

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w zakresie :

„ Remont przepustu w miejscowości Rzeck w ciągu DP 1456 N w km 0+045.

2. Lokalizacja

Przepust znajduje się w miejscowości Rzeck gm. Biskupiec w ciągu drogi powiatowej 1456N w 0+045 km.

3. **ZAKRES PRAC**

1. Rozbiórka uszkodzonych elementów drogi i przyczółka.
2. Wykopy w gruncie wraz z utylizacją urobku.
3. Wykonanie ściany oporowej przyczółka
4. Wykonanie nasypu z formowaniem skarp.
5. Obrukowanie przepustu.
6. Naprawa odwodnienia liniowego.
7. Spoinowanie ścian przepustu.
8. Wbudowanie AC16W-KR3 gr.5 cm
9. Wbudowanie AC11S-KR3 gr.4 cm.
10. Wbudowanie kruszywa łamanego w pobocze

3.1

Rozbiórce podlega uszkodzona nawierzchnia drogi (mechaniczne frezowanie nawierzchni) oraz elementy odwodnienia liniowego (spękane korytka ściekowe). Elementy rozbiórkowe podlegają utylizacji.

Ponadto należy pooddać rozbiórce uszkodzone elementy przyczółka na wylocie przepustu, (bloki kamienne). Elementy nienadające się do wykorzystania należy zutylizować (około 20%) .

3.2

Wykopy w gruncie wraz z wywiezieniem nadmiaru ziemi.

3.3

Wykonanie ściany czołowej przepustu (przyczółka) z bloczków kamiennych ułożonych warstwowo z oporem betonowym układanych na zaprawie cementowej, zbrojonym grubości 30 cm B25 W8 – (około 80% bloczków kamiennych pochodzących z rozbiórki).

3.4

Należy uformować i zagęścić nasyp. Materiał do zasypania należy ułożyć z jednej strony przepustu, warstwami o maksymalnej grubości 30 cm.

3.5

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.

3.6

Naprawa odwodnienia liniowego poprzez wykonanie odpływów ściekowych skarpowych kamieniem naturalnym polnym na podbudowie cementowo-piaskowej oraz montaż ścieków drogowych krytkowych owalnych betonowych wzdłuż pobocza.

3.7

Należy oczyścić uszkodzone (niestabilne) spoiny w ścianach przepustu i ponownie zaspoinować

3.8

Wbudowanie warstwy wiążącej betonu asfaltowego AC16W-KR3 gr. 5 cm wraz ze skropieniem podłoża.

3.9

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

3.10

Wykonanie poboczny. Pobocza o szer. 0,75 m powinny zostać wykonane bezpośrednio przy krawędzi jezdni. Zakres prac obejmuje ułożenie i zagęszczenie kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 C_{50/30}. Warstwa po zagęszczeniu grubości 15cm. Kruszywo powinno spełniać warunek minimalnej zawartości ziaren całkowicie przez kruszonych lub łamanych na poziomie min. 70%

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. 3 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:
 1. Nadzór będzie pełnić Kierownik Obwodu Drogowego Nr 2 w Barczewie Powiatowej Służby Drogowej w Olsztynie.