koordynacyjnych;
- 6) protokółarne przejęcie od Zamawiającego i odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy wraz ze znajdującymi się na nim obiektami budowlanymi, urządzeniami technicznymi i stałymi punktami osnowy geodezyjnej;
- 7) prowadzenie dokumentacji budowy;
- 8) wykonanie przedmiotu umowy z materiałów stanowiących własność Wykonawcy;
- 9) zastosowanie do wykonania przedmiotu umowy materiałów i urządzeń posiadających świadectwa jakości, certyfikaty kraju pochodzenia oraz odpowiadających :
 - a) polskim normom i aprobatom technicznym;
 - b) wymaganiom dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
- 10) zorganizowanie budowy i kierowanie budową w sposób zgodny z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiarem robót, zgłoszeniem budowy oraz ze złożoną ofertą, przepisami techniczno-budowlanymi oraz przepisami p.poż. i bhp.;

- 11) podejmowanie niezbędnych działań uniemożliwiających wstęp na budowę osobom nieupoważnionym.;
 - 12) wstrzymanie robót budowlanych w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłoczne zawiadomienie o tym właściwego organu;
 - 13) realizacja zaleceń wpisywanych do dziennika budowy i współpraca z inspektorami nadzoru;
 - 14) zgłaszanie Zamawiającemu do sprawdzenia lub odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających;
 - 15) przekazanie atestów i certyfikatów na materiały wbudowane oraz pozostałych dokumentów wymaganych prawem budowlanym;
 - 16) zgłoszenie obiektu budowlanego do odbioru odpowiednim wpisem do dziennika budowy oraz uczestniczenie w czynnościach odbioru i zapewnienie usunięcia stwierdzonych wad a także przekazanie Zamawiającemu oświadczenia o którym mowa w art. 57 ust.1 pkt.2 Prawa budowlanego;
 - 17) umożliwienie Zamawiającemu w każdym czasie przeprowadzenia kontroli realizowanych robót;
 - 18) zabezpieczenie we własnym zakresie pomieszczeń magazynowych dla swoich potrzeb oraz pomieszczeń socjalnych dla zatrudnionych pracowników;
 - 19) wywóz odpadów powstałych w wyniku wykonywania zamówienia na Jego koszt;
 - 20) zapewnienie na własny koszt obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne, obejmujące:
 - a) wytyczenie drogi będącej przedmiotem umowy,
 - b) odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej w przypadku ich zniszczenia;
 - 21) wykonanie na własny koszt badania pobranych przy udziale Zamawiającego próbek wykonanej nawierzchni przez laboratorium uzgodnione z Zamawiającym,
 - 22) sporządzenie klasyfikacji rodzajowej środków trwałych powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy,
 - 23) uporządkowanie całego terenu robót i pozostawienie w stanie nadającym się do użytkowania bez konieczności wykonania jakichkolwiek dodatkowych prac przez Zamawiającego,
2. Jeżeli na skutek działania lub zaniechania Wykonawcy lub innych podmiotów uczestniczących w realizacji przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy dojdzie do awarii, usterki lub innej szkody w infrastrukturze, Wykonawca zobowiązany jest do jej usunięcia lub naprawienia na własny koszt w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
3. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji powykonawczej wraz z inwentaryzacją geodezyjną wykonanych robót i adnotacją geodety obsługującego inwestycję, że w czasie prowadzonych robót nie został naruszony żaden punkt osnowy geodezyjnej.

6. Termin wykonania przedmiotu zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby zamówienia zostało wykonane w terminie do/przez: **termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy ustala się przez okres 6 miesięcy od dnia przekazania terenu budowy Wykonawcy**

Burmistrz Poddębic
(-) Piotr Sęczkowski