

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa przedmiotu zamówienia.

Wykonanie robót budowlano-montażowych w ramach zadania inwestycyjnego pn. „**Budowa drogi w miejscowości Feliksów na odcinku od drogi powiatowej nr 3723E do drogi gminnej nr 111018E o nawierzchni asfaltowej – etap II**”

2. Opis szczegółowy przedmiotu zamówienia:

2.1. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlano-montażowych w ramach zadania inwestycyjnego pn. „**Budowa drogi w miejscowości Feliksów na odcinku od drogi powiatowej nr 3723E do drogi gminnej nr 111018E o nawierzchni asfaltowej – etap II**”

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w mieście Poddębice gm. Poddębice, powiat Poddębicki, województwo Łódzkie. Przedmiotem zamówienia jest budowa drogi – trasa nr 1: od drogi gminnej nr 111018E do granicy z gm. Zadzim dł. 1,47 km.

2.2. Zakres przedmiotowej inwestycji obejmuje:

- a) roboty rozbiórkowe,
- b) wycinkę drzew wraz z karczowaniem pni,
- c) budowę jezdni asfaltowej na odcinku o dł. 1,47 km,
- d) wykonanie poboczy wzdłuż drogi,
- e) wykonanie zjazdów do nieruchomości,
- f) przebudowę przepustu pod koroną drogi,
- g) wykonanie nowego oznakowania,
- h) wykonanie nasadzeń kompensacyjnych.

2.3. Zakres robót przewidzianych do wykonania:

- 1) roboty pomiarowe
- 2) rozbiórka istniejącej nawierzchni,
- 3) koryta pod konstrukcję nawierzchni drogi,

4) konstrukcja drogi,

-wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. frakcji 0 – 63 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm

-wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. frakcji 0- 31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm

- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego grubości 5 cm

5) konstrukcja zjazdów do nieruchomości ,

-wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. frakcji 0 – 63 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm

-wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. frakcji 0- 31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm

-powierzchniowe utrwalanie nawierzchni emulsją asfaltową i grysem kamiennym.

6) wykonanie pobocza z kruszywa łamanego stab. mech. frakcji 0- 31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm wraz z powierzchniowym utrwaleniem nawierzchni emulsją asfaltową.

7) wykonanie odwodnienia pasa drogowego – projekt przewiduje w części wody opadowe zostaną odprowadzone powierzchniowo, a w części gdzie są istniejące rowy należy odmulić i oczyścić.

8) wykonanie przebudowy przepustu pod zjazdami i koroną drogi.

9) wykonanie oznakowania pionowego,

2.4.Charakterystyczne parametry techniczne :

Charakterystyczne parametry techniczne:

kategoria drogi publicznej: gminna

klasa drogi: D

prędkość projektowa $V_p=30\text{km/h}$, teren zabudowany

długość opracowania:

całkowita 2151,0 m

etap II – dł. 1468 m

szerokość jezdni: 5,0 m

przekrój poprzeczny – jedno-jezdniowy o dwóch pasach ruchu (po jednym dla każdego ruchu)

pochylenie poprzeczne jezdni – 2,0% (daszkowe); pobocze – 8,0%,

szerokość poboczy: 0,75 m

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w projekcie budowlano-wykonawczym oraz w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych. 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.

4. Materiały pochodzące z rozbiórki należy przewieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość ok. 10 km. Wszelkie materiały z rozbiórki zostaną przekazane Zamawiającemu na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego potwierdzone przez przedstawiciela Zamawiającego.

5. W ramach wykonania nasadzeń zastępczych drzew, Wykonawca winien dokonać nasadzeń drzew w ilości 23 szt. na terenie placu zabaw przy ul. Grunwaldzkiej w Poddębicach (szczegóły nasadzeń zostaną określone przez Zamawiającego na etapie prowadzenia prac). Sadzonki drzew tj. 11 szt. lipy drobnolisnej oraz 12 szt. śliwy purpurowej o minimalnym obwodzie pnia mierzonym na wysokości 100 cm wynoszącym po 10 cm dla każdego drzewa

6. 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.

7. Zaleca się aby Wykonawca przed przystąpieniem do wyceny wyszczególnionych w przedmiocie zamówienia robót dokonał wizji lokalnej w terenie oraz zapoznania się z projektem budowlanym.

8. 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, sanitarnymi, elektrycznymi, 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).

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) poświadczonej 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.

9. 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).

10. Do obowiązków Wykonawcy w ramach realizacji niniejszej umowy należy:

1. Do obowiązków Wykonawcy w ramach realizacji niniejszej umowy 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 ulic;
- 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.

24) wykonanie nasadzeń kompensacyjnych zgodnie z wydaną decyzją Nr z dnia

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.

11. Zamawiający i Inspektor Nadzoru mogą zgłaszać zastrzeżenia i żądać od Wykonawcy usunięcia z terenu budowy każdej firmy lub osoby, która w ocenie Zamawiającego nie posiada wymaganych kwalifikacji do wykonywania powierzonych zadań lub której obecność na terenie budowy jest uznana przez Zamawiającego za niepożądaną, uprawnienie to dotyczy również prawa do żądania zmiany kierownika budowy, co Wykonawca jest obowiązany uczynić niezwłocznie po otrzymaniu takiego żądania od Zamawiającego.

12. Wykonawca jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo w trakcie wszelkich działań na placu budowy.

13. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego i bezpieczeństwa pracy. Opłaty i kary za ewentualne przekroczenie w trakcie robót norm, określonych w odpowiednich przepisach, dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa pracy ponosi Wykonawca.

14. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilnoprawną za szkody wynikłe podczas prowadzonych robót.

15. Wykonawca zobowiązany jest do ubezpieczenia budowy i robót z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi oraz od odpowiedzialności cywilnej.

1. W dniu podpisania umowy Wykonawca przekaze Zamawiającemu poniższe polisy ubezpieczenia z franszyzą redukcyjną nie przekraczającą kwoty 2 000,00 zł;

1) ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej (odpowiedzialność deliktowa i kontraktowa) obejmujące swoim zakresem, co najmniej szkody poniesione przez osoby trzecie, a także Zamawiającego oraz przedstawicieli i pracowników Zamawiającego i Wykonawcy w wyniku śmierci, uszkodzenia ciała lub rozstroju zdrowia (szkoda osobowa) lub w wyniku utraty, uszkodzenia lub zniszczenia mienia (szkoda rzeczowa), powstałe w związku z wykonywaniem robót budowlanych oraz innych prac objętych przedmiotem niniejszej umowy na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż kwota 500 000,00 złotych z minimalną sumą ubezpieczenia za jedno zdarzenie polegające na śmierci, uszkodzeniu ciała lub rozstroju zdrowia w wysokości nie mniejszej niż 50 000,00 zł;

2) ubezpieczenie od wszystkich ryzyk budowlano - montażowych przedsięwzięcia inwestycyjnego (polisa CAR/EAR) na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 500 000,00 złotych.

16. Zasady odbioru i płatność.

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia ustala się na dzień przekazania terenu budowy.

2. Termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy ustala się przez okres 8 miesięcy od dnia przekazania terenu budowy Wykonawcy

Po zakończeniu wszystkich prac objętych niniejszym zamówieniem Wykonawca zgłosi pisemnie gotowość do odbioru końcowego przedmiotu umowy poprzez:

- 1) dokonanie wpisu w dzienniku budowy przez kierownika budowy;
- 2) powiadomienie Zamawiającego i Inspektora nadzoru.

17. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie ryczałtowe.

Burmistrz Poddębic
(-) Piotr Sęczkowski