

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest:: „Przebudowa drogi powiatowej (ul. Mszczonowska) w zakresie budowy chodnika po stronie północno-zachodniej we wsi Janki gm. Raszyn”

Roboty należy realizować na podstawie materiałów do zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę zrealizowanego przez VERTIKAL Sp. z o.o. i zgłoszenia zamiaru wykonywania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z dnia 01.09.2016 r.

W ramach przewidzianego zamówienia publicznego Wykonawca zrealizuje roboty budowlane dotyczące chodnika zaplanowanego po stronie północno zachodniej drogi ul. Mszczonowskiej we wsi Janki tj.:

- chodnik o nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm – 310 m²
- zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej – 17 m²
- przepust z rur betonowych Vipro o Dn 500 mm - 5 mb
- montaż barier ochronnych U-12 żółte - 8 mb

Szczegóły rozwiązań technicznych zawarte są w projekcie budowlanym omawianym niżej w rozdziale II.

II. Zakres robót:

1. Zgodnie z projektem do wykonania jest chodnik z kostki betonowej o szerokości:

- 1,5 m na długości ok. 125 mb
- 2,0 m na długości ok. 80 m:
- warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, typ BEHATON,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15 cm,
- chodnik obramowany obrzeżem betonowym 8x30x100 o długości łącznej 292 m (przy chodniku o szerokości 1,5 m – obustronnie , przy usytuowanym przy jezdni tylko od strony granic działek)
- krawężnik betonowy 15x30 na ławie betonowej z oporem - wystający 116 mb, wtopiony 29 mb.
- 2 zjazdy do działek o powierzchni 17 m²
- ustawienie barier U-12 żółte - 8 mb
- budowa przepustu o długości 5mb ze ściankami prefabrykowanymi

Pod rurę należy wykonać ławę betonową z betonu C16/20 o grubości 18 cm.

W ramach projektu Wykonawca winien zamontować bariery U-12 żółte – 8 mb.

Koszty wdrożenia organizacji ruchu na czas budowy ponosi Wykonawca robót.

2. Wykaz załączników:

- Materiały do zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę - **Załącznik nr 1**
- Wycenienie i zestawienie planowanych robót stanowi przedmiar robót - **Załącznik nr 2**
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót **Załącznik nr 3**
- Projekt stałej organizacji ruchu- **Załącznik nr 4**
- Projekt czasowej organizacji ruchu- **Załącznik nr 5**
- Zakres robót - **Załącznik nr 6**

III. Realizacja robót.

Roboty należy wykonywać zgodnie z materiałami do zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę z uwzględnieniem obowiązujących norm technicznych, aprobat i przepisów wynikających z Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami.

W procesie wykonawczym, Wykonawca odpowiada na budowie za przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP dla całego zakresu robót (Dz. U. Nr 47 z dnia 19.03.2003 r. poz. 401).

Wymagania technologiczne określają szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót opracowane dla tego zadania, które należy przestrzegać w procesie realizacyjnym .

W trakcie prowadzenia robót dla poszczególnych branż Wykonawca będzie wykonywał dokumentację fotograficzną dla poszczególnych procesów technologicznych. Zakres dokumentacji fotograficznej należy uzgodnić z Inspektorem Nadzoru Inwestorskiego.

Generalny Wykonawca zobowiązany jest do koordynowania wszystkich robót prowadzonych na terenie budowy.

W uzasadnionych przypadkach w trakcie realizacji Inwestor zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian ustalonego zakresu robót określonego w rozdziale II.

Od momentu wprowadzenia na budowę Wykonawca odpowiada za stan techniczny pasa drogowego

Szczegółowych informacji o przedmiocie zamówienia udzielać będzie:

- w zakresie – techniczno – realizacyjnym – Krystyna Kalus tel. 22 701 78 74

IV. Szczegółowe warunki realizacyjne.

Do obowiązków Wykonawcy robót należy:

1. Zabezpieczenie obsługi geodezyjnej w trakcie realizacji robót oraz sporządzanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przez uprawnionych geodetów na pełnych sekcjach.
2. Prowadzenie robót przez osoby posiadające stosowne do zakresów wykonywanych robót uprawnienia budowlane.
3. Wykonanie trwałego oznakowania i zabezpieczenia prowadzonych robót wg wytycznych zatwierdzonego projektu organizacji ruchu na czas budowy i przepisów BHP.

4. Prowadzenie robót zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót i obowiązującymi normami technicznymi zgodnie z zapisami w rozdz. III.
5. Prowadzenie w trakcie budowy stosownych badań laboratoryjnych dokumentujących zachowanie prawidłowego procesu technologicznego oraz innych badań i prób wskazanych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Podłoża pod nawierzchnią drogową winny być zagęszczone do wskaźnika 1,0.
Zabezpieczyć istniejące znaki geodezyjne przed uszkodzeniem.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia wykopów w sposób uniemożliwiający zniszczenie ogrodzenia.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przeglądu terenu przed przystąpieniem do robót poprzez wykonanie dokumentacji fotograficznej ogrodzeń, budynków i innych obiektów budowlanych znajdujących się w pobliżu wykonywanych robót jak zobowiązany jest do wykonania dokumentacji fotograficznej robót zanikających/ ulegających zakryciu.
8. Wszelkie istniejące uzbrojenie podziemne (studnie, zasuwy, hydranty) należy wyregulować do rzędnej terenu i wymienić skrzynki uliczne do zasuw na 18 cm, hydrantów i pokrywy studni na D400 w przypadku ich złego stanu technicznego.
9. Każdy wbudowany materiał winien posiadać atest techniczny lub aprobatę świadczącą o jego jakości zgodnie z wymogami projektu i być dopuszczony do jego wbudowania (wg wymogów obowiązującego Prawa Budowlanego) oraz uzyskać potwierdzenie przez Nadzór Inwestorski na jego wbudowanie.
10. Przed zgłoszeniem do odbioru końcowego należy:
 - pozyskać oświadczenia od eksploatorów urządzeń podziemnych o dokonaniu prawidłowej regulacji istniejących skrzynek, zaworów, zasuw i studzienek rewizyjnych,
 - przygotować i przekazać inwestorowi przed zgłoszeniem do odbioru końcowego kompletną dokumentację powykonawczą opatrzoną oświadczeniem kierownika budowy/robót.
11. Wykonawca zobowiązany jest do poniesienia wszelkich opłat związanych z uzyskaniem wymaganych opinii pozwoleń itp.
12. Inwestor zastrzega sobie możliwość zmniejszenia zakresu robót w trakcie realizacji budowy.
13. Zlecenie i opłacenie niezbędnych nadzorów specjalistycznych (MZG, telekomunikacji, energetyki ,itp.).
14. Wykonanie wszelkich prac niezbędnych do zrealizowania umowy wynikające wprost z zakresu rzeczowego przedmiotu zamówienia (dokumentacji projektowej oraz STWiOR), jak również w nim nie ujęte, a bez których nie można wykonać umowy, takie jak w szczególności rozbieżności pomiędzy dokumentacją projektową a przedmiarami robót wynikające z nieuwzględnienia wszystkich elementów, czy prac, błędy w dokumentacji projektowej i przedmiarowej nie uwzględniające wszystkich prac. Wykonanie wszystkich niezbędnych robót tymczasowych i prac towarzyszących oraz robót nieprzewidzianych bez których nie można wykonać zamówienia.
15. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ruchu drogowego określonych znakami pionowymi i poziomymi. Pojazdy Wykonawcy winny spełniać wymagania

przepisów ruchu drogowego m.in. parametry techniczne, dopuszczalne osiowe obciążenie, wymiary ładunków. Wszelkie koszty wynikłe z powodu uszkodzeń i zanieczyszczenia dróg w związku z realizacją zadania obciążają Wykonawcę robót.

16. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób zapewniający dojazd mieszkańcom do nieruchomości oraz dojazd pojazdów dot. obsługi posesji (wywóz nieczystości), informowania firmy odbierającej odpady komunalne o przewidywanym okresie utrudnień w dostępie do poszczególnych posesji, przekazania firmie odbierającej odpady komunalne danych kontaktowych do osób władnych uzgodnić możliwość dojazdu pojazdów odbierających odpady na teren objęty utrudnieniami dojazdu, oraz ponownego poinformowania firmy odbierającej odpady, najpóźniej na tydzień przed zamknięciem danej ulicy, o planowanym rozpoczęciu robót powodujących ograniczenie dojazdu.

17. Za stan chodników, pasów zieleni, jezdni sąsiednich i ulic dojazdowych do placu budowy odpowiada Wykonawca. Obowiązany jest on do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu, oczyszczania ulic, po których porusza się jego sprzęt, naprawy ewentualnych zniszczeń, powstałych podczas realizacji robót i transportu związanego z budową, w tym dróg wykorzystywanych na potrzeby objazdu,

18. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z dróg gminnych (w tym dróg wykorzystywanych na potrzeby objazdu) ma on obowiązek utrzymania ich w stanie pozwalającym na korzystanie innym użytkownikom oraz po zakończeniu robót przywrócić nawierzchnie do stanu pierwotnego zgodnie z polskimi normami zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

V.W ofercie Oferent powinien określić:

- a. Cenę ryczałtową za wykonanie całości robót brutto (łącznie z należnym podatkiem VAT)

Uwaga: W ramach umowy należy wykonać wszystkie roboty ujęte materiałach do zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę . W przypadku wystąpienia rozbieżności w ilościach podanych w przedmiarze w stosunku do dokumentacji, należy wystąpić do Zamawiającego w celu wyjaśnienia tych rozbieżności, na etapie prowadzonego postępowania. Wystąpienie powinno być pisemne.

VI. Termin realizacji.

Roboty objęte zadaniami należy zrealizować do dn. **31 października 2018 r.**