

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa nadana zamówieniu

„Modernizacja rurociągu na rzece Grzybnicy w km 20+861 – 21-700 polegająca na montażu nowych urządzeń (rurociąg, zastawka) w ramach remontu istniejącego urządzenia, realizowana w oparciu o Program Retencji Korytowej – Program Nawodnień Rolniczych na terenie działania Zarządu Zlewni w Gryficach.”

CPV:

Główny przedmiot – **45240000 - 1** – Budowa obiektów inżynierii wodnej

2. Miejsce lokalizacji

Miodowice – woj. zachodniopomorskie, gmina Przybiernów,
Dz. nr 189, 27, 176, 13/2, 61 obręb: Miodowice
Dz. nr 13/1 obręb: Machowica

3. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszej umowy są prace budowlane, remontowo-modernizacyjne, polegające na demontażu części uszkodzonego rurociągu, którym przebiega nurt rzeki Grzybnica na odcinku - km 20+862 ÷ 21+700, oraz montażu nowego przewodu, wraz z remontem zastawki typu mnich, znajdującej się na wlocie do przedmiotowego rurociągu, zlokalizowanego w miejscowości Miodowice na dz. nr 189, 27, 176, 13/2, 61 obręb: Miodowice oraz 13/1 obręb: Machowica; Gmina Przybiernów; Powiat: goleniowski; Województwo: Zachodniopomorskie.

Celem niniejszego przedsięwzięcia jest zwiększenie poziomu retencji glebowej w przylegającym obszarze rolnym i leśnym, poprzez retencję wody w korycie rzeki Grzybnica, powyżej zastawki znajdującej się w km 21+700, oraz usprawnienie procesu przepływu wody powierzchniowej w dół rzeki przez odcinek zamknięty w rurociągu na długości 838 m.

3.1. Stan istniejący

Rzeka Grzybnica skanalizowana jest na odcinku 838 m (w km: 20+862 ÷ 21+700) rurociągiem betonowym o średnicy Ø600 mm, zwieńczonym – w km 21+700 – żelbetową zastawką, która ma za zadanie wstrzymanie i retencjonowanie wody w występującym powyżej zbiorniku wodnym. W pobliżu zastawki, w ciągu drogi gruntowej, występuje przepust drogowy o konstrukcji ceglano-kamiennej.

Na odcinku od zastawki do pobliskiego przepustu, rurociąg przykryty jest płytą żelbetową.

Na odcinku od przepustu do wylotu rurociąg przebiega w wykopie, przysypany warstwą gruntu o miąższości ok. 0,8 m.

Szczegóły zawarte są w dokumentacji projektowej.

3.2. Stan zaprojektowany

Projekt zakłada demontaż istniejącego rurociągu, na długości 376 m, a następnie montaż nowego przewodu, wraz z oczyszczeniem pozostałej części, oraz remont zastawki znajdującej się na wlocie do rurociągu.

Podstawowe parametry elementów:

1. Zastawka: typ mnicz
konstrukcja: żelbetowa
wymiary zewnętrzne: 2,1 x 1,8 m
2. Rurociąg: rury dwuścienne PE (SN4)
średnica: $\varnothing=600$ mm
długość: L = 823 m
demontaż i montaż nowego przewodu na odcinku – L = 376 m
oczyszczenie rurociągu na odcinku – L = 458 m
3. Studnie rewizyjne:
konstrukcja: żelbetowa, elementy prefabrykowane,
średnica studni: $\varnothing=1200$ mm
ilość: 7 szt.

Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa dokumentacja projektowa.

3.3. Zakres przedmiotu zamówienia

W ramach niniejszego zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotowych prac i robót budowlanych, na podstawie załączonej dokumentacji projektowej, w zakresie:

1. Geodezyjne wytyczenie osi rurociągu po trasie istniejącego kolektora $\varnothing$ 600 mm.
2. Oczyszczenie terenu z powalonych drzew i rosnących krzewów a wzdłuż projektowanej trasy kolektora teren wyrównać spycharko – koparką pasem szerokości ok 3,0 m.
3. Montaż obudowy zabezpieczającego wykop.
4. Tymczasowe odprowadzenie wody i odwodnienie wykopu.
5. Wykop i rozbiórka istniejącego rurociągu i studzienek.
6. Montaż projektowanego kolektora $\varnothing$ 600 mm i studzien rewizyjnych.
7. Sprawdzenie połączeń rurociągu (uszczelki).
8. Obsypka rurociągu do wysokości 0,3 m nad górę rury.
9. Zasypanie wykopu z zagęszczeniem gruntu w wykopie i jednoczesnym demontażem umocnień ścian wykopu.
10. Oczyszczenie studzienek i rurociągu w hm 0+00 – 4+58
11. Uporządkowanie terenu.

Zamówienie obejmuje ponadto:

- geodezyjne wytyczanie i inwentaryzację powykonawczą,
- wykonanie robót tymczasowych i towarzyszących,
- wyznaczenie niezbędnych tras dojazdowych, przejazdowych, i dróg technologicznych, prowadzących do terenu budowy lub zaplecza budowy,
- organizację, odpowiednie (zgodne z przepisami) oznakowanie, zabezpieczenie, oraz utrzymanie terenu budowy i zaplecza budowy, miejsca składowania materiałów, dróg dojazdowych, itp.– w

- zależności od przyjętej technologii wykonania, wraz z inwentaryzacją stanu istniejącego, co przedstawi Zamawiającemu w formie dokumentacji fotograficznej,
- uporządkowanie terenu budowy i zaplecza budowy po zakończeniu robót, wraz z przywróceniem do stanu pierwotnego lub uzgodnionego z właścicielem terenu, którego stan został naruszony,
 - dostarczenie kompletnej dokumentacji powykonawczej, zawierającej w szczególności:
 - pisemne oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu prac,
 - pisemne oświadczenie o właściwym zagospodarowaniu i uporządkowaniu terenu robót i terenu z nim sąsiadującym,
 - geodezyjną dokumentację powykonawczą przedmiotu odbioru,
 - dokumenty potwierdzające utylizację powstałych odpadów lub oświadczenie Wykonawcy, że takie odpady nie powstały w toku wykonywania przedmiotu umowy,
 - dokumenty/aneksy, certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne i inne potwierdzające zastosowanie materiałów lub wyrobów budowlanych i urządzeń dopuszczonych do stosowania w Polsce – spełnienie wymogów określonych w stawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych i innych przepisach szczególnych.

Czynności i koszty szczególne związane z zamówieniem:

- 1) nabycia prawa czasowego do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, pod kątem ustanowienia dróg dojazdowych czy placów budowy,
- 2) sporządzenia projektu organizacji ruchu na terenie wykonywanych robót i uzgodnienia go z właściwymi organami i osobami.
- 3) opłat związanych z ewentualnym zajęciem pasa drogowego,
- 4) oznakowania, zorganizowania, oraz utrzymania funkcjonowania terenu budowy i zaplecza budowy,
- 5) zabezpieczenia terenu budowy oraz zaplecza przed wstępem osób niepowołanych,
- 6) zabezpieczenia materiałów na budowie,
- 7) urządzenia terenu budowy pod realizację zadania, w szczególności związanego z dostawą wody i energii elektrycznej do zaplecza budowy (koszty zużycia wody i energii elektrycznej, odprowadzania ścieków i inne obciążają Wykonawcę),
- 8) przeszkolenie podległych pracowników w zakresie przestrzegania przepisów BHP i p. poż. oraz pełnienia nadzoru nad ich wykonaniem,
- 9) ubezpieczenia budowy od szkód mogących wystąpić i od zdarzeń nagłych losowych oraz od odpowiedzialności cywilnej,
- 10) geodezyjnego wytyczenia obiektów oraz sporządzenia geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
- 11) ochrony istniejących obiektów naziemnych oraz urządzeń uzbrojenia podziemnego, a w przypadku ich odkrycia do zabezpieczenia przed uszkodzeniem i utrzymania w należytym stanie technicznym,
- 12) wykonania robót tymczasowych,
- 13) wybudowania, utrzymania i likwidacji objazdów/przejazdów, oraz do organizacji ruchu podczas robót.
- 14) uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót,
- 15) naprawienia ewentualnych szkód związanych z prowadzeniem robót wyrządzonych osobom trzecim lub uszkodzeniem mienia publicznego.
- 16) wykonania/przystosowania dróg dojazdowych do inwestycji wraz z doprowadzeniem wykorzystywanego pod drogi terenu do stanu istniejącego przed rozpoczęciem inwestycji bądź zgodnie z innymi ustaleniami poczynionymi przed rozpoczęciem robót,
- 17) wywiezienia wszystkich odpadów powstałych przy wykonywaniu robót (gruzu, śmieci, itp.) z placu budowy na wysypisko, oraz poniesienia kosztów ewentualnej ich utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 18) instalacji tablicy informacyjnej.

Wykonawca powinien przewidzieć realizację robót budowlanych przy ujemnych temperaturach (w przypadku ich występowania – np. okres zimowy) oraz uwzględnić zmiany temperaturowe w technologii wykonania poszczególnych prac/elementów.

W przypadku odkrycia przedmiotów lub elementów świadczących o pochodzeniu historycznym, należy niezwłocznie przerwać prace oraz poinformować o tym fakcie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego oraz Zamawiającego.

W przypadku, gdy na etapie wykonywania robót budowlanych powstanie konieczność ustanowienia nadzoru przyrodniczego, Wykonawca będzie zobowiązany na własny koszt, i we własnym zakresie taki nadzór zapewnić.

Czynności związane z nadzorem przyrodniczym:

- wskazanie sposobu postępowania z prawnie chronionym gatunkiem roślinnym lub zwierzęcym (w przypadku stwierdzenia występowania gatunku objętego ochroną, w obrębie terenu budowy)
- nadzór nad wycinką drzew i krzewów