

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest remont poletek osadowych na oczyszczalni ścieków w Bornem Sulinowie ul. B. Chrobrego 42

1. Opis stanu faktycznego:

Zlokalizowane na terenie oczyszczalni ścieków w Bornem Sulinowie poletka osadowe służą do odwadniania osadów z czyszczenia studzienek kanalizacyjnych. W sytuacjach awaryjnych urządzeń do zagęszczania lub do odwadniania poletka służą także do odwadniania grawitacyjnego osadu z oczyszczalni. Ocieki z poletek trafiają do przepompowni odcieków, skąd dalej są przepompowywane do zbiornika retencji awaryjnej (dawn. osadnika Imhoffa).

Poletka stanowią 4 kwatery, o przybliżonych wymiarach 5mx36m każde, wysokość składowania na poletkach 0,2-0,3m.

Inwestor zakłada remont dwóch skrajnych poletek.

Wykonawca przed złożeniem ofert obowiązany jest do zapoznania się z warunkami lokalnymi oraz dostępną dokumentacją techniczną.

2. Zakres zamówienia obejmuje remont dwóch poletek podlagający m.in. na:

- 2.1. usunięciu oraz zagospodarowaniu odpadów zalegających na poletkach osadowych, oraz powstałych podczas prowadzonych prac zgodnie z ustawą o odpadach,
- 2.2. demontażu wierzchniej warstwy z cegieł,
- 2.3. demontażu istniejących rurociągów drenarskich,
- 2.4. usunięciu warstwy filtracyjnej,
- 2.5. odnowieniu murków oporowych na krawędziach poletek,
- 2.6 w celu lepszego odprowadzenia odcieku jak i zabezpieczenia gruntu przed skażeniem na całej powierzchni poletek należy ułożyć geomembranę z jednego kawałka przyklejając ją do bocznych ścian poletka ze spadkiem na całej długości w kierunku rury drenażowej,
- 2.7. ułożeniu nowej warstwy żwirowo - piaskowej:
 - A pierwsza od dołu warstwa filtracyjna ze żwiru o uziarnieniu 10-40mm o grubości min. 20cm stanowiąca obsypkę sączków o zmiennej grubości z uwagi na spadek;
 - B druga warstwa grubości min 20cm ze żwiru 2,5-10mm ułożona na całej powierzchni poletka filtracyjnego;
 - górna warstwa filtracyjna ułożona na warstwie B z piasku o uziarnieniu 0,32-2,5mm o grubości 20cm.Sposób ułożenia jak na rysunku w załączniku.
Materiał filtracyjny należy układać kolejno warstwami bez ubijania. Niedopuszczalne jest układanie warstw materiału filtracyjnego przy użyciu sprzętu wywierającego duży nacisk na materiał filtracyjny.
- 2.8. ułożeniu rurociągów drenarskich; należy wykonać z odpowiednim spadkiem układ drenażu, składający się z kolektora głównego oraz z systemu rozgałęzień zbierających. Obsypka drenów żwirowa, odciek z poletek należy skierować do istniejącego kanału zbiorczego znajdującego się w połowie poletek,

2.9. wykonaniu utwardzonych wjazdów na poletka z płyt drogowych umożliwiających wjazd koparko-ładowarki z istniejącej drogi, w tym celu należy wykonać niezbędne niwelacje terenu oraz likwidację murków oporowych poletek od czoła poletek.

2.10. wykonaniu szczelnego zamknięcia obudowy poletek (od strony wjazdu o szerokości ok. 3m), wykonaniu przykryć kanału zbiorczego odcieków z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne, umożliwiających pracę koparki na poletku,

2.11. ułożeniu drogi komunikacyjnej z płyt ażurowych np. JUMBO , na każdym poletku służącej do wywozu osadu w formie jednego podwójnego pasa (na środku każdego poletka) o szerokości min 2m,

2.12. wykonaniu wzdłuż drogi ułożonej z polbruku betonowej drogi o szerokości 1,5m. Droge należy zrównać z wjazdem na poletka w celu umożliwienia wjazdu sprzętu ciężkiego na poletka. Zamawiający dopuszcza skrócenie poletek objętych przedmiotem zamówienia o 2-3m.

3. Pozostałe wymagania

- 3.1. Wykonawca przed przystąpieniem do prac opracuje niezbędne dokumenty i uzyska wszystkie wymagane prawem decyzje i uzgodnienia;
- 3.2. Wykonawca odpowiada za organizację miejsca prowadzonych prac oraz za wszelkie uzgodnienia z tym związane, w tym za demontaż i montaż wszystkich niezbędnych elementów;
- 3.3. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać zgodę Zamawiającego na wszystkie rozwiązania techniczne mające być zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia;
- 3.4. Wszelkie elementy zdemontowane w trakcie wykonywania robót zdeponować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego (do dokumentacji powykonawczej załączyć protokół zdeponowania materiałów);
- 3.5. Wykonawca odpowiada za zagospodarowanie odpadów powstałych w związku z prowadzonymi pracami;
- 3.6. Wszelkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami dotyczącymi poszczególnych robót branżowych i przepisów bezpieczeństwa;
- 3.7. Wykonawca dostarczy powykonawczą dokumentację techniczną z wykonanych prac zawierającą szczegółowy opis zastosowanych materiałów i technologii oraz rysunki i schematy (rzuty i przekroje);
- 3.8. Wszelkie materiały zastosowane do realizacji robót powinny odpowiadać, co do jakości wymaganiom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.. Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą oraz uzyskać akceptację Zamawiającego wszystkie zastosowane materiały i urządzenia przed ich wbudowaniem;
- 3.9. Wykonawca udziela na wykonane prace i wmontowane urządzenia minimum 3 letniej gwarancji;
- 3.10. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się i bezwzględnego przestrzegania przepisów BHP i p.poż oraz zapoznania się z oceną ryzyka zawodowego i zagrożeniami, występującymi na oczyszczalni ścieków przed przystąpieniem do prac.

Termin realizacji zadania: do dnia 30.09.2019r.

PREZES ZARZĄDU

Andrzej Wdowiak

Andrzej Wdowiak