

OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Naprawa umocnień przepustu drogi przywałowej, wał odc. Chotcza Dolna - Gniazdków, gm Chotcza.

1. Ogólna charakterystyka obiektu

Planowane prace zlokalizowane są na przepuszcie drogi przywałowej do przejazdu wałowego wału przeciwpowodziowego lewego brzegu rzeki Wisły, odc. Chotcza Dolna – Gniazdków, m. Gniazdków, gm. Chotcza, pow. lipski oraz na przepuszcie wałowym rzeki Ciek A Chotcza.

Długość przepustu – 7m, średnica - 1m, umocnienie – płyty żelbetowe pełne.

2. Opis wymagań dotyczących wykonania

Informacje o terenie prowadzenia prac

a) Organizacja prac:

- wymagania dotyczące wykonania prac: Prace na przejeździe wałowym należy wykonać w taki sposób aby zachować istniejącą rzędnę terenu.

- szczegółowe wymagania dotyczące wykonania prac:

Opis robót:	Wyszczególnienie robót:
Ręczne wykoszenie porostów traw ze skarp z wygrabieniem.	Jak w opisie.
Rozebranie - nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	1. Rozebranie drogi. 2. Oczyszczenie płyt. 3. Wysegregowanie płyt i ułożenie w stopy do wywiezienia.
Ziemia do uzupełnienia - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami, zakup z transportem urobku samochodami samowyładowczymi	1. Wykonanie koparką początkowego wykopu (wcinki) na odkład (zakup ziemi) 2. Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody. 3. Zmiany stanowiska pracy koparki w wykopie w miarę postępu robót. 4. Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie. 5. Przewóz ziemi samochodami i wyładunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład. 6. Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu.
Uzupełnienie ziemi - zasypywanie wykopów koparko - spycharką z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m	1. Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych przy zasypywaniu wykopów warstwami o grubości do 30 cm.
Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie	1. Zagęszczanie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi
Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta	Odspojenie gruntu i przemieszczenie na pobocze z wyrównaniem i wyprofilowaniem koryta
Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	1. Oczyszczenie podbudowy z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze. 2. Zwilżenie podbudowy wodą przy wyrównywaniu betonem. 3. Rozścielanie warstwy tłucznia lub mieszanki betonowej. 4. Zaklinowanie kłińcem i polewanie wodą przy wyrównywaniu warstwą tłucznia. 5. Zagęszczenie warstwy wyrównawczej mechanicznie. 6. Sprawdzenie profilu warstwy wyrównawczej. 7. Pielęgnacja przez posypanie piaskiem i polewanie wodą
Ułożenie - nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych	Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10 cm z ręcznym rozścieleniem i wyrównaniem pod łąkę

Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - budowa	1. Ułożenie płyt żelbetowych pełnych. 2. Zamulenie piaskiem spoin
Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	1. Wydobycie namułu z przepustu. 2. Odrzucenie namułu na przyległy teren wraz z rozplantowaniem.
Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 1 km; grubość zbierania do 30 cm.	1. Odspojenie gruntu na skarpach cieków łącznie ze skarpowaniem. 2. Załadowanie odspojonego gruntu na środki transportowe. 3. Przewiezienie ziemi z wyładunkiem w miejscu wbudowania lub na odkład.
Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów.	1. Rozplantowanie uprzednio wydobytej z wykopu ziemi warstwą grubości 20 cm. 2. Wykonanie w rozplantowanej ziemi bruzd co 5 m umożliwiających spływ wód opadowych.
Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III.	1. Przekopanie rowków kierunkowych lub ścieżek na skarpach, dnie lub na koronie. 2. Sprawdzenie prawidłowości wykonania prac przy pomocy trójkąta skarpiarskiego lub taty. 3. Ścięcie wypukłości względnie zasypanie wgłębień między ścieżkami z ubiciem powierzchni.
Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną	1. Ułożenie włókniny z przybiciem szpilkami w rozstawie 50 x 50 cm
Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi.	Ułożenie umocnienia z płyt z wypełnieniem styków i otworów ziemią urodzajną i obsianie trawą (płyty żelbetowe ażurowe)
Usunięcie ziemi z płyt - roboty ziemne z wbudowaniem ziemi w nasyp	1. Odsparowanie gruntu w wykopie. 2. Poprzeczny przerzut ziemi z ewentualnym przewiezieniem części urobku taczkami. 3. Wbudowanie ziemi w nasyp z obrobieniem z grubsza skarp i dna wykopu oraz korony i skarp nasypu.
Czyszczenie ręczne pionowych, poziomych powierzchni betonowych	1. Czyszczenie powierzchni betonowych ręcznie szczotkami stalowymi. 2. Oczyszczenie stanowiska pracy.
Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych. - abizol 0,5 kg/m²	1. Oczyszczenie powierzchni z pyłu i zanieczyszczeń. 2. Gruntowanie dwukrotne powierzchni preparatem ASOCRET-OS/TG wałkiem lub pędzlem. 3. Naniesienie dwukrotne powłoki ochronnej ABIZOL wałkiem lub pędzlem. 4. Oczyszczenie stanowiska pracy.
Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne elementów metalowych.	1. Czyszczenie powierzchni stalowych konstrukcji i rurociągów ręczne, szczotkami stalowymi drucianymi i ewentualnie skrobakami.
Odtłuszczenie konstrukcji metalowych	1. Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą paku.
Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji metalowych	Jak w opisie.
Wiercenie otworów w betonie zbrojonym.	1. Wyznaczenie miejsca wykonania otworu. 2. Ustawienie i zamocowanie wiertnicy. 3. Wykonanie otworu.
Zakup, montaż poręczy - schody skarpowe. - 7,5 kg/mb, - 2 m + 4 m	1. Dostarczenie gotowych elementów poręczy i barier. 2. Włożenie słupków w przygotowane otwory w belce podporęczowej, zaklinowanie i regulacja poręczy. 3. Łączenie elementów w całość spoinami szczepnymi i spawanie ostateczne. 4. Zabetonowanie słupków poręczy w otworach. 5. Jednokrotne malowanie poręczy z dwukrotnym gruntowaniem

Zakup, montaż (zabetonowanie) słupków drogowych U-12c	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonanie dołu. 2. Ustawienie słupka do pionu. 3. Zabetonowanie.
Wykonanie wykopów, zabetonowanie barier U-11a	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonanie dołu. 2. Ustawienie słupka do pionu. 3. Zasypanie gruzem i ziemią.
Zakup, transport, montaż balustrad stalowych U-11a (dł. 2 m szt.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transport gotowych elementów balustrady do miejsca wbudowania. 2. Osadzenie balustrad w gotowych otworach.

b) Zabezpieczenie interesu osób trzecich:

Wszelkie szkody powstałe u osób trzecich w związku z wykonywanymi pracami niezwłocznie i na własny koszt usuwa wykonawca. Wykonawca w swojej ofercie winien uwzględnić koszty związane z zaspokojeniem ewentualnych roszczeń właścicieli działek w związku wykonywaniem prac.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji naziemnych i podziemnych znajdujących się na terenie prowadzenia prac, takich jak rurociągi, sieci instalacji, ogrodzenia nieruchomości, słupki geodezyjne i etc.

c) Ochrona środowiska:

W trakcie realizacji prac, wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, wykonawca będzie stosował się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska, ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

d) Warunki BHP:

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników. Zapewni także urządzenia przeciwpożarowe, a personel wyposaży w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

e) Zaplecze dla potrzeb wykonawcy:

Prowadzenie przedmiotowych prac nie wymaga posiadania zaplecza.

f) Organizacja ruchu:

Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania zgodnie z przepisami miejsc wykonywania prac.

g) Ogrodzenia:

Prace należy prowadzić i zabezpieczyć w taki sposób aby uniemożliwić dostęp osób nieupoważnionym do miejsca wykonywania robót.

h) Zabezpieczenia chodników i jezdni:

W obrębie budowli Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia chodników i jezdni przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac.

i) Sprzęt:

Wykonawca zobowiązany jest do wykorzystania sprzętu zapewniającego prawidłowe wykonanie prac, nie powodującego uszkodzeń na drogach dojazdowych oraz podczas robót. Wszelkie szkody spowodowane przez sprzęt muszą zostać naprawione przed odbiorem końcowym zadania.

j) Materiały:

Wykonawca zobowiązany jest do wykorzystania materiałów dopuszczonych do wykorzystania w budownictwie.