

Техническа спецификация

I. Предмет на обществената поръчка:

Обект: „Канализационна мрежа на гр. Горна Оряховица – гл. колектор II от ул. „Христо Смирненски“ до включване в гл. колектор III и гл. колектор III от о.т.568 до включване в гл. колектор I” – етап I и етап II .

Проектът предвижда реконструкция и изграждане на гл. колектор II и гл. колектор III, като строително-монтажните работи са разделени на пет етапа. Предмет на настоящата обществена поръчка са първи и втори етап, които обхващат изпълнението на колектор от РШ1 от ул. „Христо Смирненски” по ул. „Маню Тодоров” до РШ10 с дължина 520м и от РШ10 по ул. „Маню Тодоров” и ул. „Хан Крум” до РШ19, вкб. Разпределителна шахта №1 с дължина 440м.

II. Обхват на обекта

Общата дължина на колектора е 960м, като първи етап е 520м, а втори – 440м. Тръбите, от които ще бъдат изпълнени, са гофрирани полипропиленови с гладка вътрешна и оребрена външна повърхност с коравина SN 8, с диаметри Ф 500мм и Ф 800мм, както и стъклопластови центрофугално ляти и съставени от полиестерни смоли, армирани със стъклени влакна тръби с диаметри Ф 900мм, Ф 1000мм, Ф 1200мм и SN 10000.

По ул. „Маню Тодоров” новият колектор ще бъде положен до съществуващия на малко по-голяма дълбочина, а в участъка по улица „Хан Крум” ще се премахнат съществуващите канали, тъй като диаметрите нарастват и поместването на два успоредни колектора в уличното платно става невъзможно при наличието и на други комуникации.

Канализацията ще бъде положена върху пясъчна възглавница. Обратният насип на изкопа ще бъде изпълнен съгласно приложен детайл.

Предвижда се изграждането и на 960м дренажна канализация от перфорирани бетонни тръби Ф 200мм.

Предвидени са общо 19 броя улични ревизионни шахти от сглобяеми елементи с диаметри 1,20м, 1,50м и 2,00м, две монолитни четириъгълни събирателни шахти (РШ16 и РШ 17), едната от които със скок 1,5м (РШ17) и една монолитна разпределителна шахта (№1) – двустранен преливник.

За поемането на повърхностните води ще се изградят 22 броя единични улични оттоци и 40 броя двойни улични оттоци.

В рамките на втория етап е заложено изпълнението на 5 броя сградни канализационни отклонения с диаметър Ф 200мм.

След приключване на строително-монтажните работи засегнатите асфалтова и тротоарна настилки следва да бъдат възстановени в първоначалния им вид.

Основни строителни дейности, при реализирането на проекта:

- трасировка на надлъжните профили и даване на строителна линия;
- изкопи машинно и ръчно;
- водочерпене от ями, при наличност на подпочвени води;
- укрепване на изкопи; обезопасяване на изкоп с предпазна ограда;
- полагане на полипропиленови, стъклопластови и дренажни тръби върху пясъчна подложка;
- хидравличното изпитване на тръби;
- обратно засипване до 30 см над темето на тръбата с пясък; насипване на останалият изкоп с материал с фина гранулометрия и трамбоване на последователни слоеве от 15 см;
- монтиране на улични ревизионни шахти от сглобяеми елементи;

- изграждане на монолитни четириъгълни шахти - със скок и двустранен преливник;
- сградни канализационни отклонения;
- единични и двойни улични оттоци;
- разваляне и възстановяване на асфалтова настилка;
- разваляне и възстановяване на тротоар;
- извозване на строителни отпадъци;