

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w zakresie :

„Remont przepustu w ciągu DP 1501N w miejscowości Brąswład gm. Dywity”

2. Lokalizacja

Przepust znajduje się w miejscowości Brąswład gm. Dywity w ciągu drogi powiatowej 1501N w 4+060 km.

3. **ZAKRES PRAC**

1. Wykopy w gruncie, rozbiórka uszkodzonych elementów drogi, przepustu wraz z utylizacją.
2. Obrukowanie przepustu.
3. Naprawa odwodnienia liniowego.
4. Chodnik
5. Ogrodzenie
6. Wpust ściekowy
7. Frezowanie nawierzchni jezdni
8. Wbudowanie AC11S – KR3 gr.4 cm.
9. Montaż barier

3.1

Wykopy w gruncie wraz z wywiezieniem nadmiaru ziemi. Rozbiórce podlegają uszkodzone elementy chodnika i przepustu wraz z wywozem i utylizacją.

3.2

Wykonanie umocnienia skarp poprzez obrukowanie kamieniem naturalnym (polnym). Podkład pod kamień stanowi warstwa kruszywa o grubości od 10 cm do 15 cm. Na warstwie podkładu z kruszywa ułożyć warstwę zaprawy cementowo-piaskowej w stosunku 1:4 i grubości od 3 cm do 5 cm. Po ułożeniu kamienia szczeliny należy wypełnić zaprawą cementowo-piaskową o stosunku 1:2. Beton użyty przy pracach powinien spełniać wymogi normy PN-EN 206:2014-04.

3.3

Naprawa odwodnienia liniowego poprzez wykonanie odpływów ściekowych skarpowych kamieniem naturalnym polnym na podbudowie cementowo-piaskowej.

3.4

Ułożenie kostki chodnikowej gr 6cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 4cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr 20 cm wraz z obrzeżami i krawężnikiem.

3.5

Wykonanie cokołu betonowego o grubości 30 cm, wraz z montażem słupków metalowych i siatki stalowej/ogrodzenie

3.6

Montaż studzienki ściekowej w nawierzchni jezdni wraz z odpływem liniowym z rury PVC o śr. zewn.200mm.

Studnia ściekowa z betonu o średnicy 500 mm wg. PN-EN 206-1: C35/45.

Studzienka z osadnikiem. Osadnik służyć będzie do zatrzymywania łatwo opadającej zawiesiny

i dużych zanieczyszczeń. Należy stosować w studzienkach deszczowych dolny element jako osadnik monolityczny.

W studziencie należy zastosować wpust deszczowy żeliwny typu ciężkiego z korpusem żeliwnym z zawiasem. Wpust posadawić na pokrywie betonowej odciążającej lub betonowym pierścieniu odciążającym.

3.7

Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej w celu nawiązania z nową nawierzchnią.

3.8

Wbudowanie warstwy ścieralnej betonu asfaltowego AC11S-KR3 gr. 4 cm wraz ze skropieniem podłoża.

3.9

Należy zamontować bariery energochłonne typu N2W4A z jednej strony drogi (od wlotu przepustu) przy obiekcie o łącznej długości 12m spełniające wymogi normy PN-EN 1317-5+A2:2012 oraz typu olsztyńskiego (preferowany kolor czarny/ciemny szary/grafitowy)

Kod CPV: 45.22.00.00-5 Roboty inżynierskie i budowlane.

- Uwagi do wyceny
 - Wycenę oferty zaleca się poprzedzić wizją lokalną terenu realizowanej inwestycji i jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego i powinna uwzględniać wszystkie koszty i czynności niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z prawem i wiedzą techniczną.
 - Materiały z rozbiórki nienadające się do wykorzystania stanowią własność Wykonawcy i winny być usunięte poza teren budowy na koszt Wykonawcy z zachowaniem przepisów ustawy o odpadach.
 - Wykonany zakres robót ma zapewnić prawidłowe funkcjonowanie drogi powiatowej.
 - Zakres wartościowy umowy obejmuje również wszelkie koszty niezbędne do wykonania zadania m. in:
 - opracowanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu na czas budowy wraz z wykonaniem i utrzymaniem objazdów, przejazdów oraz tymczasowego oznakowania,
 - urządzenie, utrzymanie i zabezpieczenie terenu budowy wraz z zapleczem budowy,
 - koszty doprowadzenia i utrzymania energii i wody oraz innych niezbędnych mediów dla potrzeb technologicznych, zaplecza i terenu budowy,
 - wykonanie dróg tymczasowych dla celów budowy i dla ewentualnych objazdów.
 - utrzymanie w należytym porządku dróg dojazdowych na teren budowy, ze szczególnym uwzględnieniem utrzymania czystości na odcinkach związanych z transportem budowy (m.in. nie dopuszczanie do wynoszenia błota na kołach samochodów wyjeżdżających z budowy),
 - utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
 - naprawy uszkodzonych na skutek prowadzonych robót urządzeń podziemnych oraz dróg i ulic dojazdowych,
 - zapewnienie dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji odbiorowej dla zakresu robót objętych umową, jak również dokonywania odkrywek w przypadku nie zgłoszenia do odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu,

- dokonanie uzgodnień, uzyskanie wszelkich opinii niezbędnych do wykonania przedmiotu budowy,
- demontaż obiektów i urządzeń tymczasowych budowy, uporządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót i przekazania Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru,
- zapewnienie obsługi geologicznej i geodezyjnej budowy,
- opracowania i czynności, które Wykonawca wykona we własnym zakresie: plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ), program zapewnienia jakości (PZJ), pozostałe niezbędne opracowania wynikające z obowiązujących przepisów, wydanych decyzji oraz przyjętych technologii wykonywania robót, wszelką inną dokumentację, którą Wykonawca uzna za niezbędną do właściwego wykonania robót.
- zapewnienie nadzoru geologicznego i geodezyjnego robót
- po wykonaniu robót wykonanie przekrojów podłużnych przepustów z zaznaczeniem rzędnych wysokościowych
- prowadzenie dziennika budowy oraz rejestru ewentualnych protokołów konieczności
- Wymagania stawiane Wykonawcy:
 - Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia według specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, kosztorysu ofertowego, SIWZ, zgodnie z przepisami, normami i sztuką budowlaną.
 - Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.
 - Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy.
 - Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.
 - Realizacja zadania podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności Ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 11).
 - Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo na drodze i ograniczenia utrudnień w ruchu wynikających z prowadzonych robót do niezbędnych potrzeb.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za zapoznanie się z należyłą starannością z treścią dokumentacji przetargowej oraz uzyskanie wiarygodnej informacji odnośnie warunków i zobowiązań, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na wartość lub charakter Oferty lub realizację robót.
- Wykonawca dokonuje wyceny oferty na własne ryzyko i odpowiedzialność.
 - Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i przedłożeniem swojej oferty oraz wszelkich dokumentów z tym związanych.
 - Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres robót, który jest konieczny z punktu widzenia dokumentacji, przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot zamówienia, a więc wykonać zadanie bez względu na występujące trudności i nieprzewidziane okoliczności, jakie mogą wystąpić w trakcie realizacji.
- Czynności wymienione w pkt. 4 powinny zostać wykonane przez osoby zatrudnione na umowę o pracę.
- Zmiany do umowy:
 - Zmiana terminu na zakończenie robót może nastąpić w przypadku:
 - wstrzymania realizacji robót spowodowanej z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego
 - warunków atmosferycznych uniemożliwiających realizację robót, np. długotrwałe intensywne opady deszczu itp.

- konieczności wprowadzenia zmian w przewidzianym zakresie robót w przypadku, gdy w trakcie realizacji robót zostanie stwierdzone, że przewidziany zakres robót jest niewystarczający i zachodzi konieczność wykonania dodatkowych prac lub zmiany zakresu robót.
- koniecznością wykonania dodatkowych badań lub ekspertyz, o czas niezbędny do wykonania dodatkowych badań lub ekspertyz lub do uzyskania wymaganych decyzji bądź uzgodnień związanych z uzyskanymi wynikami badań lub ekspertyz
- potrzeby wykonania prac zamiennych lub odstąpienia od realizacji części prac,
- Zmiany wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku zaistnienia jednej z następujących okoliczności:
 - potrzeby wykonania prac zamiennych lub odstąpienia od realizacji części prac
 - w przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych
- zmiany technologiczne spowodowane w szczególności następującymi okolicznościami:
 - zastosowanie innych rozwiązań technicznych lub materiałowych powodujących: zwiększenie jakości, parametrów technicznych lub eksploatacyjnych wykonanych robót, skrócenie terminu realizacji zamówienia, uniknięcie niewykonania lub wadliwego wykonania przedmiotu umowy
 - w przypadku, gdy przewidziana w zamówieniu technologia wykonania robót nie jest w stanie zapewnić uzyskanie warunków technicznych określonych w Specyfikacji Technicznej
- pozostałe zmiany spowodowane następującymi okolicznościami:
 - zmiany warunków płatności z zastrzeżeniem, że zmiana ta będzie korzystna i niezbędna dla Zamawiającego,
 - zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym bezpośredni wpływ na realizację przedmiotu umowy lub świadczenia stron umowy.
 - zmiana osoby, która będzie pełnić funkcję Kierownika budowy. W takim przypadku Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowana osoba spełnia wymagania w stopniu nie mniejszym, niż wymagania stawiane odpowiednio Kierownikowi budowy w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego została zawarta umowa.
- Gwarancja na wykonanie prac 36 m-ce.
- Nadzór będzie pełnić Kierownik Obwodu Drogowego Nr 3 Dywity Powiatowej Służby Drogowej w Olsztynie.