

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, СЪОБРАЗНО КРИТЕРИИТЕ ЗА ВЪЗЛАГАНЕ

Организация и технология за качественото изпълнение на поръчката

Изпълнението на поръчката се разделя на два етапа:

Първи етап – Проектиране на канализационно отклонение с 3 броя сградни отклонения, между ул. „Хризантема“ и ул. „Тинтява“ от ОТ 240 до ОТ 243 (между кв.157 и кв.158 по плана на гр.Берковица), град Берковица с дължина 52 м.

Втори етап - изпълнение на одобрения проект на канализационно отклонение с 3 броя сградни отклонения, между ул. „Хризантема“ и ул. „Тинтява“ от ОТ 240 до ОТ 243 (между кв.157 и кв.158 по плана на гр.Берковица), град Берковица с дължина 52 м и упражняване на авторски надзор по време на изпълнение на строежа и упражняване на авторски надзор по време на изпълнение на строежа.

1. Организация на работата по изработването на проекта

Стратегия за изпълнение на проектирането:

- Проучване за налични съществуващи проекти за канализационна система и съоръженията по нея;
- Снемане на информация от Оператора за съществуващи повтарящи се проблеми по канализационната система и съоръженията по нея;
- Изготвяне на подземен кадастър на канализационната мрежа;
- Геодезическо заснемане на участъка, предмет на поръчката;
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза „Технически проект“ съгласно Наредба No.4 за обема и съдържанието на инвестиционните проекти и залегалите изисквания в тръжната документация.

2. Организация на работата по реализиране на СМР

Организацията за изпълнение на поръчката започва от момента на сключване на договора с възложителя.

В периода до одобряване на проекта, Изпълнителя окомплектова и подготвя своя технически персонал, необходим за изпълнение на СМР.

Окомплектоват се бригадите за извършване СМР; Строителната площадка се разделя на участъци Уточнява започването и свършването на съответната СМД от всяка бригада и съответното и преместване на следващия участък;

Бригадите се запознават със строителната площадка;

Бригадите се запознават с линейния график и сроковете за изпълнението му;

Проверява се местоположението на съществуващите подземни проводни и се реперират;

Уточнява се точното местоположение на съществуващите канализационни отклонения;

Прави се щателна техническа проверка и се подготвя механизацията, която ще се използва при СМР;

Уточняват се площадките за извозване на земните маси и строителните отпадъци;

При уточняване на количествата на материалите се организира тяхната доставка;

Всички тръби, арматури и фасонни части, щателно се проверяват за наличието на дефекти.

След подписване на акт образец 2а, се започва изпълнението на строежа.

Работата по изпълнението на обекта започва с трасиране на проводите, предмет на строителството.

Изпълнението на строително-монтажните работи трябва да се изпълняват в следната последователност:

Разваляне на настилка;

Направа на изкопа, с предвиденото па проекта укрепване;

Полагане на пясъчната подложка.

Полагане на канала и монтаж на арматурите;

Направа на обратната засипка с уплътняване на пластове;

Възстановяване на настилка;

В процеса на строителството, се правят и съответните протоколи и актове, в съответствие с изискванията на Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

3. Описание на обособените етапи на изпълнение на поръчката

Изпълнението на поръчката се разделя на два етапа:

Първи етап – изработване на инвестиционен проект.

Той включва проектиране на:

- канализационно отклонение с 3 броя сградни отклонения, между ул. „Хризантема“ и ул. „Тинтява“ от ОТ 240 до ОТ 243 (между кв.157 и кв.158 по плана на гр.Берковица), град Берковица с дължина 52 м;

Втори етап - изпълнение на одобрения проект на канализационно отклонение с 3 броя сградни отклонения, между ул. „Хризантема“ и ул. „Тинтява“ от ОТ 240 до ОТ 243 (между кв.157 и кв.158 по плана на гр.Берковица), град Берковица с дължина 52 м и упражняване на авторски надзор по време на изпълнение на строежа и упражняване на авторски надзор по време на изпълнение на строежа.

4. Описание на последователността на всеки един от обособените етапи .

Изпълнението на поръчката, ще се изпълнява в следната последователност:

- Първи - етап 1 - проектиране

Втори – етап 2 – строителство и упражняване на авторски надзор по време на изпълнение на строежа.

5. Описание на всички строителни процеси

Работата по изпълнението на обекта започва с трасиране на проводите, предмет на строителството.

Изпълнението на строително-монтажните работи трябва да се изпълняват в следната последователност:

Разваляне на настилка;

Направа на изкопа, с предвиденото па проекта укрепване;

Полагане на пясъчната подложка.

Полагане на канала и монтаж на арматурите;

Направа на обратната засипка с уплътняване на пластове;

Направа на 72-часова проба.

Възстановяване на настилка;

Започва се с установяване точното местоположение на съществуващите подземни проводни (За установяване на точното разположение на съществуващите проводни ще се направят предварително напречни шурфове).

След разкриване на съществуващите проводни се уточнява точното местоположение на бъдещите канални отклонения.

Следва рязане на съществуващата асфалтова настилка;

Следва разбиване, натоварване и извозване на строителните отпадъци от разваляне на асфалтовата настилка;

Започва изпълнението на земните работи;

Изкопните работи започват с отстраняване на пласта трошен чакъл, оформящ пътното легло.

Предвижда се неговото депониране, очистка от примеси и последващо използване на обекта.

Останалата част, земна маса, от изкопа, до кота дъно изкоп, ще се извози на площадка, указана от Възложителя.

Изкопите ще бъдат укрепвани в съответствие с указанията дадени в проекта.

След достигане на кота дъно изкоп и подравняване на леглото се прави пясъчна подложка и започва полагането на каналните тръби, с диаметри – съгласно одобрената проектна документация.

В съответствие с монтажния план се монтират съответните арматури.

Следва засипване до 20 см над теме тръба с пясък и неговото уплътняване.

Обратния насип ще се извършва на пластове, с уплътняване, съгласно предписанията в проекта и завършва с пласт от 20 см с баластра и 10 см трошен камък (съгласно предписанията в тръжната документация), до ниво асфалт.

В процеса на строителството, се правят и съответните протоколи и актове, в съответствие с изискванията на Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

6. Разпределение на техническите ресурси

- Фугорезачка – започва се с рязането на асфалтовата настилка
- Къртач пневматичен за разбиване на изрязаната асфалтова настилка;
- Багер
- Самосвали за извозване на изкопаната маса;
- Булдозер
- Моторна ръчна трамбовка

7. Описание на ключовия персонал за извършване на СМР

Ключовия персонал за извършването на СМР това са :

- Управителя на фирмата
- Експерта по част „ВиК“;
- Техническият ръководител;
- Бригадирите на съответните бригади.
- Експертът по качеството
- Проектантът на обекта

8. Разпределението на задачите на всяко едно от лицата от ключовия персонал по време на извършване на СМР и описание на отговорностите на всяко едно от лицата от ключовия персонал за извършване на СМР

8.1. Задължения, права и отговорности на СТРОИТЕЛЯ:

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа строителят е длъжен да извършва оценка на риска, която:

- обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда;
- извършва се съвместно с предварително обявените подизпълнители и се актуализира при включването на нови в процеса на работа, а при извършване на СМР на територията на работещо предприятие се извършва съвместно с неговия ръководител
- рискът се актуализира, ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове
- при извършването на оценка на риска се правят измервания на параметрите на работната среда.

Осигурява:

- Безопасни условия на труд на експлоатационния персонал на ПСОВ, при извършване на неговите трудови задължения;
- Извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект;

- Изработване и актуализиране на инструкциите по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при изискванията по Наредба № 2 случаи, като инструкциите;
- Изборът на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;
- Инструктажа, обучението, повишението на квалификацията на работещите;
- Необходимите санитарно - битови помещения съобразно санитарно- хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност (ПАБ), за цялото времетраенето на строителството;
- Поддържането на ред и чистота на строителната площадка;
- Събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци и отломки;
- Възможност по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;
- Организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка;
- Писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица - техническите ръководители, бригадирите и др. И утвърждава организационна схема за взаимоотношенията между тях;
- Отговоря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР;
- Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията, аварията и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните опасности и/или големина на строежа.

Строителят съгласувано с органите на Държавна агенция „Гражданска защита“ и Национална служба „Пожарна и аварийна безопасност“ организира /изработването и утвърждаването на:

- План за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
- План за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
- План за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка

Строителят:

- Уведомява съответното поделение на Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“ и на Дирекцията за национален строителен контрол преди започване на работата, като изпраща копие от съдържанието на информационната табела.
- Запознава техническия ръководител и бригадира със задълженията.
- Допуска до работа, само работещи и други лица, които използват осигурените им лични предпазни средства и специални работни облекла.

8.2. Задължения, права и отговорности на другите участници в строителството

8.2.1. Техническият ръководител:

- изпълнява и контролира спазването на изискванията на проектната документация;
- пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;
- спазва изискванията към използваните строителни материали и технологии;
- провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
- забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията;

- незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места, за които отговаря;
- разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;

Контролира:

- правилното изпълнение на СМР;
- правилното поддръждане и съхранение на строителната площадка на материалите, изделията и оборудването,

Осигурява:

- прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка, строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа, при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;
- реда и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;

- координация на работата, когато уреди и съоръжения се използват от няколко бригади;

Определя:

- работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка;
- в случаите, когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист;
- лице, което да контролира изправността, правилната експлоатация, прегледите, поддръжката и ремонта на работното оборудване - строителни машини, устройства и др
- лице, което да отговаря за изправността, правилното използване, прегледите, почистването и ремонта на санитарно - битовите помещения;

Изпълнява в срок предписанията на контролните органи;

Участва при анализиране на причините за допуснати гришки трудови злополуки.

Техническият ръководител или бригадирът отстранява работещите, които не използват осигурените им лични и други предпазни средства или са в нетрезво състояние.

8.2.2. Бригадирът на производствено звено (бригада):

- отговаря и следи за спазването на всички технологични изисквания от производственото звено(бригада) и изискванията за безопасни условия на труд;
- в отсъствие на техническия ръководител разпорежда спиране на работата при заплаха за здравето или живота на работещите;
- не допуска извършване на СМР от работещи извън поставените им задачи;
- отговаря за реда и чистотата в помещенията или фургоните, които се използват от производственото звено (бригада) за битови цели.

8.2.3. Операторите и работещите с инструменти

Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини, инструменти или строително-монтажни пистолети:

- спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент;
- преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неизправност прекратяват работа;
- при съвместна работа със сигналист точно изпълняват подаваните сигнали;

- изпълняват нарежданията на техническия ръководител, а в негово отсъствие на заместника му или на бригадира, ръководещ изпълнението на съответния вид СМР, освен когато тези нареждания противоречат на изискванията за правилна и безопасна експлоатация на машината.

9. Описание на начина на координация между възложителя и екипа на изпълнителя

- Управителя на фирмата изпълнител, докладва ежеседмично на кмета на община Берковица, за извършената до момента дейност.
- Ежедневен контакт с лицето, упълномощено от Възложителя за контролиране изпълнението на СМР на строежа.
- При възникване на непредвидени проблеми, които са от компетенцията на Възложителя – веднага се осъществява пряка връзка.
- При необходимост се прави протокол.

10. Описание на начина на координация между лицата осъществяващи СМР

- Оперативки;
- инструктаж;
- указания на място
- Постоянна връзка между техническия ръководител и бригадирите на звената;

11. Описание на предложените от участника решения за гарантиране на охраната и безопасността на строителната площадка

- Преди започване на СМР, трябва да е приготвил и поставил на видни места съответните изискващи се информационни табели, маркировки, временни огради и указателни табели относно безопасността и здравето на работещите и минаващите наблизо хора.
- Изработване и актуализиране на инструкциите по безопасност и здраве съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при изискваните по Наредба № 2 случаи, като инструкциите:
 - се поставят на достъпни и видни места в работната зона;
 - се актуализират при всяка промяна и съдържат датите, на които са актуализирани.
- Организиране на вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;
- Предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия;
- провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;

30.06.2017 г.

Управител на „Миро Софстрой” ЕООД:

.....Мирослав Христов Николов

