

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa zadania: Wykonanie robót budowlano – montażowych na zadaniu inwestycyjnym pn. „Rozbudowa ulicy Polnej w Poddębicach”, w ramach zadania „Przebudowy ulicy Polnej w Poddębicach”

2. Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie Miasta Poddębice, powiat Poddębicki, województwo Łódzkie. Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa ulicy Polnej w Poddębicach na odcinku 0,46 km wraz z budową kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i kanału teletechnicznego. Zakres przedmiotowej inwestycji obejmuje w szczególności:

- a) roboty rozbiórkowe;
- b) roboty ziemne;
- c) wykonanie podbudowy;
- d) budowę chodników, ścieżki rowerowej, zjazdów i parkingów;
- e) budowę jezdni asfaltowej;
- f) roboty wykończeniowe;
- g) oznakowanie pionowe i poziome;
- h) wykonanie kanalizacji deszczowej;
- i) wykonanie oświetlenia ulicznego;
- j) wykonanie kanalizacji teletechnicznej.

Zakres robót przewidzianych do wykonania w zakresie rozbudowy ulic:

- 1)roboty pomiarowe
- 2)roboty rozbiórkowe i ziemne,
- 3) wykonanie koryta pod konstrukcję nawierzchni drogi, chodników, ścieżki rowerowej, zjazdów i parkingów,
- 4)konstrukcja drogi,
 - profilowanie i zagęszczenie podłoża,
 - wykonanie podbudowy z mieszanki cementowej gr. 15 cm
 - wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa gr. 20 cm
 - wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa wiążąca) grub. 7,0 cm
 - wykonanie nawierzchni asfaltowej (warstwa ścieralna) grub. 5,0 cm
- 5) konstrukcja zjazdów i parkingów,
 - profilowanie i zagęszczenie podłoża,
 - wykonanie podbudowy z mieszanki cementowej gr. 15 cm
 - wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa gr. 20 cm
 - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3,0 cm
 - wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8,0 cm
- 6) konstrukcja chodnika, ścieżki rowerowej
 - profilowanie i zagęszczenie podłoża,
 - wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa gr. 15 cm
 - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3,0 cm
 - wykonanie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8,0 cm
- 7) ustawienie krawężników i obrzeży na ławie z betonu C12/15
- 8) wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- 9) roboty wykończeniowe
- 10) budowa kanału teletechnicznego
- 11) budowa oświetlenia ulicznego
- 12) budowa kanalizacji deszczowej

Charakterystyczne parametry techniczne dla ulicy Gajowej w Poddębicach:

- kategoria drogi publicznej: gminna,
- klasa drogi: L

- kategoria ruchu: KR2
- obciążenie nawierzchni 115kN/oś
- przekrój poprzeczny – jednojezdniowy o dwóch pasach
- szerokość jezdni 6,0 m
- szerokość pasa ruchu 3,0 m
- pochylenie poprzeczne jezdni – daszkowe 2%
- szerokość chodnika i ścieżki rowerowej 2,0 m

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.

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

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 stanowią odpad, którego Wykonawca uprzątnie na własny koszt zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Wykonawca w swojej ofercie winien ująć koszt czynności, robót rozbiórkowych odtworzeniowych np. płót, 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 jakiego 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 2022 r. poz. 1510 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 poświadczonej 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) i żądania opuszczenia terenu budowy przez niezatrudnione lub niewłaściwie zatrudnione osoby.

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) poświadczoną 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 1/5 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 1/5 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;
- 5) przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji szczegółowego harmonogramu robót budowlanych, uwzględniającego poszczególne etapy robót wraz z terminami ich rozpoczęcia i zakończenia, wynikających z technologii prowadzonych prac. Harmonogram robót budowlanych winien zawierać takie rozłożenie prac w trakcie realizacji przedmiotu umowy gwarantujące ich wykonanie w terminie;
- 6) organizowanie i udział w naradach koordynacyjnych, podczas których Wykonawca przedstawi zaawansowanie prac w stosunku do harmonogramu robót budowlanych;
- 7) protokółarne przejęcie od Zamawiającego i odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy wraz ze znajdującymi się na nim obiektami budowlanymi, urządzeniami technicznymi i stałymi punktami osnowy geodezyjnej;
- 8) prowadzenie dokumentacji budowy;
- 9) wykonanie przedmiotu umowy z materiałów stanowiących własność Wykonawcy;

10) 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;

11) 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.;

12) podejmowanie niezbędnych działań uniemożliwiających wstęp na budowę osobom nieupoważnionym.;

13) wstrzymanie robót budowlanych w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłoczne zawiadomienie o tym właściwego organu;

14) realizacja zaleceń wpisywanych do dziennika budowy i współpraca z inspektorami nadzoru;

15) zgłaszanie Zamawiającemu do sprawdzenia lub odbioru wykonanych robót ulegających zakryciu bądź zanikających;

16) przekazanie atestów i certyfikatów na materiały wbudowane oraz pozostałych dokumentów wymaganych prawem budowlanym;

17) 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;

18) umożliwienie Zamawiającemu w każdym czasie przeprowadzenia kontroli realizowanych robót;

19) zabezpieczenie we własnym zakresie pomieszczeń magazynowych dla swoich potrzeb oraz pomieszczeń socjalnych dla zatrudnionych pracowników;

20) wywóz odpadów i śmieci powstałych w wyniku wykonywania zamówienia na Jego koszt;

21) 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;

22) wykonanie na własny koszt badania pobranych przy udziale Zamawiającego próbek wykonanej nawierzchni przez laboratorium uzgodnione z Zamawiającym,

23) wystąpienie do Zakładu Energetycznego o wyłączenie zasilania niskiego i średniego napięcia oraz poniesienia wszelkich kosztów,

24) sporządzenie klasyfikacji rodzajowej środków trwałych powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy,

25) przygotowanie wszelkich niezbędnych dokumentów, opracowań i dokonywanie uzgodnień wymaganych do rozliczenia przedmiotu umowy z jednostkami dotującymi, a w szczególności **sporządzenie kosztorysu powykonawczego** w odniesieniu do ceny oferty,

26) 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 8 miesięcy od dnia przekazania terenu budowy Wykonawcy**