„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

ОБРАЗЕЦ

„ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА В СЪОТВЕТСТВИЕ С ТЕХНИЧЕСКИТЕ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯТА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ"

ДО: [*Община Златоград, гр. Златоград, ул. „Стефан Стамболов" №1*]

ОТ: [*„Партрейд" ООД*], регистрирано [*по фирмено дело №5612/2002г. по описа на Софийски градски съд*] представлявано от [*Димитър Цветанов Василев*] в качеството на [*Управител*] с БУЛСТАТ/ЕИК [112062174], регистрирано в [*Търговски регистър към Агенцията по вписванията*] с данни по регистрацията: [Наименование: „Партрейд", Правна форма: Дружество с ограничена отговорност], регистрация по ДДС: [BG112062174], със седалище [гр. София, р-н Триадица, бул. „Черни връх" №158] и адрес на управление [гр. София, р-н Триадица, бул. „Черни връх" №158], адрес за кореспонденция: [гр. Пазарджик, ул. „Пловдивска" №113], телефон за контакт [034/44 57 55], факс [034/44 56 59], електронна поща [partrade@partrade.bg]

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА
С ПРЕДМЕТ

„Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград и вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, община Златоград, Етап II - „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), град Златоград"; „Вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, общ. Златоград"

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената обществена поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. С настоящето правим следните обвързващи предложения за изпълнение на поръчка с предмет „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград и вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, община Златоград, Етап II - „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), град Златоград"; „Вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, общ. Златоград", **по обособена позиция № 2 с предмет „Реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна мрежа, гр. Златоград по ул. "Ангел Кънчев" и ул. "Бор", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Ангел Кънчев" и Водопровод по ул. "Бор"**

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Предлагаме да организираме и изпълним предмета на обществената поръчка по обособената позиция, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:

1. При изпълнение предмета на обособената позиция ще се придържаме точно към указанията на Възложителя, представените ни документи и към всички действащи нормативни актове, правила и стандарти, които се отнасят до изпълнението й.

2. Поръчката с предмет „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград и вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, община Златоград, Етап II - „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), град Златоград"; „Вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, общ. Златоград", по обособена позиция № 2 с предмет **„Реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна мрежа, гр. Златоград по ул. "Ангел Кънчев" и ул. "Бор", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Ангел Кънчев" и Водопровод по ул. "Бор"** сме готови да изпълним в срок от 54 календарни дни (словом: петдесет и четири календарни дни), считано от подписване на протокол за откриване на строителна площадка.

Указание: Срокът за изпълнение на строителството не следва да бъде по – дълъг от 90 календарни дни. Предложеният срок за изпълнение на строителството следва да бъде цяло число!

От участие в процедурата се отстранява участник предложил срок за строителство по – дълъг от 90 календарни дни.

2. Гаранционният срок за изпълнените от нас всички видове СМР на обекта е **8 (осем)** години.

**** Предложеният гаранционен срок за извършените строителни и монтажни работи следва да не бъде по-кратък от предвидения в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и не по-дълъг от 8 години.*

Неразделна част от това предложение за изпълнение на поръчката са:

- Програма за управление на дейностите;
*(*В Програмата за управление на дейностите се описва* организацията на СМР, разпределението на задълженията и отговорностите на човешкия ресурс, включващ минимум технически ръководител, геодезист, специалист Контрол по качеството, специалист по безопасност и здраве в строителството, необходим за изпълнението предмета на обособената позиция, методите за осъществяване на комуникацията с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите, които са необходими за качественото и срочно изпълнение на възложената дейност.).

- Линеен график;

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

*(**Линейният график е необходимо да отразява технологичната последователност на различните видове СМР и да предвижда необходимото технологично време за качественото изпълнение на съответните видове СМР, да отразява необходимата работна ръка и механизация за изпълнение на съответните видове СМР, както и да съответстват на организацията за изпълнение на обособената позиция, предложен от участника. Сроковете предвидени в линейния график трябва да съответстват на сроковете за изпълнение на поръчката, предложени от съответния участник. Предвидената работна ръка и механизация трябва да съответстват на представените диаграма на строителната механизация и диаграма на работната ръка. При изчисляването от календарни дни в месеци, следва да се вземе като константа брой дни в месеца 30.).*

- Диаграма на работната ръка;

- Диаграма на механизацията;

- Декларация за съгласие с клаузите на приложения проект на договор;

- Декларация за срок на валидност на офертата;

- Декларация, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.

[23.07.2018г.]

ПОДПИС

ПЕЧАТ

[Димитър Василев]

Заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

000030

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград и вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, община Златоград, Етап II - „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), град Златоград"; „Вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, общ. Златоград", по Обособена позиция №2 «Реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна мрежа, гр. Златоград по ул. "Ангел Кънчев" и ул. "Бор", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Ангел Кънчев" и Водопровод по ул. "Бор" и Обособена позиция №3 «Реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна мрежа, гр. Златоград по ул. "Христо Ботев", ул. "Пейо Яворов", ул. "Рила", ул. "Акация", ул. "Рожен" и ул. "Здравец", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Христо Ботев", Водопровод по ул. "Пейо Яворов", Водопровод по ул. "Рила", Водопровод по ул. "Акация", Водопровод по ул. "Рожен" и Водопровод по ул. "Здравец"

за Обособена позиция №2 с предмет: „Реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна мрежа, гр. Златоград по ул. "Ангел Кънчев" и ул. "Бор", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Ангел Кънчев" и Водопровод по ул. "Бор"

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg
Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

А. ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОЦЕСИ

А. 1 ОБХВАНАТИ ДЕЙНОСТИ ОТ ПРЕДМЕТА НА ПОРЪЧКАТА

В рамките на настоящата обществена поръчка се предвижда изпълнението на строително-монтажни дейности по обособена позиция **№2 „Реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна мрежа, гр. Златоград по ул. „Ангел Кънчев" и ул. „Бор", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. „Ангел Кънчев" и Водопровод по ул. „Бор".**

- Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа на улица „Ангел Кънчев". Разпределението на водата става чрез сградни отклонения, които ще се изградят до регулационната линия на всеки имот.

- Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа на улица „Бор". Разпределението на водата става чрез сградни отклонения, които ще се изградят до регулационната линия на всеки имот.

А.2. **ОПИСАНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ЕТАПИ ОТ СМР И ТЯХНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО:**

Изпълнението на строително-монтажните работи ще протече в следния ред:

- Въвеждане на Временна организация и безопасност на движението (ВОБД)
- Обезопасяване на строителната площадка
- Трасиране контура на изкопите
- Отстраняване на улична асфалтовата настилка
- Отстраняване на трошената настилка
- Земни работи, укрепване на изкопите, отстраняване на съществуващи тръбопроводи при необходимост
- Подготовка дъното на изкопите и леглата на тръбопроводите
- Монтажни дейности на водопроводната мрежа
- Изпитване на новоположения водопровод
- Засипване водопровода с инертни материали и уплътняване
- Обратен насип от земни маси и уплътняване
- Възстановяване на трошенокаменна настилка

- Възстановяване на асфалтобетонова настилка
- Възстановяване на пътна маркировка и сигнализация
- Дезинфекция на новоположените тръбопроводи
- Отстраняване на предпазни заграждения
- Премахване на временна организация и безопасност на движението

1. УЧАСТНИЦИ В СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС:

При изпълнението на строително-монтажните работи на настоящата поръчка в нея ще вземат участие следните участници:

- Възложител;
- Проектант;
- Консултант (Инженер, Екип за управление на проекта);
- Строителен надзор;
- Изпълнител

Възложител

Възложителят – в лицето на община Златоград, е главното действащо лице в целия процес. Това е субектът с инвестиционното намерение и той следва да разполага с финансовите средства за разплащане по проекта.

Проектант

Ролята на Проектанта в строителния процес не се заключава само в изготвяне на проекта. Много важна е неговата роля при самото изпълнение на строителните работите. В процесът на изпълнение на проекта може да се наложи да бъдат направени промени, независещи от участниците в строителния процес. Тук е важната роля на Проектанта. Възложителят следва да има сключен договор за авторски надзор с Проектанта, който ще ускори взимането на решения по строителния процес, при възникване на непредвидени ситуации.

Консултант

В строителния процес важно място заема Консултантът, който Възложителят ползва по време на самото строителство. Консултантите в различните етапи могат да бъдат различни субекти.

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Строителен надзор

Преди започване на строителството Възложителят ще предостави информация на строителя за избрания от него Строителен надзор. Ролята на Строителния надзор е да следи за прякото изпълнение на всички работи по обекта – за качеството и количеството. В екипа на Строителния надзор са включени:

- специалисти по измерване на извършваната работа на обекта;
- геодезисти;
- инженер(и) по материалите;
- специалисти по по-важните и обемни видове работи по обекта.

Строителният надзор проверява и подписва всеки документ, доказващ количествата на изпълнените работи по обекта, както и документите, свързани с качеството на влаганите материали и изпълнените работи. В задълженията му влизат подписването на всички актове по Наредба 3 за съставяне на актове по време на строителството.

Изпълнител

Изпълнителят ще организира и провежда изпълнението на строителството. В съответствие с чл. 163, алинея Втора от ЗУТ, Изпълнителят носи отговорност за:

1. Изпълнението на строежа в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията на чл. 169, ал. 1 от ЗУТ , както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка;

2. Изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия, продукти и други, в съответствие със съществените изисквания към строежите;

3. Съхраняването на екзекутивната документация и нейното изработване, когато това е определено от Възложителя, както и съхраняването на другата техническа документация по изпълнението на строежа;

4. Съхраняването и предоставянето, при поискване от контролен орган, на строителните книжа и заповедната книга на строежа по чл. 170, ал.3 от ЗУТ.

В Закона е определено още, че строителят носи имуществена отговорност за причинени щети и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия.

Нормативно и договорно, функцията на Изпълнителя е насочена към избор на най-правилните и възможно най-ефективни организационни решения.

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Изпълнителят е координатор и реализира оперативното ръководство на строежа:

- Разработва организационните решения и следи за изпълнението им;

- Актуализира ПБЗ (Плана по Безопасност и Здраве) и изпълнява задълженията си на строител по чл.16 от Наредба №2/04 за „Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда" при изпълнението на СМР.

Изпълнителят осъществява оперативното ръководство чрез своя технически ръководител. Техническият ръководител е пълноправен участник в строителния процес. Цялата строителна дейност по подготовка на площадката, организиране на

изпълнението и предаване на строежа е дейност на техническият ръководител.

Техническият ръководител е правоспособно физическо лице, което:

- Има образователна степен необходима да се ръководи съответния обект;

- Има достатъчни познания и помагала за нормативите, уреждащи взаимоотношенията за технологичните, организационните и хигиенните изисквания;

- Има определен инженерен опит за подготовка, ръководство и отчитане;

Техническите ръководители трябва да се погрижат, да проверяват, да напишат, да подпишат и поемат отговорността за:

1) Документирано приемане на строителната площадка;

2) Разучаване на строителните книжа и евентуални възражения по проектите и сметната документация;

3) Актуализиране на графиците и спазването им;

4) Инструктаж на работниците

5) Организационни решения за изпълнение на процесите;

6) качество на изпълнените СМР;

От казаното по горе е видно, че Техническият ръководител е основният представител на изпълнителя в строителния процес и е отговорен за цялостното изпълнение на строителните работи.

Техническа документация

Възложителят ще предоставя на Изпълнителя изготвения и одобрен Работен проект за изпълнение на строителството, който включва:

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

- Работен проект;
- Техническа спецификация;
- Всички необходими документи за изпълнението на работите;
- Съгласуванията на Проекта с отговорните Ведомства и организации.

2. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ СМР:

След получаване на строителното разрешително от Възложителя, може да се пристъпи към подготовка за **откриване на строителната площадка.**

По време на подготвителната фаза ще се извършват следните дейности:

- Предоставяне на всички необходими документи, разрешителни, застраховки и заповеди на строителния надзор, който да окомплектова заповедната книга, както и акт № 2 за откриване на строителна площадка. Обособяване на подобектов склад и санитарни помещения (заземяване на фургон и извършване на замервания)
- Откриване на строителна площадка и предоставяне на строителна линия и ниво от общината
- Поставяне на информационна табела на обекта
- Въвеждане на временна организация и безопасност на движението (ВОБД)
- Обезопасяване на строителната площадка
- Осигуряване на необходимите строителни материали, техника и механизация
- Осигуряване на оптимална организация и подготовка на строителната площадка

Протокол за откриване на строителна площадка ще се състави от лицето, упражняващо Строителен надзор и ще се подпише от всички участници. Протоколът ще съдържа описание и данни за разположението на съществуващите сгради по трасето, постройки, съоръжения, подземни и наземни мрежи, както и описание на околното пространство. На протокола задължително се подписва и служител по чл. 223, ал.2 ЗУТ. На точна схема (окомерна скица) ще се означат регулационните и нивелетните репери, с разстоянията от новия строеж до регулационните линии (граници) на поземлените имоти, разстоянията до сгради и постройки в района, както и размерите на проектното застрояване , абсолютните коти на контролираните нива.

Строителният надзор ще изготви заповедната книга за строежа, след което строителните и монтажните работи може да започнат.

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Подготвителни работи

Подготвителните работи започват с разчистване на строителната площадка. Ако е необходимо ще се извърши подрязване на храсти и дървета.

Преди започване на същинското строителство Изпълнителят ще организира строителната си база, съгласно Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР. По този начин ще осигури нормалните санитарно-битови условия на участниците в процеса за: хранене, преобличане, отдих, първа долекарска помощ, снабдяване с питейна вода.

Отделно, но в непосредствена близост ще бъдат обособени временни складове за доставените оборудване и материали. Ще бъдат поставени заграждения, както и постоянна охрана на обекта.

С оглед оптимизиране срокът на изпълнение на СМР ще се изпълнят :

- сформиране на работни екипи за изпълнение на строителните дейности
- подготвяне на работни листове за образуваните строителни отпадъци по време на изпълнението на СМР
- определяне на временно и постоянно депо за земни и строителни отпадъци, съгласувано с общинската администрация
- уточняване на маршрути за извозване на земни маси
- изготвяне на работни изисквания за опазване на околната среда и безопасността на труда

Специалисти на дружеството (геодезист) посредством геодезични инструменти и/или GPS ще извършват геодезическо заснемане и трасиране трасето на водопровода. Също така ще се отразят всички останали комуникации минаващи или пресичащи трасето на водопровода. По този начин ще се избегнат аварии и скъсвания на съществуващи комуникации. Цялата информация ще бъде отразена върху работни чертежи (екзекутиви).

След определяне на сервитута на водопровода ще бъдат поставени предупредителни знаци при необходимост и наличие на електрически/телефонни кабели, знаци за места паркиране на коли и тежкотоварни автомобили, с цел осигуряване на условия за безопасно извършване на земно – изкопни работи по трасето на водопровода. Жителите на дадения район, засегнати от предстоящата промяна във водоснабдяването, организацията на движение и от същинските строителни работи, ще бъдат подробно информирани за

началото на работите, времето за изграждане и срока за приключване и възстановяване на водоснабдяването.

Отстраняване на съществуваща улична и асфалтова настилка

- Рязане и разваляне на съществуваща асфалтова настилка
- Извършване на изкопни работи на конкретния участък
- Укрепване на изкоп

Рязане и разваляне на съществуваща асфалтова настилка ще се изпълнява в следната последователност:

- Фрезоване в зоната на изкопа с ширина равна на ширината на изкопа
- Прорязване на оставащите асфалтови пластове по дълбочина и ширина равна на ширината на изкопа
- Разваляне на асфалтова и трошено каменна настилка
- Пристъпване към изкопни работи

Тази технология позволява при евентуално бъдещо слагане на настилка в зоната на изкопа да няма разминаване на вертикалните фуги между стара и нова настилка.

Земни работи, укрепване на изкопите, отстраняване на съществуващи тръбопроводи при необходимост

Земни работи

При изпълнение на сградни отклонения ще се наложи разваляне и на тротоарната настилка. Всички дейности ще се изпълняват единствено по дължина на участъка и то само върху мястото, където ще се прави изкопа.

Всички изкопни работи ще се съгласуват предварително както със строителния надзор, така и с Възложителя и Инвеститорския контрол. Всички строителни работи ще се изпълняват при стриктно спазване на техническата документация и утвърдени строителни практики. Изкопните работи ще се изпълняват в съответните линии, нива размети и дълбочини, както е указано в проекта, спецификацията и според изискванията на строителния надзор. Всички подземни инфраструктури ще се укрепват и поддържат. Ако по време на изкопните работи се открият неотбелязани в проекта кабели, незабавно ще се уведоми както Възложителя, така и обслужващото електроразпределително дружество. Всички пресичания и приближавания до съоръженията на оператора ще се осъществяват съгласно приложимото законодателство. Всички дейности по изграждане на водопровода

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

ще започнат след като всички необходими материали и механизация са на строителната площадка.

Размерът на изкопа ще бъде достатъчно голям, за да има място за укрепване на стените, в случай на нужда. Всякакви дънери и др. ще бъдат отстранявани своевременно. Откосите на изкопите ще се изпълняват в съответствие с одобрения проект. При изкопни работи на багера се забранява пребиваването на хора в зоната на движение на стрелата на багера.

Изкопаните земни маси ще се извозват и депонират на предварително съгласуваните с Възложителя и всички общински власти, места. Ако Строителния надзор на обекта даде разрешение, излишния изкопен материал на обекта ще се използва за обратна засипка, съгласно строителната документация. Същият може да бъде ситуиран по протежението на изкопите, ако не препречва пешеходния или транспортен трафик, при съгласуване със Строителния надзор и общината. Натоварването на пръстта на самосвал ще се извършва посредством багер. При товарно-разтоварните дейности, ще се спазват стриктно правилата на безопасност и здраве с цел недопускане на инциденти. Дейностите по натоварването на пръстта се изпълнява основно от задната част на каросерията или странично, като се забранява преминаването на кофата на багера над кабината на автомобила.

Всички изкопни работи ще се изпълняват така че да не смущават пешеходци, живущи и транспортния трафик. При необходимост ще се постави временен подход на пешеходци.

В линейният график са описани както механизацията, необходима за изкопните работи, така и работниците извършващи дейностите.

Укрепване на изкопите

След извършване на земните работи ще се укрепят изкопите с инвентарни платна с обтегачи. Ще се спазва стриктно планът за безопасност и здраве към проекта, както и приетите норми и стандарти в РБългария за укрепване на изкопи. Всички участници в процеса ще бъдат ежедневно инструктирани за правилата за работа при изкопи.

Отстраняване на съществуващи тръбопроводи при необходимост

Всички съществуващи тръбопроводи ще се отстраняват при необходимост. Образуваните отпадъци ще бъдат предавани за рециклиране.

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Подготовка дъното на изкопите и леглата на тръбопроводите

По цялата дължина на новоизграждания водопровод по ул. "Ангел Кънчев" и по ул. "Бор" ще се изпълнява пясъчна подложка – 10 см. По този начин ще се избегне нараняване на тръбите от камъни и ще се осигури плътно лягане на тръбите върху дъното на изкопа. Оформената по този начин пясъчна подложка ще увеличи товароносимостта на тръбите спрямо статичните и динамичните пътни товари. Изпълнението ú е задължително. Строителния надзор ще разреши монтаж на водопроводните тръби единствено след като е изпълнена подложката.

Монтажни дейности на водопроводната мрежа

За изпълнение на основния водопровод на улица „Ангел Кънчев" ще се използват тръби PEHD DN 90 – 1 MPa и Ф32 за отклоненията, а за улица „Бор" - тръби PEHD DN 315 – 1 MPa, Ф90, Ф160, Ф200 и Ф250. Както тръбите, така и сградните отклонения ще бъдат специално произведени за водопроводни нужди. Всички доставки ще бъдат придружени със сертификати за качество и информация за технически характеристики. Всички сградни отклонения ще се изпълняват до уличната регулационна линия (ограда) на имотите, където да се свържат със съществуващите. За изпълнението на сградните изпълнения ще се използват водовземни скоби, тротоарни спирателни кранове и необходимите фасонни части. Всички доставени материали ще са съобразени с техническата спецификация към документацията, както и с техническите характеристики на материалите и частите, които ще се влагат.

Поради способността на тръбите да се огъват лесно, преди полагането им в изкопа, основата ще бъде предварително подготвена и нивелирана по профила, посочен от Възложителя. По този начин се постига проектния наклон без създаване на допълнителни напрежения в тръбите.

Преди монтажа на тръбите, те ще се проверяват за дефекти. Няма да се приемат тръби транспортирани върху плоскости, които имат грапавини. Ще се използва подходяща механизация и специалисти на дружеството. Товаренето и разтоварването от транспортни средства и преместването ще се извършват с кран или багер чрез повдигане в централната зона, при балансиране на разстояние най–малко 3 метра, с помощта на въжета или сапани. При ръчно извършване на товарно–разтоварните работи няма да се допуска надраскването на тръбите или прегазване от транспортни средства. Диаметрите на тръбите над 110 мм ще се доставят основно с дължини от 6 до 12 м, или с дължини, договорени между клиента и производителя. Всички тръби от PEHD ще притежават качество за сертификат по EN ISO 9001 или еквивалент и ще отговарят на европейските стандарти – BS; FS; DIN или еквивалентни на тях.

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Доставените тръби ще се складират върху нивелирана площадка, без неравности. При складиране върху почва, пясък, асфалт и цимент ще се избягва влаченето на тръбите. Височината на куповете за тръби на пръти ще бъде под 2 м. При доставка на тръби на рулони, положени хоризонтално, е възможно височината да бъде над 2 м. Не е предвидено тръбите остават натрупани на открито за дълго време.

На местата, в които са предвидени фланшови съединения или заварки под тръбите ще бъдат оформяни монтажни ямки с дължина 0,80 м, дълбочина 0,25 м и ширина според ширината на траншеята.

За свързването на полиетиленовите тръби се използва технология на челни заварки. Този метод се характеризира с много висока надеждност. Процедурата по заваряване ще се изпълнява в следната последователност:

- поставяне на краищата за заваряване в подложка с регулиращо се менгеме
- почистване и поставяне на едно равнище на двата края на тръбата с помощта на фреза с ножове
- предварително загряване на повърхностите, които ще бъдат залепени чрез компресия към тефлонирана термопластина при 210 ^{0}C
- изтегляне на термопластината, вече загряла и моментално притискане на двата края
- изваждане от машината и моментално започване на ново заваряване

Машината за челни заварки, която ще бъде използвана е съставена от подвижни менгемета, които могат да се разтварят. Движението на доближаване и раздалечаване се реализира посредством хидравлично бутало. Това позволява безопасност за заварчика управляващ машината.

Монтажът на фасонни части арматура по водопроводната мрежа ще се изпълнява успоредно с монтажа на тръбите.

Всички заварки на тръбите се изпълняват от висококвалифицирани специалисти на дружеството, които са преминали курс за заваряване и притежават необходимите сертификати за това.

За фланшови съединения на парчета от тръби или на специални части, ще се използват плоски стоманени фланци, сложени върху заваряеми накрайници от тръбите. Фланците ще присъединяват към другите части чрез стандартни болтове с подходяща дължина. Ще се поставят уплътнения.

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

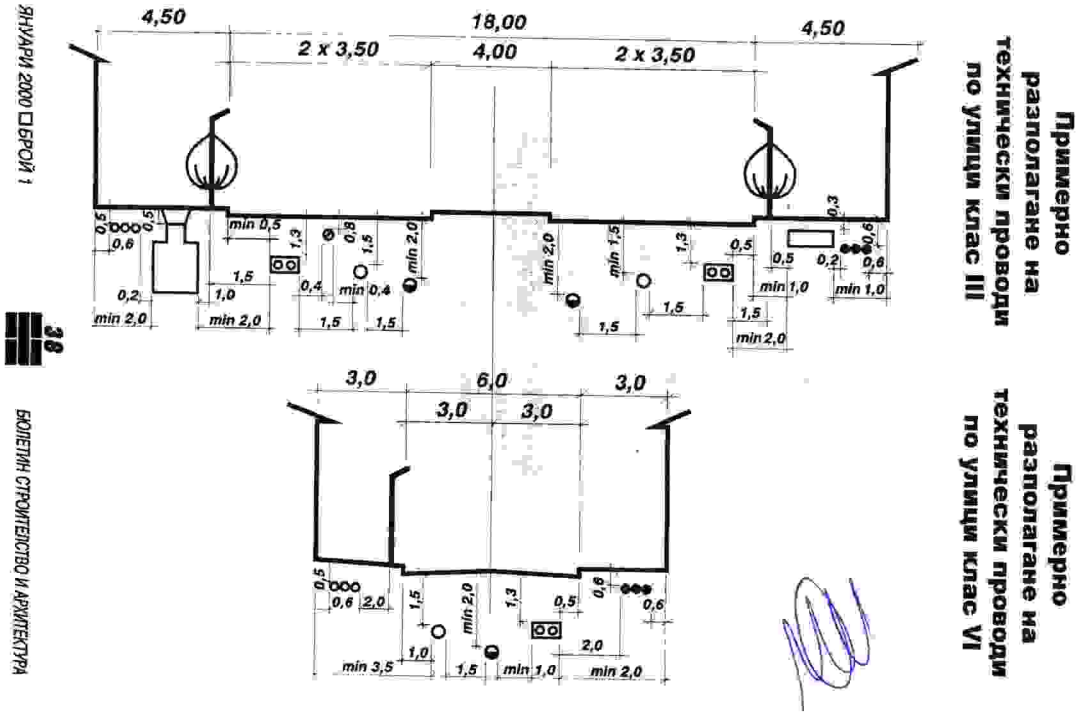
Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

При свързване на PEHD и етернитови тръби: Връзката на тръбите със съществуващите етернитови тръби ще се осъществява с универсални адаптори.

На всички отклонения от главните клонове ще се поставят спирателни кранове. В някои от кръстовищата, на подходящи места на самите клонове (главни или второстепенни) са предвидени също спирателни кранове, позволяващи в случай на аварии да се изключват отделни участъци от клоновете или части от мрежата. Всички спирателни кранове по новите клонове и техните отклонения ще бъдат охранителни гърнета, на които се предвижда специално укрепване. Всички спирателни кранове и присъединителни фланци за тях ще са с работно налягане P = 1.0 MPa (10 атмосфери).

За всички фланшови връзки по новите водопроводни участъци (при СК, при ПХ и при сградните отклонения), както и при водовземните скоби, ще се използуват болтове и гайки с добре направено галванично покритие (кадмирани или поцинковани). Дебелина на галваничното покритие – 20 μм.

В хоризонталните чупки на водопроводите и тройниците при отклоненията ще се поставят бетонови блокове, които поемат силите от водното налягане в тръбите. Такива блокове ще се поставят и при намалителите (при преход от по–голям към по–малък диаметър и заглушките). За тези пресичания с подземни комуникации, изкопните работи за водопроводите задължително да се извършват на ръка.



При изпълнението на водопровода стриктно ще се предържаме към предоставената техническа документация, както и спецификацията на материалите към нея, а именно:

000042

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МЯРКА	КОЛИЧ.
	СПЕСИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ		
	ВОДОПРОВОД ПО УЛ. "АНГЕЛ КЪНЧЕВ"		
	I. ТРЪБИ.		
1.	ТРЪБИ PE - HD DN 90/SDR17/PN10	М	204
	II. ФАСОННИ ЧАСТИ.		
	II. 1. PE - HD - 1.0 MPA		
1	ТРОЙНИК DN 90/90	БР.	5
2	КОЛЯНО DN 90 /30°	БР.	2
3	КОЛЯНО DN 90 /60°	БР.	1
4	КОЛЯНО DN 90/90°	БР.	3
5	КАПА DN 90 ММ	БР.	2
	III. ВРЪЗКИ - 1.0 MPA.		
1	ПРЕДФЛАНШОВА ВРЪЗКА DN 90	БР.	14
2	СВЪРЗВАЩ ФЛАНЕЦ DN 90	БР.	14
3	ЕЛЕКТО-ЗАВАРЯЕМА МУФА DN 90	БР.	1
4	КОМБИМИРАНО ЖИБО PE DN 90/Е80ММ	БР.	2
	IV. АРМАТУРИ - 1.0 MPA		
1	СПИРАТЕЛЕН КРАН ДУ 80 С ОХРАНИТЕЛНА АРМАТУРА	БР.	6
2	ПОЖАРЕН ХИДРАНТ DN80ММ - НАДЗЕМЕН	БР.	2
	V. СГРАДНИ ВОДОПРОВОДНИ ОТКЛОНЕНИЯ - 1.0 MPA.		
	21 БРОЯ Ф 90/32/1"		
1	ТРЪБИ PE - HD DN 32 ММ	М	168
2	ВОДОВЗЕМНА СКОБА DN90/Ф 32/ 1"	БР.	21
3	КОЛЯНО С ВЪНШНА РЕЗБА DN 32X1"	БР.	21
4	ПРЕХОД ВЪНШНА РЕЗБА DN 32X1"	БР.	63
5	ТРОТОАРЕН СПИРАТЕЛЕН КРАН Ф 1"	БР.	21
6	КОМПЕНСАЦИОНЕН ХОЛЕНДЪР 1'	БР.	21
	СПЕСИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ		
	ВОДОПРОВОД ПО УЛ. "БОР"		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МЯРКА	КОЛИЧ.
	ДОВЕЖДАЩ ВОДОПРОВОД		
	I. ТРЪБИ.		
1	ТРЪБИ PE - HD DN 315MM/SDR17/PN10	М	167
	II. ФАСОННИ ЧАСТИ.		
	II. 1. PE - HD - 1.0 MPA		
1	ЧУГУНЕН ФЛАНШОВ НАМАЛИТЕЛ DN400/300ММ	БР.	1
2	КОЛЯНО DN315 /30°	БР.	3
3	КОЛЯНО DN315 /45°	БР.	2
4	КОЛЯНО DN 315/90°	БР.	3
	III. ВРЪЗКИ - 1.0 MPA.		
1	ФЛАНШОВ АДАПТОР DN 400ММ	БР.	1
2	ПРЕДФЛАНШОВА ВРЪЗКА DN 315ММ	БР.	1
3	СВЪРЗВАЩ ФЛАНЕЦ DN 315ММ	БР.	1

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

ВОДОПРОВОД ДО ПСТ. II-РИ ПОДЕМ			
I. ТРЪБИ.			
1	ТРЪБИ PE100RC DN 200MM/SDR17/PN10	М	94
II. ФАСОННИ ЧАСТИ.			
II. 1. PE - HD - 1.0 MPA			
1	КОЛЯНО DN200 /30°	БР.	2
2	КОЛЯНО DN200 /45°	БР.	2
3	КОЛЯНО DN 200/90°	БР.	1
III. ВРЪЗКИ - 1.0 MPA.			
1	ФЛАНШОВ АДАПТОР DN 200MM	БР.	1
2	ПРЕДФЛАНШОВА ВРЪЗКА DN 200MM	БР.	1
3	СВЪРЗВАЩ ФЛАНЕЦ DN 200MM	БР.	1
4	ЕЛЕКТО-ЗАВАРЯЕМА МУФА DN 200MM	БР.	6
ХРАНИТЕЛЕН ВОДОПРОВОД			
I. ТРЪБИ.			
1	ТРЪБИ PE - HD DN 90MM/SDR17/PN10	М	20
2	ТРЪБИ PE - HD DN 160MM/SDR17/PN10	М	2
3	ТРЪБИ PE100RC DN 200MM/SDR17/PN10	М	70
4	ТРЪБИ PE100RC DN 250MM/SDR17/PN10	М	99
II. ФАСОННИ ЧАСТИ.			
II. 1. PE - HD - 1.0 MPA			
1	ТРОЙНИК DN 90/90	БР.	2
2	ТРОЙНИК DN200/200	БР.	1
3	ТРОЙНИК DN250/90/250	БР.	1
4	ТРОЙНИК DN250/200/250	БР.	1
5	ТРОЙНИК DN250/250	БР.	1
6	ЧУГУНЕН ФЛАНШОВ НАМАЛИТЕЛ DN300/250MM	БР.	1
7	НАМАЛИТЕЛ DN110 /90MM	БР.	4
8	НАМАЛИТЕЛ DN160/110MM	БР.	3
9	НАМАЛИТЕЛ DN200/160MM	БР.	4
10	НАМАЛИТЕЛ DN250/200MM	БР.	2
11	КОЛЯНО DN90 /45°	БР.	1
12	КОЛЯНО DN90 /90°	БР.	1
13	КОЛЯНО DN200 /30°	БР.	1
14	КОЛЯНО DN 200/45°	БР.	1
15	КОЛЯНО DN200 /60°	БР.	1
16	КОЛЯНО DN250 /30°	БР.	2
17	КОЛЯНО DN 250/45°	БР.	2
III. ВРЪЗКИ - 1.0 MPA.			
1	ФЛАНШОВ АДАПТОР DN 300MM	БР.	1
2	ПРЕДФЛАНШОВА ВРЪЗКА DN 90	БР.	10
3	ПРЕДФЛАНШОВА ВРЪЗКА DN 110	БР.	1
4	ПРЕДФЛАНШОВА ВРЪЗКА DN 160	БР.	2
5	ПРЕДФЛАНШОВА ВРЪЗКА DN 250	БР.	1
6	СВЪРЗВАЩ ФЛАНЕЦ DN 90	БР.	10

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

7	СВЪРЗВАЩ ФЛАНЕЦ DN 110	БР.	1
8	СВЪРЗВАЩ ФЛАНЕЦ DN 160	БР.	2
9	СВЪРЗВАЩ ФЛАНЕЦ DN 250	БР.	1
10	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ДУ 100ММ/1,0МРА	БР.	1
11	ЕЛЕКТО-ЗАВАРЯЕМА МУФА DN 90ММ	БР.	3
12	ЕЛЕКТО-ЗАВАРЯЕМА МУФА DN160ММ	БР.	1
11	ЕЛЕКТО-ЗАВАРЯЕМА МУФА DN200ММ	БР.	5
12	ЕЛЕКТО-ЗАВАРЯЕМА МУФА DN250ММ	БР.	5
	IV. АРМАТУРИ - 1.0 МРА		
1	СПИРАТЕЛЕН КРАН ДУ 80 С ОХРАНИТЕЛНА АРМАТУРА	БР.	4
2	СПИРАТЕЛЕН КРАН ДУ 150ММ С ОХРАНИТЕЛНА АРМАТУРА	БР.	1
3	ПОЖАРЕН ХИДРАНТ DN80ММ - НАДЗЕМЕН	БР.	2

Изпитване на новоположения водопровод

След приключване на монтажните дейности по водопровода и сградните отклонения ще се извърши изпитване на водопровода и връзките.

Изпитването се изпълнява в следната последователност:

- внимателен оглед за установяване на съответствието на изпълнението на тръбопровода
- тръбопроводите ще се пълнят с вода при отворени въздушни вентили за изпускане на въздуха
- сградните отклонения ще се изолират чрез затваряне на ТСК
- напълване с вода до достигане на 50 % по-високо от работното налягане (* при течове или несъответствия изпитването се прекратява до отстраняване на нередностите)
- изпитването се счита за успешно, ако налягането е спаднало с по-малко от 0,20 atm/ съгласно приложение №7 на Наредба №2.

Засипване водопровода с инертни материали и уплътняване

Засипването на водопровода ще започне единствено след приемане на изпитанията от Строителния надзор. Преди извършване на обратната засипка, ще се уведомят електроразпределителните дружества, ако има техни съоръжения с цел да се извършат проверка и замервания.

Тръбите се засипват ръчно до 30 см от ниво горен ръб тръба, със сита пясък. На тази засипка се извършва леко трамбоване с ръчна трамбовка.

Останалата част от траншеята се засипва механизирано с нестандартна баластра. Предвидено е механично валиране на баластрата.

Ще се обърне внимание тръбите да са укрепени стабилно в основата и в никакъв случай да не се допуска контакт с големи камъни, стърчащи скали или други остри и твърди предмети.

Дейностите по засипване приключват с приемане работата от Строителния надзор. При необходимост ще се вземат проби, за да се определи плътността на уплътнената засипка и ще се предприемат коригиращи действия при несъответствие. Допълнително уплътняване ще се изпълнява докато се постигне нужната плътност.

*Само с одобрението на Строителния надзор и Проектанта ще се използва излишния изкопен материал за обратна засипка.

Възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка

За изграждане на основните пластове ще се използва трошен камък с непрекъсната зърнометрия. Пътната основа няма да се изпълнява, докато не бъдат одобрени материалите, методите и установените в опитните участъци технологии. Процедурите при складиране няма да влошат качеството на складирания материал, както и да допускат внасяне на чужди материали в депото или купчината.

Основните пластове, необработени със свързващи вещества ще се изграждат само тогава, когато атмосферните условия не увреждат качеството на завършените пластове. Всички участъци, които са увредени от неблагоприятни атмосферни влияния през която и да е фаза на строителството, ще бъдат напълно разрохкани, наново профилирани, оформени и уплътнени в съответствие с Техническата спецификация, без каквото и да е допълнително заплащане от Възложителя.

Материалът за основен пласт се доставя със самосвал и се разтоварва върху предварително уплътненото земно легло на настилката равномерно по цялата широчина с помощта на машини, снабдени с гребла за пробутване на земни маси. Уплътняването се извършва със статични и/или вибрационни валяци при оптимално водно съдържание, за да се достигане до проектната плътност.

Всеки основен пласт ще изпълнява, съгласно линиите, наклоните и дебелините заложени в проектната документация. Счита се, че пластът отговаря на определените изисквания за дебелина, ако направените измервания отговарят на изискванията.

Ще се извършва контрол на качеството на материалите, уплътнението на пластовете и на окончателната повърхност. Свойствата на материалите ще се проверяват от отговорника за

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

контрол по качеството. Всеки следващ пласт се поставя след приемане на предишния от Строителния надзор.

Асфалтовите смеси ще се доставят от специализирана асфалтова база, оборудвана със собствена пътно-строителна лаборатория за вземане на проби и изготвяне декларации за съответствие. Проби от неуплътнена асфалтова смес се вземат от бункера за готова смес на асфалтосмесителя, от превозните средства и след асфалтополагащата машина, а проби от уплътнена асфалтова смес се вземат със сонда за вадене на ядки, съгласно БДС EN 12697-27.

При изпълнението на асфалтовите работи ще се спазва Техническата спецификация. Производството и полагането на асфалтовата смес няма да се извършва при температура на околната среда по-ниска от 5^0C, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или влошени метеорологични условия. При доставка на асфалтовата смес, същата ще бъде в температурните граници $\pm 14^0$C от препоръчителната на асфалтовата база.

Транспорта на асфалтовата смес ще се извършва със самосвали оборудване с кошове с двойно дъно, при които топлоотдаването става по-бавно. Кошовете се покриват с брезентови покривала, за да се предпази сместа от запрашаване. Самосвалите ще се движат с постоянна скорост, за да се избегне десортиране на асфалтовата смес. Ще се подсигурят достатъчно транспортни средства за постигане на непрекъснатост на работата.

Непосредствено преди полагане на първия битумен разлив, основата се почиства посредством компресор. Битумният материал се разнася равномерно във всички точки на обработваната повърхност, като особено внимание се отделя при изпълнение на връзките.

Забранява се движение върху битумния разлив, докато същия не изсъхне напълно.

Всеки завършен асфалтов пласт ще бъде изпитан и одобрен в съответствие с изискванията на Възложителя, преди полагането на следващия пласт.

Вторият асфалтов пласт се нанася при същите условия като първия. Той се полага толкова време преди полагането на следващия асфалтов пласт, колкото е необходимо, за да се получи добро слепване.

Всички протоколи от изпитване се предоставят на Строителния надзор и се прилагат към документацията за предаване на обекта.

Дезинфекция на новоположените тръбопроводи

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Дезинфекцията е задължителна част от строителния процес. При извършването на дезинфекцията ще се спазват изискванията на чл.167 от Наредба №2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителните системи.

Дезинфекцията на водопровода ще се извърши в следната последователност:

- промиване на новоизградения водопровод с чиста вода
- затваряне на всички ТСК и подаването на вода става само от едно място. Отваря се най-отдалечения пожарен хидрант или изпускател за прочистване
- дезинфекцията на изпълнен участък ще се извърши с натриев хипохлорид (белина) NaClO
- за дезинфекция на всеки 100 метра с диаметър Ф90 и Ф 110 ще се използва 2 литра белина с концентрация на активен хлор 5-10%
- извършва се напълване на водопровода с вода и концентриран хлорен разтвор
- периодът за извършване на дезинфекцията е четири часа
- промиване на обеззаразения участък
- при затворени ТСК се подава вода за промиване до пълно изчистване на остатъчния хлор

Всички СМР ще се изпълняват при стриктно спазване на ЗБУТ, Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и използваното оборудване, Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд в строителството, Единни правилници за безопасност на труда и др.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА РЕСУРСИТЕ И РАБОТНАТА СИЛА

По време на изпълнението на договора дейностите на строителния обект ще се изпълняват от служители на фирмата с необходимата квалификация и опит. През целия период на договора на строителната площадка ще присъстват следните отговорни лица: технически ръководител, заместник технически ръководител, геодезист, специалист Контрол по качеството, специалист по безопасност и здраве в строителството.

Фирмата разполага с инженер пътно строителство, който ще бъде в постоянна връзка с технически ръководител на обекта, както и инженер-експерт по част

„Водоснабдяване и канализация", който ще проследява изпълнението на СМР на обектите. По този начин ще се минимизират рискове от неточности или затруднения при изпълнение на СМР.

Разпределението на ресурсите и работната сила ще става по утвърдени за фирмата строителни практики.

СПИСЪК НА СПЕЦИАЛИСТИ В РЪКОВОДНИЯ СЪСТАВ НА ДРУЖЕСТВОТО, РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА И ОТГОВОРНОСТИТЕ НА ЧОВЕШКИЯ РЕСУРС

№	Име и фамилия	Заемана длъжност
1.	Тодор Консулов	Технически ръководител
2.	Емил Кушев	Специалист Контрол по качеството
3.	Росица Гаджакова	Специалист по безопасност и здраве в строителството
4.	Инж. Николай Веселинов	Геодезист
5.	инж. Даниела Григорова-Цветичева	Експерт „ВиК"

Координацията на работните звена при изпълнението на СМР ще се осъществява от Техническия ръководител на обекта, съвместно със Специалиста по ЗБУТ, специалист Контрол по качеството, Геодезиста и Експерта по част „ВиК". Това са водещите звена за правилно и надеждно изпълнение на поетия договор. Специалистите на дружеството са с дългогодишен стаж като екип и работят в пълен синхрон.

- **Технически ръководител** на обекта, който ще организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, определя задачите на бригадите, звената и механизацията и следи за изпълнението им, отговаря за навременно снабдяването с материали, обезпечава спазване изискванията на технологията и нормативните документи при изпълнение на СМР, съгласуване на работите по отделните части и работата на строителната механизация, техническия ръководител ще следи за изпълнението на етапите и спазване на технологичните последователности и методология, обезпечават допускането на строителната площадка само на лица свързани с осъществяване на строителството, обезпечава безопасното изпълнение на СМР, участва пряко при разработване на инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, забранява работа със строителни съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за безопасна работа, уведомява непосредствено преките началници за злополуки и аварии, осигуряват

правилното подреждане и съхранение на строителната площадка на материалите и оборудването, прекратява работата и извежда всички лица от строителната площадка или работното място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота или когато има налице условие при което се изисква спиране на работа, следи за реда и чистотата на работните места и строителните площадки, изпълнява предписанията на контролните органи на ЗБУТ, изготвя и подписва техническата и отчетна документация на обекта/подобектите, участва при въвеждане на обекта в експлоатация и отстранява констатираните недостатъци.

- **Отговорник за контрола на качеството** – техническо лице имащо опит и квалификация за спазване изискванията на европейските стандарти за качество, който непосредствено ще отговаря за качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, Ще контролира влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания, проектните технически качества и съответните сертификати.

- **Специалист по ЗБУТ** - разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците и пряко отговаря за оформяне на съответната документация, уведомява непосредствено преките началници за злополуки и аварии, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота или когато има условия при което се изисква спиране на работа, изпълнява предписанията на контролните органи на ЗБУТ.

- **Геодезист** - Извършва геодезическо заснемане и трасиране водопровод, идентифициране и маркиране съществуващ водопровод и всички мрежи, които се пресичат с новия водопровод. Следи за регулационни линии, коти, нива и др. Изпълнява други задължения и отговорности в зависимост от компетенциите

- **Експерт по част „ВиК"** - Осигурява техническа помощ, свързана с изграждане и изпитване на ВиК инсталациите и съоръженията, следи за разходи за доставка на материали и осигуряване на работна ръка, съгласно проектните спецификации, контролира съответствието с техническите изисквания при изпълнение на СМР за изграждане на "ВиК" системи, инсталации и съоръжения

Методите за осъществяване на комуникацията с Възложителя и всички участници в строителни процес, координация и съгласуване на дейностите, които са необходими за качественото и срочно изпълнение на възложената дейност

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

В **„ПАРТРЕЙД" ООД** има внедрена и функционираща система за управление на качеството ISO 9001:2008. Системата се одитира ежегодно от външни одитори, което гарантира постоянно ниво на качеството на всички дейности и процеси във фирмите.

Политиката на „ПАРТРЕЙД" ООД по качество е насочена към следното:

УДОВЛЕТВОРЯВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА И ОЧАКВАНИЯТА НА КЛИЕНТА.

В съответствие с така обявената **ПОЛИТИКА**, целите по качеството на ръководството са:

– **Непрекъснато проучване и удовлетворяване на изискванията и очакванията на Възложителя** с цел **изграждане на обекти и предоставяне на строителни услуги, съответстващи на техните изисквания, нормативните документи и добрите европейски практики**.

– Осъществяване на **активно и ангажирано управление,** което да осигури единство на целите и поддържане на вътрешна среда /микроклимат/ за постоянно подобряване качеството и спазване сроковете за изпълнение на услугите.

– **Приобщаване персонала на дружеството** чрез оценяване на неговите знания и умения, за да бъдат използвани в максимална степен. Постоянно повишаване на квалификацията чрез провеждане на подходящи вътрешни и външни обучения.

– **Управление на дейностите и свързаните с тях ресурси като процеси**, което ще осигури постигане на желаните резултати.

– Ефективно **управление на взаимносвързаните процеси** чрез рационално използване на възможностите на специфичното оборудване, чрез осигуряване на непрекъснати подобрения на инфраструктурата, на процесите и чрез осигуряване и поддържане на безопасна, здравословна и отговаряща на хигиенните изисквания работна среда

– **Непрекъснато подобряване** - постоянна цел на дружеството.

– Анализиране и оценяване на данни и информация за вземане на **аргументирани решения.**

– Установяване, развиване и усъвършенстване на **взаимноизгодни взаимоотношения с одобрените доставчици.**

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Осигуряване на качеството при изпълненение на проекта ще се осъществи чрез прилагане на съвкупност от планирани и системни дейности, необходими за създаване на взаимно доверие, така че изпълнените строително-монтажни работи да задоволят изискванията за качество.

Контролът на качеството представлява цялостна система от оперативни методи и дейности, чиято цел е да се осигури качество на изпълняваните строителни работи, което е удволетворително, адекватно за потребителя, заслужаващо доверие и икономичност. Системата включва обединението на няколко взаимносвързани етапа:

- Изпълнителят се задължава да използва за изпълнението на поръчката ключов персонал с необходимия професионален опит, квалифицирани работници и да упражнява качествен мениджмънт от страна на ръководителя на обекта, техническия ръководител, отговорника по качество.

- Изпълнението на СМР в технологична последователност и срокове, определени в работния проект и линйния график в договора

- Осигуряването на строителна механизация и инструменти в добро техническо състояние

- При изпълението на строително-монтажните работи Изпълнителят стриктно ще се придържа към всички посочени условия (работни проекти, технически спецификации и условия на договора) и изксвания от страна на Възложителя, с цел коректно изпълнение на обекта

- Изпълнителят се задължава да използва материали, с технически спецификации, съответстващи на тези посочени в работните проекти или на признати национални стандарти. Влаганите материали ще бъдат съобразени с утвърдените български норми и стандарти за съответствие, качество и стандартизация, както и с хармонизираните еквивалентни стандарти. Изпълнителят ще се съобразява с въвеждането на Регламент 305/2011 на Европейския парламент и на Съюза от 09.03.2011 г., който определя хармонизирани услвоя за предлагането на пазара на строителните продукти и се ограничава до съществените изисквания за безопасност, на които следва да отговарят продуктите, които се пускат на единния европейски пазар

- Задължително ще бъдат представени сертификати за качество, декларации за съотвествие/декларации за експлоатационни показатели, протоколи от изпитвания и документация от контролни лаборатории, при необходимост/

- Изпълнителят ще извършва вътрешна проверка, която да определи дали изпълнените работи са в съответствие с техническите изисквания – вземане на проби,

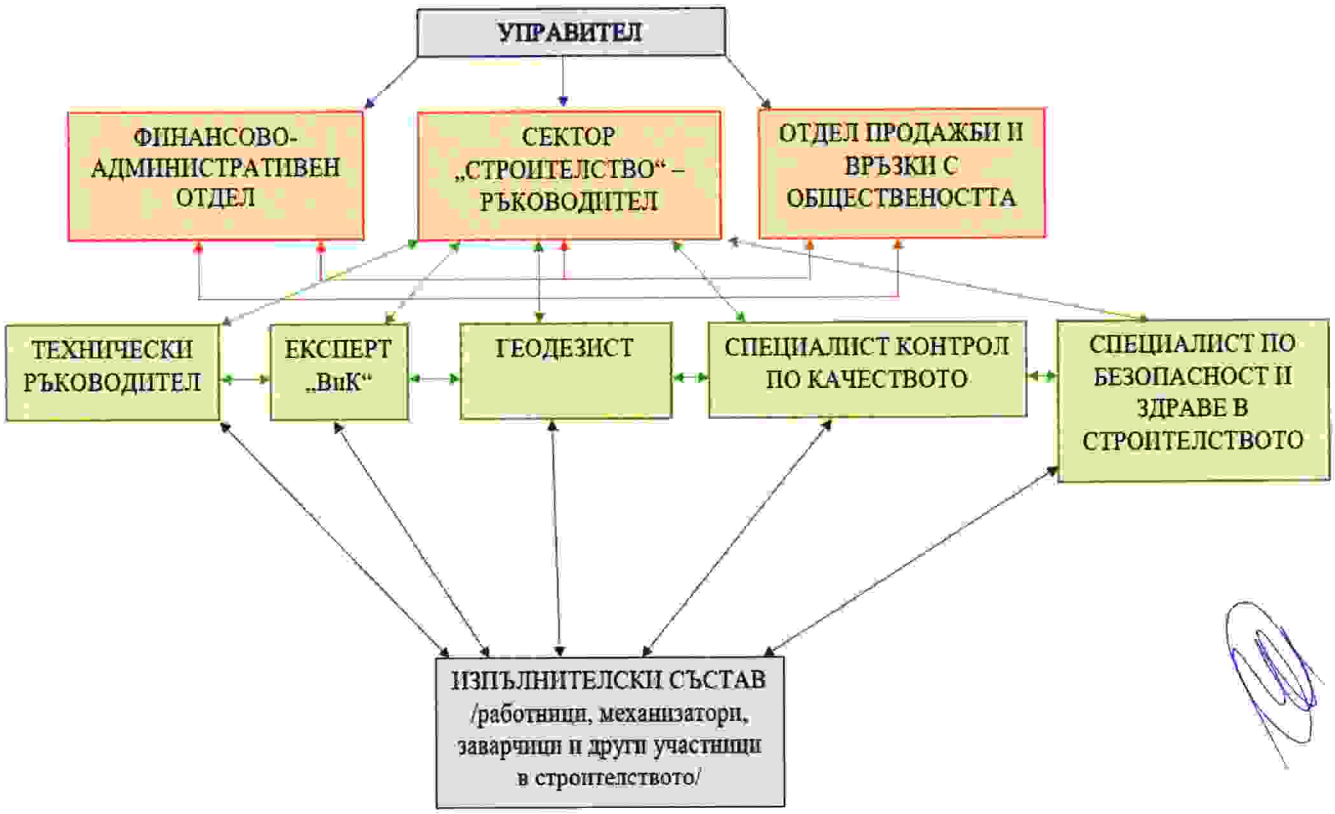
всички изисквани от нормативната база изпитвания по време на строителството, както и се задължава да осгурява достъп за извършване на проверки на място и одит от страна на контролиращите го институции и да съдейства при замерване, набиране на снимков материл и др.

- Изпълнителят ще изпълнява всички препоръки, произтекли от проверки на място и имащи отношение към подобряване, коригиране на работата за постигане на по-добро качество и по-пълно съответствие на техническите спецификации

- Изпълнителят ще осигури сиситема за качество на всички фази на проекта, вкл. доставка, съхранение, влагане, изпитвания.

КООРДИНАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС – ОРГАНИГРАМА

(вътрешно-фирмена)



Отговорник: Технически ръководител, Специалист контрол по качеството, Специалист по безопасност и здраве в строителството, Геодезист, Експерт по част „ВиК"

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна безопасност,опазване на околната среда

1. Машини и съоръжения

Машини, съоръжения и ел. инструменти, които се предвижда да работят на обекта съответстват на характера на предвидените СМР. Те са обезопасени и в добро техническо състояние. Изолацията им се проверява периодично, веднъж в месеца, като резултатите от проверката се документират в дневник. Всички електрически инструменти, преди да се дадат на специализираните групи, ще бъдат внимателно прегледани и действието им ще бъде проверено от квалифициран елтркомонтьор или електротехник. Той ще следи и за тяхното правилно и безопасно товарене, транспортиране и разтоварване на обекта. Проверка на изправността на ръчните електрически инструменти ще бъде извършвана ежедневно, преди започване на работа, от работещите, на които е възложено използването им. Друго задължение на изпълнителския състав е да използват правилно строителните инструменти, да следят състоянието им по време на работа и при установена неизправност да прекратят работа и да уведомят техническия ръководител. За част от ръчните инструменти са предвидени куфарчета и спецфиални калъфи са носене на колан, за безопасна работа на височина.

Предвижда се да използват следните машини и съоръжения, подлежащи на контрол:

- булдозер
- механична тръмбовка
- бордови камион
- машина за електромуфи
- валяк
- грейдер
- асфалторазтилач
- фугорез
- ударо-пробивна техника: къртач, перфоратор, бормашина
- ъглошлайф
- агрегати
- удължители

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

- ръчни инструменти

- заваръчни апарати

- машини за лепени на тръби

- други,според необходимостта:

- багер

- трамбовка

До работа с електрически преносими инструмента се допускат само лица, които имат необходимата квалификация, владеят безопасните методи на работа с тях, знаят да дават първа долекарска помощ при удар от електрически ток.

Електрическите инструменти трябва да отговарят на следните изисквания:

- да се включват и изключват бързо от ел.мрежа и да не допускат произволно включване и изключване на инструмента.

- да бъдат безопасни за работа с тоководещите части, недостъпни за случаен допир.

- да се използват подходящи гумирани кабели със съответните сечения и брой жила.

- Да се работи с изправни и заземени електроинструменти.

При работа с газови бутилки /пропан-бутан/ – да се пазят от пряко слънчево въздействие, падане, да се работи с изправни редуцил вентили и маркучи със съответната издържливост на налягане.

При работа с пистолети за топъл въздух същите да не се насочват близо до части от тялото, най-вече очи, открита кожа и коса.

Строителната механизация, която ще се използва на обекта и МПС са в изправно състояние и се преглеждат периодично от механика на фирмата и/или от специализирани фирми.

2.Инструктажи и обучения

На обекта да бъде въведена "Книга за инструктаж по безопасност и здраве при работа", съгласно НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Работниците, определени за изпълнение на възложената работа са добре запознати с инструкциите по безопасност и здраве, които съответстват на конкретните условия на обекта, като инструкция по безопасност и здраве при извършване на строително-монтажни работи, инструкция по безопасност и здраве при извършване на бетонови работи, инструкция по безопасност и здраве при извършване на кофражни и армировъчни работи, инструкция по безопасност и здраве при работа с ръчни, механични и електрически инструменти, инструкции за отделните електрически инструменти, инструкция за безопасна работа на електромонтьора, инструкция за ползване и работа с преносими стълби, инструкция по безопасност на труда при електромонтажни работи, инструкция по безопасност и здраве при извършване на изкопни и земни работи и др. Те преминават ежегодно обучение за повишаване на квалификация си и по охрана на труда.

3. Лични предпазни средства и средства за колективна защита

На обекта, в изпълнение на чл.24. ал.1 от Наредба № 2/ДВ, бр. 37 от 2004г., ще се допускат до работа само лица, които използват осигурените им от фирмата работни облекла и лични предпазни средства, които отговарят на изискванията на българските и европейски стандарти.

Личните предпазни средства трябва:

- да осигуряват защита от рисковете, при които се прилагат, без те самите да водят до увеличаване на който и да е риск;

- да отговарят на условията на съответното работно място;

- да са съобразени с ергономичните изисквания и здравословното състояние на работещите;

- да съответстват на размерите на използващия ги, ако е необходимо, след подходящо регулиране.

Когато поради наличие на повече от една опасност е необходимо работещите да носят повече от едно лично предпазно средство, те трябва да са съвместими и при едновременното им използване да продължават да бъдат ефективни срещу съответните опасности. Условията за използване на личните предпазни средства, особено времето, през което се носят от работещите, се определят в зависимост от работното място на всеки работещ, от степента на риска и от характеристиките и ефективността на личното предпазно средство. Личните предпазни средства са предвидени за индивидуално използване. Ако обстоятелствата изискват лични предпазни средства да бъдат носени от повече от едно лице, се вземат подходящи мерки за недопускане възникване на хигиенни и здравословни проблеми за различните ползватели. За всяко лично предпазно средство се

осигурява достъпна за работещите информация по отношение прилагането на изискванията. Работодателят предварително информира всеки работещ за рисковете, от които го защитават личните предпазни средства, които той му предоставя за ползване. При установяване на неизправно ЛПС, работниците уведомяват прекият си ръководител и преустановяват работа, ако дейността изисква задължително използване на ЛПС, до набавянето на нови.

На обекта са предвидени следните ЛПС:

- За защита на главата – предпазни каски в строителството.

- За защита на горните крайници – ръкавици, осигуряващи защита от механични въздействия при полагане на дограма, пробиване на отвори, рязане на метали и др.

- За защита на очите и лицето – предпазни очила от закрит тип,плътно прилягащи към лицето и директна вентилация за защита от механични въздействия.

- За защита на тялото – работни дрехи (гащеризон и куртка)

- За защита на дихтелните пътища – маски.

- Други – при необходимост предпазни колани и пр.

Годността на ЛПС се следи задължително, като те подлежат на редовно периодично изпитване.

На обекта е предвидено и осигуряването на средства за колективна защита: пожарогасителни средства – прахов пожарогасител, водопенен и пожарогасител с

въглероден диоксид, пожарно одеяло.

Задължително на обекта ще има аптечка с пресни медикаменти и превързочни средства.

4. Стриктно ще се спазва:

- Зоните и местата на строителната площадка, криещи потенциална опасност, ще бъдат обозначени със знаци по БДС.

- Техническият ръководител заедно с координатор ЗБУТ ще осъществяват ежедневен контрол за най-строго и безусловно спазване от всички работници на правилата и нормите по охраната и безопасността на труда, както и ще контролира ежедневно техническото състояние и изправността на строителните инструменти и съоръжения, като няма да допуска работа с такива, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ.

- Техническият ръководител ще осигури прекратяване на работата при възникване на заплаха за здравето и живота на работещите и извеждане на всички лица извън строителната площадка.

- Определен от техническия ръководител работник ще контролира и ще вземе мерки за поддържане на ред и чистота на работните места.

- За несвоевременното, непълно или некачествено инструктиране на работниците, както и за неупражняване на ефикасен контрол и допускане работниците да работят без да спазват правилата по безопасността на труда и без ЛПС, на техническия ръководител ще бъдат наложени санкции, съгласно КТ.

- Работниците, които не спазват дадените им указания за правилна и безопасна работа, не използват предоставените им работни облекла и ЛПС или са в нетрезво състояние ще бъдат отстранявани от техническия ръководител и ще им бъдат наложени дисциплинарни наказания, съгласно КТ.

5. Специфични изисквания и мерки за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР

- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани

- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати.

- Забранява се на работниците от фирмата – изпълнител да влизат, да складират материали и инструменти на места, освен в определените за целта.

- Лица, незаети с ремонтната дейност да не се допускат в близост до обекта.

- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, съобразно дейността която извършват, съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците.

- Всички опасни отвори, които могат да предизвикат падания на хора да се закриват с временни капаци.

- Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.), през тъмната част на денонощието.

- При работата която може да доведе до падане на хора или предмети се поставят ограждения, скелета, платформи и/или предпазни (защитни) мрежи).

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Не се допуска използването на:

- нестабилни, подвижни или неосигуряващи стабилност конструкции (прясно боядисани или заледени стени, водосточни тръби, кръгли колони, мачти, стълбове, ъгли на сгради, тръби и др.) за горна опора на единична стълба.

Не се допускат до работа с в изкопи на лица, които:

- не са инструктирани по безопасност и здраве при работа и противопожарната охрана;
- не са в добро здравословно състояние;
- не са в трезво състояние;

МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

1. Работните места/площадки/ да се поддържат в добър порядък, отговарящ на изискванията по безопасност на труда и противопожарните норми .

2. Стриктно да се спазват изискванията на техническата документация относно

СМР и Наредба № 2 /22.03.04г за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

3. До работа да не се допускат неквалифицирани и не инструктирани работници. Да се спазват изискванията на **НАРЕДБА № РД-07-2 ОТ 16 ДЕКЕМВРИ 2009 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ПРОВЕЖДАНЕТО НА ПЕРИОДИЧНО ОБУЧЕНИЕ И ИНСТРУКТАЖ НА РАБОТНИЦИТЕ И СЛУЖИТЕЛИТЕ ПО ПРАВИЛАТА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**, Наредба № 2/22.03.04г. Работещите с ръчни ел. инструменти да притежават необходимата квалификационна група по ел.безопасност.

4. Да се води дневник на ръчните преносими ел. инструменти .

5. Стриктно да се спазват изискванията на чл.30 от Наредба № 2 /22.03.04г.

6. Опасните зони и работното оборудване на строителната площадка да се обезопаси чрез използване на постоянни или временни ограждения/парапети, капаци, мрежи, екрани, знаци, съгласно изискванията на чл.37 от Наредба № 2 /22.03.04г.

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg
Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

7. Отворите в строителни и конструктивни елементи, които създават опасност за падане от височина се означават или сигнализират и се обезопасяват чрез парапети, ограждения или здраво покритие, които да понесат съответното натоварване.

8. Обучение на работещите по правилата за безопасна работа, оказване на долекарска помощ – самопомощ и взаимопомощ.

9. На работниците да се осигурява съответните ЛПС

10. Да се засили контрола по използването на ЛПС при работа .

11. По работните помещения да се осигурят необходимите лекарства, превързочни материали и дезинфекциращи средства, обособени в аптечки за първа долекарска помощ.

12.Да се провеждат периодично, съгласно нормативната база, профилактични медицински прегледи с цел ранно откриване на отклонения в здравното състояние на работещите и недопускане на заболявания с професионален характер.

13.Да се въведе физиологичен режим на труд и почивка с цел предотвратяване възникването на заболявания с професионален характер. Режимът на труд и почивка се регламентира със заповед на работодателя.

ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И/ИЛИ АВАРИИ

Всички запалими или взривоопасни материали, които се доставят на обекта трябва да са придружени от писмени инструкции за работа с тях, да се проведе инструктаж и да се предпишат и изпълнят съответните мероприятия за безопасност и здраве.

Ръководителят на обекта следи за:

- Поставянето и изправността на табели по чл. 65/2/ от Наредба № 2
- Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66/2/ , т.1 от Наредба №2
- Местата за тютюнопушене, като не е позволено тютюнопушенето по време на изпълнение на работните операции
- Наличието на заповед по чл. 67/3/ от Наредба №2
- Състоянието на противопожарното табло
- В процес на строителство да се осигурят ръчни противопожарни уреди, зачислени на лице назначено от техническия ръководител за отговарник по ПАБ, на което се възлага контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност .

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

- До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене се осигурява непрекъснат достъп.

- Уредите и съоръженията се означават със съответните знаци и се поддържат годни в зимни условия.

- Не се допуска използването на нестандартни отоплителни уреди и съоръжения .

- При подаване на сигнал за аварийно положение техническия ръководител незабавно взема следните мерки:

1.1 По най - бърз и безопасен начин евакуира всички работници

1.2 В случай на авария или пожар незабавно уведомява РС „ПБЗН" на тел. 112

1.3 Прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и предприема действия за напускане на работните места

1.4 Организира ликвидиране на аварията чрез използуване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения

1.5 Не възобновява работа, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

2. Територията на строителната площадка се означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.

3. На видно място на строителната площадка се поставя табела с телефонен номер на Районната служба за ПБЗН; б) адреси и телефон на местния Център за спешна медицинска помощ

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При извършване на строителните и монтажни работи няма дейности, с които се замърсяват въздуха, водата и почвата.

При транспортиране на различни видове разтвори, транспортните средства ще се пълнят под техния капацитет за недопускане на разливи по улиците и временните пътища на строителната площадка.

При напускане на площадката от превозно средство, ще се предвидят мероприятия за почистване на ходовата част от кал и строителни отпадъци, както и поставяне на мрежи с цел предотвратяване на разсипи.

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

По време на експлоатацията на обекта, мероприятията за опазване на околната среда са предвидени в проектните решения и ще се изпълнят с изграждането на предвидените съоръжения.

На територията на строителната площадка ще се поставят **контейнери за отпадъци** – за общи отпадъци и за строителни отпадъци, разположени на разстояние един от друг. Всички видове отпадъци ще се събират и извозват от строителната площадка до съответните депа или места за обезвреждането им.

Мерки за по-малко запрашаване

- Измиване на гумите на техниката (когато се налага) на обособени за целта места
- Извозване на изкопните маси ще се осъществи при стриктно спазване на изкванията на нормативаната уредба
- Регулярно извозване на строителните отпадъци на депо посочено от Възложителя или нахдящо се най-близо до мястото на ремонтните работи
- Ежедневен инструктаж на персонала за недопускане разливи на строителни материали и замърсяване с техника
- Осигуряване на предпазни мрежи от изсипване на отпадъчни материали

Мерки за по-ниско ниво на шум

- Строителната механизация и специализирано обордуване, които ще се използва на обекта ще са технически изправни.
- Ел. инструментите и техниката, която ще се използва при изпъление на ремонта са в изправно състояние и се поддържат съгласно инструкциите на производителя
- Предвидените за използване агрегати са със шумоизолиращи кожуси

Мерки за по-ниско ниво на миризми и други вредни въздействия

1. Предвижда монтиране на химическа тоалетна за персонала на Изпълнителя
2. Поставяне на контейнери за събиране на строителни отпадъци и др.видове битови отпадъци.
3. Оформяне на специализирана площадка с фургони – временен склад и временен офис.
4. Не се предвижда доставка на лесно запалими или взривоопасни материали
5. Забрана за тютюнопушене на територията на строителната площадка

6. Осигуряване на колективни и индивидуални средства за пожарозащита на строителната площадка

Рискове свързани с констатирани нарушения по Наредба №2 за ЗБУТ и мерките за тяхното недопускане/преодоляване

1) Идентификация на риска

Потенциална опасност и риск от възникване на аварии и злополуки поради неправилна организация на работа

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Осъществяване на действия и методи за предотвратяване на аварии и злополуки. Подготовка и готовност за действия в случаи на аварии или спешни ситуации. Безупречна организация на труда.

2) Идентификация на риска

Риск при подготвителни дейност

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Контрол на качеството в процеса на изпълнение. Предварителна проверка на изпълнението на отделни възли и инсталации

3) Идентификация на риска

Риск при товаро-разтоварителни работи и складиране

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Да не се допуска хвърлянето на празни палети или контрйнери от височина, както и при разтоварването им от превозното средство. Материалите да се складират върху работни платформи и предвидените за това места, които се обозначават с табели за допуснатите количества. Да се спира работа при влошени климатични условия

4) Идентификация на риска

Риск при работа с ръчни електрически инструменти, преносими лампи и трансформатори

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Да се извършва извънреден оглед на целостта на изолацията, на инструмента, на захранващия кабел и проверка изправността им, чрез пускане на празен ход. Да се извършва проверка от квалифициран ел.техник, най-малко един път на месец. Да се подменят или ремонтират всички ръчни или преносими ел.инструменти, които са

нестандартни или неизправни. Да се провежда обучение по електро-безопасност на ръководния и изпълнителския персонал.

5) Идентификация на риска

Риск при работа със строителни машини

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Редовно техническо обслужване. Разполагане и стабилизиране по подходящ и сигурен начин. Опасните зони около строителните машини да се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация

6) Идентификация на риска

Риск от злополуки и пожари от електрически ток

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Цялостен технически преглед на електроенергийното стопанство. Въвеждане на същото съгласно изискванията на Правилника по безопасността на труда при експлоатация на ел.уреди и съоръжения. Ежемесечна проверка на ел.съоръженията

7) Идентификация на риска

Риск от подхлъзване, падане от висичкина, убождане , травми, контузии, прободни рани

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Предварителна проверка на стъпалата, пътеките и проходите, по които ще се преминава за осигуряване на безопасна работа

8) Идентификация на риска

Риск при работа при неблагоприятни микроклиматични условия

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Осигуряване на подходящо работо облекло, обувки и ЛПС за съответните сезони

9) Идентификация на риска

Риск от удар, пробождане и срязване при работа с ръчни инструменти

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Повишено внимание при работа с ръчни инструменти и задължително ползване на ЛПС

10) Идентификация на риска

Риск от аварии с водещи строителни машини

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Изпълнителят ще осигури незабавно замяната им с машини от същия тип

11) Идентификация на риска

Риск от работа на лица в нетрезво състояние

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Изпълнителят няма да допуска до строителната площадка лица употребявали алкохол. За ежедневната проверка на своя персонал Изпълнителят разполаг и ще осигури на обекта дрегер.

МЕРКИ В ОРГАНИЗАЦИЯТА В СЛУЧАЙ, ЧЕ НАСТЪПЯТ ИЗМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯТА НА ТРУД

Осигуряват се допълнителни ресурси – труд и материал за компенсиране на времевото изоставяне. Повишава се мобилността и комуникацията между хората участващи в организационния и строителен процес. Трудовите ресурси се организират така, че да се посрещат разнообразните нужди. За да се ускори изпълнението на строителните работи може да се планира:

-разделяне на работния ден на две или три смени

-удължаване на работното време

-ненормиран работен ден

-работа през почивните дни

-полагането на извънреден труд при определени от закона условия

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАЗЛИЧНИТЕ УЧАСТНИЦИ В ПРОЦЕСА

СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА С ЛИНЕЙНИЯ ГРАФИК, ДИАГРАМАТА НА РАБОТНАТА РЪКА И ДИАГРАМАТА НА МЕХАНИЗАЦИЯТА

При изготвянето на Линейния график сме отчели специфичните особености при изграждането на линейни строителни обекти. Видно от предложения Линеен график,

ведно с диаграмите на работната ръка и механизацията се предвижда паралелно изпълнение на две или повече дейности с цел оптимизиране на ресурси и време за изпълнение. По този начин ще се оптимизира времето за изпълнение на обекта, както и ще се минимизират всички неудобства за живущите и засегнати граждани.

Графикът с времетраенето, последователността и взаимовръзките определя:

- Началото на СМР, което е обвързано с датата на сключването на договора за изпълнение и сроковете поети за откриване на строителна площадка след неговото подписване
- Времетраенето на подготвителния етап за строителството
- Технологичната последователност на предвидените СМР
- Сроковете за реализиране на същинското СМР
- Сроковете и времетраенето за предаване на обекта и въвеждането му в експлоатация

Продължителността на СМР са 54 календарни дни. Началната дата в Линейния график е индикативна и се променя в зависимост от датата на сключване на договора. Времетраенето по изпълнението на отделните СМР, необходимите трудови ресурси са определени и показани нагледно в Диаграмата на работната ръка.

Проследяване етапите на работа, представени в Линейния график:

При изпълнението на поръчката ще започнем работа първо по ул. „Ангел Кънчев" – при изпълнението на поръчката на строителния обект освен служителите ще присъстват постоянно техническите лица, ангажирани с реализирането на проекта – **Технически ръководител, Специалист контрол по качеството, Специалист по безопасност и здраве в строителството, Геодезист, Експерт по част „ВиК"**

1. Подготвителни работи - *Всеки строителен обект стартира с подготовка на строителната площадка. За осигуряване на нормални битови условия, на строителната площадка се предвижда разполагането на: фургони от модулен тип, с места за преобличане на работниците; място за краткотраен отдих и хранене, място за техническото ръководство на строежа, както и за оказване на първа долекарска помощ, оборудвано с аптечка и телефон..Мястото ще бъде обозначено, съгласно изискванията на Наредба РД 07/8 от 2008г. Отделно, но в непосредствена близост ще бъде обособен временен склад за доставените оборудване и материали. Ще бъдат поставени заграждения, както и постоянна охрана на обекта.*

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Дейностите за подготовка, ще се изпълняват от 2 работника в периода ***01.09.2018 г. до 01.09.2018г.***

Дейностите по изпълнение на договора започват с изпълнение на СМР на ул. „Ангел Кънчев".

2. Механизиран и ръчен изкоп с натоварване и превоз – *При стартиране на строителството на разположение ще бъдат всички участници в процеса. На строителната площадка ще бъдат както строителните работници, с техния ръководен състав, така и механизацията. Затова още от първия ден започват изкопни дейности.*

Дейностите ще се изпълняват от Булдозер - 1 брой, Багер - 1 брой, Изкопчия I ст. - 3 броя, Изкопчия II ст. - 1 брой и Самосвал – 1 бр. с механизатори в периода ***01.09.2018 г. до 11.09.2018г.***

3. Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи в земни почви – *Поради спецификата на изкопните работи е изключително важно укрепването на изкопите да се изпълнява непосредствено след извършване на самия изкоп. По този начин се изключва възможност от инциденти. Работниците които изпълняват укрепването, са същите, които разкрепват. Изкопните работи се изпълняват на участъци, което позволява след приключване на укрепването, бригадата по направата на подложка от пясък да започне работа, а тази по укрепването да се премести на следващия изкопан участък.*

Дейностите ще се изпълняват от Багер - 1 брой с механизатор, Изкопчия I ст. - 1 брой, Изкопчия II ст. - 1 брой, Механична трамбовка – 1 в периода ***02.09.2018 г. до 15.09.2018г.***

4. Доставки на строителни материали – *Непосредствено след откриването на строителната площадка ще започне доставката на строителните материали, които ще се изпълняват бордови камион с оглед лесно и сигурно разтоварване на строителните материали. Паралелно с това започва доставката на пясък.*

Дейностите по доставка на строителните материали, ще се изпълняват от 3 бр. бордови камион с оператор в периода ***02.09.2018 г. до 02.09.2018г.***

Дейностите по доставка на пясък ще се изпълнява от строителна механизация -самосвал с оператор в периода от ***01.09.2018 г. до 07.09.2018г.***

5. Направа подложка от пясък по тръбопроводи - *След изпълнение на укрепителни дейности в определен участък, започва работа по направа на подложка от пясък.*

Дейностите по изпълнение на подложката се изпълняват от Работник I ст. – 1 бр. в периода ***03.09.2018 г. до 12.09.2018г.***

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

6. Направа на опорни блокове на тръби – *След приемането на подложката от пясък от Строителния надзор, продължаваме с направа на опорни блокове на тръбите.*

Дейностите по направата на опорните блокове се изпълняват от Работник I ст. - 1брой, Работник II ст. - 1 брой, Работник III ст. - 1 брой в периода ***03.09.2018 г. до 13.09.2018г.***

7. Укрепване гърне на СК и ПК – *Укрепването на гърне СК и ПК се изпълнява едновременно с направата на опорните блокове. Това позволява намаляване на срока на изпълнение.*

Дейностите по укрепване се изпълняват от Работник I ст. – 2 броя в периода ***03.09.2018 г. до 13.09.2018г.***

8. Направа на заварка и електро-заваряема муфа PEHD DN 90 на тръби ПЕВП Ф90 – 1MPa и полагане в изкоп – *Това е една от най-отговорните дейности при реализирането на проекта. Затова и в нея участват най-много работници и механизация.*

Дейностите се изпълняват от Сертифициран Заварчик I ст. - 2 броя, Работник I ст. – 3 броя, Агрегат - 1 брой, Машина за заваряване - 1 брой, машина за електромуфи – 1 брой в периода ***03.09.2018 г. до 14.09.2018г.***

9. Монтаж на ПХ ДУ80 и фланшови връзки – Тази дейност се изпълнява паралелно със направата на заварките и полагането на тръбите.

Монтажните дейности се изпълняват от Работник I ст. – 2 броя в периода ***03.09.2018 г. до 13.09.2018г.***

10. Доставка баластра до обекта – *Започва поетапната доставка на баластра до обекта, с оглед навременното изпълнение на СМР*

Дейностите по доставката се изпълняват от Самосвал – 1 брой с механизатор в периода ***04.09.2018 г. до 09.09.2018г.***

11. Полагане детекторна лента – *Задължително условия при извършване на подмяна на водопровод е детекторната лента. Полагането и се изпълнява задължително.*

Дейностите по полагане се изпълняват от Работник I ст. – 1 брой в периода ***04.09.2018 г. до 14.09.2018г.***

12. Разриване с булдозер излишни земни маси – *Поради обема на работа, земните маси трябва да се разриват с булдозер, а не на ръка*

Дейностите по разриване се изпълняват от Булдозер – 1 брой с механизатор периода ***04.09.2018 г. до 12.09.2018г.***

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

13. Изпробване плътността на тръбопровода под хидравлично налягане до Ф100/108 – *Изпълнението на хидравличните проби се осъществява по разработена процедура и съгласно одобрени производствени практики.*

Дейностите по изпитване на тръбопровода се изпълняват от Работник I ст. – 1 брой и Работник III ст. – 1 брой в периода ***05.09.2018 г. до 17.09.2018г.***

14. Механизирано засипване с баластра и уплътняване с механична трамбовка – *Изпълнението на засипването започва и приключва с приемане на работата от Строителния надзор. Засипването се изпълнява изключително внимателно с цел да не се нарани целостта на тръбопровода.*

Дейностите по засипване и уплътняване се изпълняват от Изкопчия I ст. - 1 брой, Изкопчия II ст. - 1 брой, Механична трамбовка - 1 брой, Багер - 1 брой с механизатор в периода ***05.09.2018 г. до 16.09.2018г.***

15. Механизиран и ръчен изкоп с натоварване и превоз – *Дейностите по строителството продължават изграждане на сградни отклонения, който следват същата последователност на дейностите като изграждането на водопровода.*

Дейностите ще се изпълняват от същите хора и механизация, които са изпълнявали изкопните работи с натоварване и превоз - Булдозер - 1 брой, Багер - 1 брой, Изкопчия I ст. - 3 броя, Изкопчия II ст. - 1 брой и Самосвал – 1 бр. с механизатори в периода ***16.09.2018 г. до 20.09.2018г.***

16. Доставки на пясък – *Започва последващо доставяне на пясък за сградни водопроводни отклонения (СБО)*

Дейностите по доставка на пясък ще се изпълнява от строителна механизация -самосвал с механизатор в периода от ***16.09.2018 г. до 17.09.2018г.***

17. Доставки баластра – *Започва последващо доставяне на баластра за сградни водопроводни отклонения (СБО)*

Дейностите по доставка на пясък ще се изпълнява от строителна механизация -самосвал с механизатор в периода от ***17.09.2018 г. до 17.09.2018г.***

18. Разриване с булдозер излишни земни маси – *Започва разриването на земни маси .*

Дейностите по разриване се изпълняват от Булдозер – 1 брой с механизатор периода ***17.09.2018 г. до 21.09.2018г.***

19. Направа подложка от пясък под тръбопроводи – *След изпълнението на изкопите и преди полагане на СВО се изпълнява пясъчна подложка. При нея също се следи да няма*

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

големи камъни или остри предмети, които да наранят и компрометират сградните отклонения.

Дейностите по изпълнение на подложката се изпълняват от Работник I ст. – 1 брой в периода ***18.09.2018 г. до 18.09.2018г.***

20. Полагане на тръби ПЕВП Ф32 в изкоп и монтаж водовземна скоба и фасонни части за тръби ПЕВП Усилена 90-1'' – *Този метод се използва да се свърже главния водопровод към сградните водопроводни отклонения. Двете дейности се изпълняват едновременно.*

Дейности по полагането на тръбите се изпълняват от Работник I ст. – 2 броя в периода ***18.09.2018 г. до 21.09.2018г.***

Дейностите по монтажа на свързването се изпълняват от Работник I ст. – 2 броя в периода ***18.09.2018 г. до 21.09.2018г.***

21. Дезинфекция водопроводи до Ф110 – *Дезинфекцията на водопровода се извършва по процедура, като с нея се извършват и промивания с цел максимално почистване на новоизградения водопровод*

Дейностите по дезинфекцията се изпълняват от от Работник II ст. – 1 брой и Работник III ст. – 1 броя в периода ***18.09.2018 г. до 18.09.2018г.***

22. Механизирано засипване изкоп и уплътняване с механична трамбовка – *Изпълнението на засипването започва и приключва с приемане на работата от Строителния надзор. Засипването се изпълнява изключително внимателно с цел да не се нарани целостта на тръбопровода.*

Дейностите по засипване и уплътняване се изпълняват от Изкопчия I ст. - 1 брой, Изкопчия II ст. - 1 брой, Механична трамбовка - 1 брой, Багер - 1 брой и механизатори в периода ***20.09.2018 г. до 23.09.2018г.***

23. Разриване с булдозер излишни земни маси – *Започва разриването на излишни земни маси.*

Дейностите по разриване се изпълняват от Булдозер – 1 брой с механизатор в периода ***24.09.2018 г. до 24.09.2018г.***

ПРИКЛЮЧВАНЕ НА СМР НА УЛ. „АНГЕЛ КЪНЧЕВ"

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg
Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Дейностите по изпълнение на договора продължават с изпълнение на СМР на ул. „Бор". Благодарение на непосредствената близост на двете улици една от друга, и ръководният екип и строителните работници са в непрестанна комуникация за достигнатите етапи на работа.

24. Рязане, разваляне, натоварване и извозване на асфалтова настилка на ул. „Бор"– *Строителните дейности по ул. „Бор" ще започнат с премахване на съществуваща настилка. При разваляне и ще се спазват всички изисквания и процедури. Дейностите по временна организация на движението, ще се съгласуват предварително с Възложителя и КАТ.*

Дейностите по рязане, разваляне, натоварване и извозване на асфалтова настилка, ще се изпълняват от Работник I ст. – 2 броя, Багер – 1 брой, Самосвал – 1 брой и Фугорез – 1 брой и механизатори в периода ***15.09.2018 г. до 16.09.2018г.***

25. Доставки на тръби и фитинги PEHD DN315 – 1MPa и детекторна лента на ул. „Бор"– *Поради големия си размер тръбите и фитингите за ул. „Бор" ще бъдат доставени непосредствено преди започване на строителни дейности на улицата. По този начин няма да се затрупва строителната площадка и да създава неудобство на живущите на улицата.*

Дейностите по доставка на строителните материали, ще се изпълнява от Бордови камион – 1 брой с механизатор в периода ***16.09.2018 г. до 16.09.2018г.***

26. Механизиран и ръчен изкоп с натоварване и превоз на ул. „Бор" – *Тук отново на разположение ще бъдат всички участници в строителния процес със строителната механизация. Паралелното изпълнение на няколко дейности оптимизира ресурси и време за изпълнение, а това води до намаляване на срока за изпълнение.*

Дейностите ще се изпълняват от - Булдозер - 1 брой, Багер - 1 брой, Изкопчия I ст. - 3 броя, Изкопчия II ст. - 1 брой и Самосвал – 1 бр. и механизатори в периода ***17.09.2018 г. до 24.09.2018г.***

27. Разриване с булдозер и извозване на строителни отпадъци при нормални условия на ул. „Бор" – *Строителните отпадъци ще бъдат извозени до предварително съгласувано с Възложителя място*

Дейностите ще се изпълняват от - Булдозер - 1 брой с механизатор в периода ***17.09.2018 г. до 17.09.2018г.***

28. Разриване с булдозер излишни земни маси на ул. „Бор" – *Излишните земни маси при изпълнение на изкопа, ще бъдат разринати*

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Дейностите ще се изпълняват от - Булдозер - 1 брой с механизатор в периода ***18.09.2018 г. до 25.09.2018г.***

29. Доставки на пясък на ул. „Бор"– *Започва поетапна доставка на пясък*

Дейностите по доставка на пясък ще се изпълнява от строителна механизация -самосвал с механизатор в периода от ***18.09.2018 г. до 25.09.2018г.***

30. Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи в земни почви – *Поради спецификата на изкопните работи е изключително важно укрепването на изкопите да се изпълнява непосредствено след извършване на самия изкоп. По този начин се изключва възможност от инциденти. Работниците които изпълняват укрепването, са същите, които разкрепват. Изкопните работи се изпълняват на участъци, което позволява след приключване на укрепването, бригадата по направата на подложка от пясък да започне работа, а тази по укрепването да се премести на следващия изкопан участък.*

Дейностите ще се изпълняват от Багер - 1 брой с механизатор, Изкопчия I ст. - 1 брой, Изкопчия II ст. - 1 брой, Механична трамбовка – 1 в периода ***18.09.2018 г. до 27.09.2018г.***

31. Направа подложка от пясък под тръбопроводи - *След изпълнение на изкопни и укрепителни дейности, започва работа по направа на подложка от пясък.*

Дейностите по изпълнение на подложката се изпълняват от Работник I ст. – 1 бр. в периода ***18.09.2018 г. до 26.09.2018г.***

32. Направа на заварка на тръби PEHD DN 315, полагането им и направа на фланшова връзка Ф 300мм – *Това е една от най-отговорните дейности при реализирането на проекта. Затова и в нея участват най-много работници и механизация.*

Дейностите по заваряване се изпълняват от Сертифициран Заварчик I ст. - 2 броя, Работник I ст. - 2 броя ,Агрегат - 1 брой, Машина за заваряване - 1 брой в периода ***18.09.2018 г. до 27.09.2018г.***

Дейностите по направа на фланфова връзка се изпълнява от Работник I ст. - 2 броя в периода ***18.09.2018 г. до 27.09.2018г.***

33. Направа на опорни блокове на тръби – *След приемането на подложката от пясък от Строителния надзор, продължаваме с направа на опорни блокове на тръбите, които се подготвят за полагане*

Дейностите по направата на опорните блокове се изпълняват от Работник I ст. - 1брой, Работник II ст. - 1 брой, Работник III ст. - 1 брой в периода ***19.09.2018 г. до 26.09.2018г.***

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg
Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

34. Полагане детекторна лента – *Задължително условия при извършване на подмяна на водопровод е детекторната лента. Полагането и се изпълнява задължително.*

Дейностите по полагане се изпълняват от Работник I ст. – 1 брой в периода ***19.09.2018 г. до 28.09.2018г.***

35. Изпробване плътността на тръбопровода под хидравлично налягане до Ф404/426 – *Изпълнението на хидравличните проби се осъществява по разработена процедура и съгласно одобрени производствени практики.*

Дейностите по изпитване на тръбопровода се изпълняват от Работник I ст. – 1 брой и Работник III ст. – 1 брой в периода ***20.09.2018 г. до 28.09.2018г.***

36. Доставка баластра до обекта – *Започва поетапната доставка на баластра до обекта, с оглед навременното изпълнение на СМР*

Дейностите по доставката се изпълняват от Самосвал – 1 брой с механизатор в периода ***20.09.2018 г. до 26.09.2018г.***

37. Механизирано засипване с баластра и уплътняване с механична трамбовка – *Изпълнението на засипването започва и приключва с приемане на работата от Строителния надзор. Засипването се изпълнява изключително внимателно с цел да не се нарани целостта на тръбопровода. Плътността се одобрява от Строителния надзор.*

Дейностите по засипване и уплътняване се изпълняват от Изкопчия I ст. - 1 брой, Изкопчия II ст. - 1 брой, Механична трамбовка - 1 брой, Багер - 1 брой с механизатор в периода ***20.09.2018 г. до 30.09.2018г.***

38. Направа на фланшова връзка Ф 400 – *Фланшовата връзка на Ф 400 се изпълнява идентично с фланшови връзки с по-малки размери.*

Дейностите по направата се изпълняват от Работник I ст. - 1 брой, Работник II ст. - 1 брой в периода ***27.09.2018 г. до 27.09.2018г.***

39. Дезинфекция водопроводи Ф300мм – *Дезинфекцията на водопровода се извършва по процедура, като с нея се извършват и промивания с цел максимално почистване на новоизградения водопровод*

Дейностите по дезинфекцията се изпълняват от от Работник II ст. – 1 брой и Работник III ст. – 1 броя в периода ***29.09.2018 г. до 30.09.2018г.***

40. Рязане, разваляне, натоварване и извозване на асфалтова настилка на ул. „Бор" за изпълнение на дейности „ТРЪБА В ТРЪБА" – *Строителните дейности продължават с премахване на съществуваща настилка в участъците предвидено да се изпълняват*

дейности тръба в тръба. При развалянето и ще се спазват всички изисквания и процедури. Дейностите по временна организация на движението, ще се съгласуват предварително с Възложителя и КАТ.

Дейностите по рязане, разваляне, натоварване и извозване на асфалтова настилка, ще се изпълняват от Работник I ст. – 2 броя, Багер – 1 брой, Самосвал – 1 брой и Фугорез – 1 брой и механизатори в периода ***30.09.2018 г. до 30.09.2018г.***

41. Превоз трошен камък – *На строителния обект ще бъде доставен трошен камък, съгласно техническата документация и проект*

Дейностите ще се изпълняват от Самосвал – 1 брой с механизатор в периода ***30.09.2018 г. до 30.09.2018г.***

42. Основа от заклинен трошен камък (трошенокаменна настилка) – *Тази дейност се изпълнява изключително внимателно и прецизно. Следва се процедурата по изпълнение на основи от трошенокаменна настилка*

Дейностите по основа от трошенокаменна настилка се изпълнява от Грейдер самоходен до 75кс. – 1 бр., Валяк самоходен до 10т.– 1 бр., с механизатори, Работник I ст – 1 брой и Работник II ст. – 1 брой в периода ***01.10.2018 г. до 01.10.2018г.***

43. Разриване с булдозер строителни отпадъци при нормални условия – *Започва разриването на строителни отпадъци на*

Дейностите по разриване се изпълняват от Булдозер – 1 брой с механизатор в периода ***01.10.2018 г. до 01.10.2018г.***

44. Доставка и полагане на асфалтобетон долен пласт – *Доставката и полагането на асфалтобетонната смес започва единствено, ако климатичните условия са подходящи и при позволение на Строителния надзор. При изпълнението ще се спазва стриктно процедурата по полагане.*

Дейностите по полагане се изпълняват от Асфалторазтилач - 1 брой, Валяк самоходен до 22т. - 1 брой, Валяк самоходен до 10т. - 1 брой, Работник I ст. - 1 брой, Работник II ст. - 1 брой, Работник III ст. - 1 брой, Самосвал - 1 брой с механизатори в периода ***02.10.2018 г. до 02.10.2018г.***

45. Доставка и полагане на асфалтобетон горен пласт – *Доставката и полагането на асфалтобетонната смес се изпълнява единствено, ако първият пласт е одобрен от*

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Строителния надзор. Друго важно условие е климатичните условия да са подходящи. При изпълнението ще се спазва стриктно процедурата по полагане.

Дейностите по полагане на втори пласт се изпълняват от Асфалторазтилач - 1 брой, Валяк самоходен до 22т. - 1 брой, Валяк самоходен до 10т. - 1 брой, Работник I ст. - 1 брой, Работник II ст. - 1 брой, Работник III ст. - 1 брой, Самосвал - 1 брой с механизатори в периода ***03.10.2018 г. до 03.10.2018г.***

46. Механизиран и ръчен изкоп с натоварване и превоз за дейностите „ТРЪБА В ТРЪБА"– *Едновременно с дейности по полагане на асфалт- първи и втори пласт се изпълнява и механизиран и ръчен изкоп с натоварване и превоз. По този начин се уплътняват всички участници в строителния процес и се спестява от времето за окончателното изпълнение на обекта*

Дейностите ще се изпълняват от Булдозер - 1 брой, Багер - 1 брой, Изкопчия I ст. - 3 броя, Изкопчия II ст. - 1 брой и Самосвал – 1 бр. с механизатори в периода ***02.10.2018 г. до 14.10.2018г.***

47. Неплътно укрепване и разкрепване на изкопи в земни почви – *Поради спецификата на изкопните работи е изключително важно укрепването на изкопите да се изпълнява непосредствено след извършване на самия изкоп. По този начин се изключва възможност от инциденти. Работниците които изпълняват укрепването, са същите, които разкрепват. Изкопните работи се изпълняват на участъци, което позволява след приключване на укрепването, бригадата по направата на подложка от пясък да започне работа, а тази по укрепването да се премести на следващия изкопан участък.*

Дейностите ще се изпълняват от Изкопчия I ст. - 1 брой, Изкопчия II ст. - 1 брой, Дърводелец II ст. – 1 брой в периода ***02.10.2018 г. до 15.10.2018г.***

48. Доставка на тръби и фасонни части PEHD от DN90 до DN 250 –*Започва доставката на тръби и фасонни части за последния етап от изпълнение на СМР.*

Дейностите по доставка на строителните материали, ще се изпълняват от 1 бр. бордови камион с оператор в периода ***03.10.2018 г. до 03.10.2018г.***

49. Доставки на пясък – *Започва поетапната доставка на пясък, необходима за изпълнение на направа на подложка*

Дейностите по доставка на пясък ще се изпълнява от строителна механизация -самосвал с оператор в периода от ***04.10.2018 г. до 14.10.2018г.***

50. Направа подложка от пясък под тръбопроводи – *След доставката на материала започва работа по направа на подложка от пясък.*

Дейностите по изпълнение на подложката се изпълняват от Работник I ст. – 1 бр. в периода ***04.10.2018 г. до 15.10.2018г.***

51. Направа на опорни блокове на тръби – *След приемането на подложката от пясък от Строителния надзор, продължаваме с направа на опорни блокове на тръбите.*

Дейностите по направата на опорните блокове се изпълняват от Работник I ст. - 1брой, Работник II ст. - 1 брой, Работник III ст. - 1 брой в периода ***04.10.2018 г. до 15.10.2018г.***

52. Разриване с булдозер излишни земни маси – *Поради обема на работа, земните маси трябва да се разриват с булдозер*

Дейностите по разриване се изпълняват от Булдозер – 1 брой с механизатор периода ***04.10.2018 г. до 15.10.2018г.***

53. Направа на заварка на тръби и електро-заваряема муфа PEHD DN 90 – Ф250 и полагане – *Това е една от най-отговорните дейности при реализирането на проекта. Затова и в нея участват най-много работници и механизация.*

Дейностите се изпълняват от Сертифициран Заварчик I ст. - 2 броя, Агрегат - 1 брой, Машина за заваряване - 1 брой, машина за електромуфи – 1 брой в периода ***04.10.2018 г. до 17.10.2018г.***

54. Монтаж на ПХ ДУ80 – Тази дейност се изпълнява паралелно със направата на заварките и полагането на тръбите.

Монтажните дейности се изпълняват от Работник I ст. – 2 броя в периода ***04.10.2018 г. до 17.10.2018г.***

55. Направа на фланшови връзки – Тази дейност се изпълнява паралелно със направата на заварките и полагането на тръбите.

Изпълнява се от Работник I ст. – 2 броя в периода ***04.10.2018 г. до 17.10.2018г.***

56. Доставка баластра до обекта – *Започва поетапната доставка на баластра до обекта, с оглед навременното изпълнение на СМР*

Дейностите по доставката се изпълняват от Самосвал – 1 брой с механизатор в периода ***06.10.2018 г. до 14.10.2018г.***

57. Механизирано засипване с баластра и уплътняване с механична трамбовка – *Изпълнението на засипването започва и приключва с приемане на работата от Строителния надзор. Засипването се изпълнява изключително внимателно с цел да не се нарани целостта на тръбопровода.*

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg
Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Дейностите по засипване и уплътняване се изпълняват от Изкопчия I ст. - 1 брой, Изкопчия II ст. - 1 брой, Механична трамбовка - 1 брой, Багер - 1 брой с механизатор в периода ***07.10.2018 г. до 21.10.2018г.***

58. Изпробване плътността на тръбопровода под хидравлично налягане до Ф404/426 – *Изпълнението на хидравличните проби се осъществява по разработена процедура и съгласно одобрени производствени практики.*

Дейностите по изпитване на тръбопровода се изпълняват от Работник I ст. – 1 брой и Работник III ст. – 1 брой в периода ***08.10.2018 г. до 20.10.2018г.***

59. Превоз трошен камък – *На строителния обект ще бъде доставен трошен камък, съгласно техническата документация и проект*

Дейностите ще се изпълняват от Самосвал – 1 брой с механизатор в периода ***18.10.2018 г. до 18.10.2018г.***

60. Дезинфекция водопроводи – *Дезинфекцията на водопровода се извършва по процедура, като с нея се извършват и промивания с цел максимално почистване на новоизградения водопровод*

Дейностите по дезинфекцията се изпълняват от Работник II ст. – 1 брой и Работник III ст. – 1 броя в периода ***21.10.2018 г. до 21.10.2018г.***

61. Основа от заклинен трошен камък (трошенокаменна настилка) – *Тази дейност се изпълнява изключително внимателно и прецизно. Следва се процедурата по изпълнение на основи от трошенокаменна настилка*

Дейностите по основа от трошенокаменна настилка се изпълнява от Грейдер самоходен до 75кс. – 1 бр., Валяк самоходен до 10т.– 1 бр., с механизатори, Работник I ст – 1 брой и Работник II ст. – 1 брой в периода ***22.10.2018 г. до 22.10.2018г.***

62. Доставка и полагане на асфалтобетон долен пласт – *Доставката и полагането на асфалтобетонната смес започва единствено, ако климатичните условия са подходящи и при позволение на Строителния надзор. При изпълнението ще се спазва стриктно процедурата по полагане.*

Дейностите по полагане се изпълняват от Асфалторазтилач - 1 брой, Валяк самоходен до 22т. - 1 брой, Валяк самоходен до 10т. - 1 брой, Работник I ст. - 1 брой, Работник II ст. - 1 брой, Работник III ст. - 1 брой, Самосвал - 1 брой с механизатори в периода ***23.10.2018 г. до 23.10.2018г.***

63. Доставка и полагане на асфалтобетон горен пласт – *Доставката и полагането на асфалтобетонната смес се изпълнява единствено, ако първият пласт е одобрен от Строителния надзор. Друго важно условие е климатичните условия да са подходящи. При изпълнението ще се спазва стриктно процедурата по полагане.*

Дейностите по полагане на горен пласт се изпълняват от Асфалторазтилач - 1 брой, Валяк самоходен до 22т. - 1 брой, Валяк самоходен до 10т. - 1 брой, Работник I ст. - 1 брой, Работник II ст. - 1 брой, Работник III ст. - 1 брой, Самосвал - 1 брой с механизатори в периода ***24.10.2018 г. до 24.10.2018г.***

След полагането на последния пласт асфалтобетон, всички дейности по строителството са приключили. Следва разчистване на строителната площадка и уведомяване на всички участници в строителния процес за това. Окомплектова се цялата необходима документация за предаване на строежа и се предава на Строителния надзор, който да изготви Акт обр. 15 и да свика комисия за приемането на обекта.

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА И ДИАГРАМА НА МЕХАНИЗАЦИЯТА

Едно от основните съображения при създаването на линейния график е осигуряване на равномерност както на диаграмата на работната ръка, така и на диаграмата на механизацията.

Диаграмата на работната ръка представлява диференциална диаграма, показваща броя на работниците, пряко заети с изпълнението на обекта за всеки интервал от време от началото до завършването на строителството. В конкретния случай сме разделили диаграмата по дни. Равномерността на диаграмата на работната ръка се изразява с плавното и нарастване заедно с разгръщането на строителния процес. Сремили сме се да запазим относително постоянно ниво в периода на застъпване на дейности. Поради спецификата на строителството диаграмата има няколко пика, което се дължи на оптимизиране срока за изпълнение на поръчката.

Диаграмата на механизацията показва разпределението на ресурсите по такъв начин, че същите да бъдат максимално уплътнени. По този начин имаме възможност за едновременност на голяма част от строително монтажните работи, което от своя страна намалява срока за изпълнение, а от там и себестойността за реализиране на проекта.

Видно както от линейния график, така и пренесената информация в диаграмата на работната ръка и механизацията, за всяка от дейностите сме показали разпределението, броят и квалификацията на необходимите строителни лица и механизация за всяка една операция, по дни. За всяка дейност сме дефинирани необходимите технически ресурси за нейното изпълнение - брой и вид на необходимата механизация. Предложели сме

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

паралелно изпълнение на две или повече дейности с цел оптимизиране на ресурси и време за изпълнение, като предложението е придружено с организация на процесите, които се предвиждат, същите сме съобразили с нормативните и технологичните условия за съответните СМР.

Прилагане иновативни търговски техники и условия

Дружеството разполага със Система за бързо укрепване на изкопи тип кофраж, която е създадена от висококачествени материали, в съответствие с европейските директиви. Укрепването на изкопа ще осигури устойчивост на откосите и ще предотврати нарушаването целостта на прилежащите терени и нанасянето на щети върху частните земеделски имоти.

При изпълнение на дейностите, дружеството ще използва Машина за електродифузно заваряване на тръбите и фитингите. Електродифузното заваряване представлява иновативен метод на свързване на тръби и фасонни части посредством вградени в тях електросъпротивителни елементи (нажежаеми жички), които се загряват от подаденото към тях електричество от външен източник и довеждат прилежащите заваръчни зони до точка на размекване. След изтичане на предвиденото от производителя време за охлаждане, полученото по този начин съединение е напълно хомогенно и се отличава с изключителна здравина и водоплътност. Предимството на метода се състои в компактността и лекотата на заваръчната техника, както и в значително намалената трудоемкост в сравнение с други методи на свързване.

Дата: 23.07.2018г.

Изготвил: .....
/Димитър Василев/

000079

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

ОБРАЗЕЦ

Д Е К Л А Р А Ц И Я

за съгласие с клаузите на приложения проект на договор

Подписаният /~~та~~/ [Димитър Цветанов Василев] с [лична карта/документ за самоличност] № [647359894], издадена на [22.12.2017] от [МВР Пазарджик], в качеството ми на [Управител], съгласно [*Учредителен акт*], на [*„Партрейд" ООД*] *с* БУЛСТАТ/ЕИК [112062174], регистрирано в [Търговски регистър към Агенция по вписванията], със седалище [гр. София, р-н Триадица, бул. „Черни връх" №158] и адрес на управление [гр. София, р-н Триадица, бул. „Черни връх" №158], във връзка с обществена поръчка с предмет: „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград и вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, община Златоград, Етап II - „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), град Златоград"; „Вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, общ. Златоград",

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

Съм запознат с проекта на договора за възлагане на горепосочената обществена поръчка, в това число с Техническите спецификации и всички документи съставляващи неразделна част от договора, приемам ги без възражения и ако бъда определен за изпълнител, ще сключа договор в законно установения срок и ще изпълня обекта на обществената поръчка, съгласно Договора и Техническите спецификации.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

[*дата на подписване:* 23.07.2018г.]

Декларатор: Димитър Василев

[*подпис*]:
[*печат, когато*

Заличено на осн. Чл. 2 ал. 1 от ЗЗЛД

000083

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

ОБРАЗЕЦ

Д Е К Л А Р А Ц И Я

за срока на валидност на офертата

Подписаният /~~та~~/ [Димитър Цветанов Василев] с [лична карта/документ за самоличност] № [647359894], издадена на [22.12.2017] от [МВР Пазарджик], в качеството ми на [Управител], съгласно [*Учредителен акт*], на [*„Партрейд" ООД*] *с* БУЛСТАТ/ЕИК [112062174], регистрирано в [Търговски регистър към Агенция по вписванията], със седалище [гр. София, р-н Триадица, бул. „Черни връх" №158] и адрес на управление [гр. София, р-н Триадица, бул. „Черни връх" №158], във връзка с обществена поръчка с предмет: „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград и вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, община Златоград, Етап II - „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), град Златоград"; „Вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, общ. Златоград",

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

Офертата на представлявания от мен участник в процедурата за обществена поръчка (в пълния обем и съдържание, описани в Документацията за участие), съставлява правно-валидно предложение за изпълнение на поръчката, обвързващо и ангажиращо отговорността на участника до изтичането на 6 месеца, считано от датата, която е посочена в обявлението за краен срок за получаване на офертата.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

[*дата на подписване:* 23.07.2018г.]

Декларатор: Димитър Василев

[*подпис*]:
[*печат, когато*

Заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

000084

„ПАРТРЕЙД" ООД
гр. София, бул."Черни връх"№158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска"113,
тел.:034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

ОБРАЗЕЦ

Д Е К Л А Р А Ц И Я

за спазване на изискванията за данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд

Подписаният /~~та~~/ [Димитър Цветанов Василев] с [лична карта/документ за самоличност] № [647359894], издадена на [22.12.2017] от [МВР Пазарджик], в качеството ми на [Управител], съгласно [*Учредителен акт*], на [*„Партрейд" ООД*] *с* БУЛСТАТ/ЕИК [112062174], регистрирано в [Търговски регистър към Агенция по вписванията], със седалище [гр. София, р-н Триадица, бул. „Черни връх" №158] и адрес на управление [гр. София, р-н Триадица, бул. „Черни връх" №158], във връзка с обществена поръчка с предмет: „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград и вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, община Златоград, Етап II - „Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), град Златоград"; „Вътрешна водопроводна мрежа, с. Старцево, общ. Златоград",

Д Е К Л А Р И Р А М, че:

1. При изготвяне на офертата и определяне на цената на обществената поръчка, предлагана от представлявания и управляван от мен участник, са спазени изискванията и задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, включително минимална цена на труд.

2. Запознати сме с необходимата информация и при изпълнението на поръчката ще спазваме задълженията свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в страната, а именно:

   а) Българското и пряко-приложимото европейско законодателство, действащи в областта на Данъчно и счетоводно законодателство, което се намира на свободен достъп на електронната страница на компетентния орган Министерство на Финансите – МФ, а именно на http://www.minfin.bg/ в рубриката „Данъчна политика";

   б) Българското и пряко-приложимото европейско законодателство, действащи в областта на околната среда и водите, което се намира на свободен достъп на електронната страница на компетентния орган Министерство на Околната среда и водите - МОСВ, а именно в http://www.moew.government.bg/ в рубриката „Законодателство"

   в) Българското и пряко-приложимото европейско законодателство, действащи в областта на трудовата заетост и безопасни условия на труд, което се намира на свободен достъп на електронната страница на компетентния орган Министерство на труда и социалната политика - МТСП, а именно на http://www.mlsp.government.bg/bg/law/index.htm/ в рубриката „Закони";

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

[*дата на подписване:* 23.07.2018г.]

Декларатор: Ди

[*подпис*]:
[*печат, когато*]

Заличено на осн. чл. 2 от ЗЗЛД

000085