ОБРАЗЕЦ

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

ДО: Община Златоград

ОТ: „Родопстрой-97“ ООД регистрирано в гр.Момчилград представлявано от Красимир Тошков Боюклиев в качеството на управител с БУЛСТАТ/ЕИК 108034169, регистрирано в гр.Момчилград с данни по регистрацията: гр.Момчилград,ул.“Маказа“№ 2А, регистрация по ДДС: BG108034169 със седалище гр.Момчилград,ул.“Маказа“№ 2А и адрес на управление гр.Момчилград,ул.“Маказа“№ 2А, адрес за кореспонденция: гр.Момчилград,ул.“Отец Паисий“№10, телефон за контакт 03631/6774, факс 03631/6774, електронна поща rodopstroy97@abv.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”обособена позиция №6

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 № 6 с предмет „ Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), град Златоград” по ул. "Горски пътник", ул. "Дияна" и ул. "Водолей", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Горски пътник", Водопровод по ул. "Дияна", Канализация по ул. "Дияна" Клон -ПР6 и Водопровод по ул."Водолей".

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 № 6 с предмет Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), град Златоград" по ул. "Горски пътник", ул. "Дияна" и ул. "Водолей", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Горски пътник", Водопровод по ул. "Дияна", Канализация по ул. "Дияна" Клон -ПР6 и Водопровод по ул."Водолей".
сме готови да изпълним в срок от **62 календарни дни** (словом: шестдесет и два 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 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;
*(**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.

[19.01.2018год.]

ПОДПИС

ПЕЧАТ

[Красимир Боюклиев]

ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ:

Предметът на настоящата обществена поръчка е «Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград по ул. "Горски пътник", ул. "Дияна" и ул. "Водолей", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Горски пътник"- 292м, Водопровод по ул. "Дияна"., Канализация по ул. "Дияна" Клон - ПР6-175м и Водопровод по ул."Водолей"-155м.

РАБОТНИ УСЛОВИЯ И МЕТОДИ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ ЗА ПО-ГОЛЯМАТА ЧАСТ ОТ СТРОИТЕЛНИТЕ И МОНТАЖНИ РАБОТИ

ОБЩИ УСЛОВИЯ

Настоящите работни методи са разработени на база получени от Възложителя тръжни книжа за обществената поръчка, за предвиденото ново строителство, доставка и монтаж на ново технологично оборудване и изцяло отразяват изискванията на нормативната уредба за такъв вид строежи и тръжните условия.

Обекта, предмет на обществената поръчка има следните характеристики:

- Разположение-в гр. Златоград, Община Златоград;
- Ситуационно позициониране-съгласно съществуващия регулационен план;
- Обхват на работите: съгласно техническата спецификация.

Ангажименти на изпълнителя:

- организация на строителството и строително монтажните работи;
- доставка на технологично оборудване;
- провеждане на единични изпитания, тестове с чиста и мръсна вода за доказване ефекта на пречистване и 72 часова проба на цялата инсталация;
- предаване на обекта за редовна експлоатация съгласно реда и последователността на ЗУТ;
- отстраняване на скрити недостатъци и появили се дефекти в поетия гаранционен срок.

По изпълнението на СМР.

Строително - монтажните работи ще бъдат изпълнени в строго съответствие с изискванията на Възложителя, одобрената техническа спецификация и действащата нормативна уредба.

Специфични условия на изпълнение на СМР.

Основните видове СМР са изложени изцяло на атмосферните условия, което налага съответната специфична организация на строителството, за което е необходим точен технологичен режим на работа.

След подписването на договора, ще се сформира и мобилизира предварително избраният екип за

управление на договора, който ще планира, организира, контролира и ще предаде изпълнените работи и извърши всички дейности, свързани с изпълнението и приключването на строителството. Екипът ще се състои от квалифициран персонал с голям опит в изпълнение на съответните им възложени задачи и ще включва инженерно - технически екип:

- Технически ръководител ;
- Специалист по част Геодезия;
- Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
- Специалист контрол по качеството;

Екипът ще изпълни следните задания:

1)Договорни:

- Установяване на връзки с Възложителя и Строителния надзор;
- Подготовка на цялата договорна документация; Изготвяне Програма за опазване на околната среда;
- Подготовка, получаване и представяне на Банкови Гаранции за изпълнение на договора за обществена поръчка и за авансово плащане;

2)Планиране:

- Изготвяне на Работен проект за организация и изпълнение на строителството във всяка фаза на СМР;
- Изготвяне на Работен Линеен график
- Определяне количествата и реда на изпълнение на СМР,
- Изготвяне на график за използването на строителни машини, съоръжения и превозни средства,
- Изготвяне на План за необходимостта от работна ръка за изпълнение на СМР,
- Изготвяне и при необходимост актуализиране на ПБЗ
- Организиране на ресурсите за изпълнение на работите;
- Осъществяване на контрол при изпълнение на строителните дейности, напредъка им,
- Разделяне на междинни фази и последователност при съобразяването с критичните дати за приключване.
-Идентифициране и коригиране на отклонения в графика за изпълнение на работите;
-Планиране на демобилизацията на края на обекта;

3)Администрация:

-Установяване на връзки с експлоатационните дружества
-Уведомяване на местната общност,която би била засегната от временни неудобства по време на строителството;
-подготовка на собствения транспорт и механизация

4)Технически задания:

- Подготовка и осъществяване на плана за мобилизация/демобилизация;
- Съгласуване на Проект за временно строителство с използване до максимум на определените площи на обекта, както и площи за складиране.

***5)* Здравеопазване, безопасност и защита на околната среда :**

-За оказването на първа медицинска помощ, ще се установи връзка с местно медицинско заведение, което ще предоставя услуги, ако такива са необходими;
- Определените длъжностни лица по въпросите на здравеопазването, безопасността и защитата на околната среда ще наблюдават, ръководят, контролират и консултират строителните екипи по въпроси свързани с процедури за предотвратяване на злополуки.

6) Работно време и смени:
Работното време на обекта ще бъде съгласно Кодекса на труда

Мобилизация и демобилизация Общи положения
Дейностите по мобилизацията ще започнат непосредствено след съставяне на Протокол 2 от Наредба 3 към ЗУТ и ще включва мобилизиране на човешки ресурси, строителна механизация и временното строителство, необходими за напредъка на работите и особено критичните точки от графика, които ще позволят на Изпълнителя да приключи договорните дейности в рамките на договорения с Възложителя срок.
Човешки ресурси и оборудване
Нормална политика и добра практика е да се назначава опитен персонал.
За нуждите на изпълнението се предвижда привличането на подходящи, квалифицирани специалисти притежаващи съответната професионална квалификация и специфичния опит за изпълнение на такъв вид строителство.
Предвидената за изпълнение на работите строителна механизация и автотранспорт е с необходимите бройки, капацитет и мощност за постигане на темповете на напредък заложени в графика.

Демобилизация
След приключването и предаването на работите, временното строителство и строителната механизация ще се отстранят,всички остатъци ще се отстранят и депонират на посочено от Възложителя място.

Изисквания към материалите и оборудването предвидени за влагане в обекта:
При изпълнението на договора ще се вложат материали и оборудване, определени в одобрения проект и отговарящи на изискванията на българските и европейските стандарти, като:
• Всички влагани в строителството материали, елементи, изделия, конструкции ще бъдат предварително съгласувани с Възложителя;
• За одобрение ще се представят мостри от най-малко 3 (три) различни производители, а при невъзможност- ще се представя каталожна информация с подробно описание и спецификация, за избор и одобрение от Възложителя;
• Всички материали и оборудване преминали процедурата на одобрение, при тяхното влагане в обекта ще бъдат придружени със съответните сертификати за произход и качество, инструкции за употреба и декларация за съответствие, удостоверяваща съответствието на всеки един от вложените строителни продукти със съществените изисквания на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите нормативни актове към него.
• Няма да се допуска влагането на неодобрени материали и съоръжения и такива ще бъдат отстранявани от обекта и заменяни с материали и оборудване одобрени от Възложителя.
• Изпълнителят предвижда да осигури пълен достъп на Възложителя или упълномощени от него лица до обекта, работилниците и до всички места определени за заготовка и доставка на

- Настъпили неблагоприятни хидрогеоложки условия, природни бедствия
- Продължаването на земните работи може да продължи след: Писмено разрешение на "Надзора"

Контрол при изпълнение на изкопи

Контролът при изпълнение на изкопи включва проверка за:

- Завършването на всички работи, предшестващи започването на изкопите съгласно проекта
- Спазването на технологичните изисквания в проекта , на правилата по безопасност на труда при изпълнението на работите.
- Спазването на проектните изисквания по отношение на временните и окончателни откоси и контурите на изкопа

• Не се допуска започването на земни работи , когато не е представен акт за скрити работи

• Спазването на определените в проекта технологични изисквания , на правилата по безопасност на труда по време на изпълнението на изкопите се установява с:

• Контрол за спазване на проектните изисквания относно временни и окончателни откоси и контурите на изкопите. Контролът за достигане на проектните коти на дъното на изкопа и отстраняването на оставения защитен слой включва проверки за отстраняването на защитния слой в дъното на изкопа съгласно изискванията на проекта

• Не се допуска изпълнението на изкопни работи в зони, където се отделят газове, без провеждане на мероприятия съгласно проекта, предписани от санитарния контрол и противопожарната служба.

• При зимни условия се проверяват:

- Данни отразени в дневника за температурите и проведените мероприятия за зимно строителство- предпазване от замръзване, снегозадържане, засоляване, разкъртване, изграждане на защитни съоръжения

При изпълнение на изкопни работи в зимни условия се спазват предписанията на проекта. При липса на указания могат да се прилагат следните данни

- Оставяне на изкопани ями и траншеи в замръзнали почви с незавършени строителни работи до настъпване на пролетно затопляне без или със укрепване на стените.

Водопроводни и канализационни тръби, фитинги и фасонни части :

Съгласно техническата спецификация и изискванията на Възложителя, цялостното решение е предвидено за изпълнение със тръби DN и с диаметър съгласно проектите, които ще бъдат изготвени.

Тръбите се доставят по следния начин:

- Диаметри до ф 90 включително се доставят на барабани
- Диаметрите над ф 110 мм се доставят основно с дължини до 13,5 м.

Фитинги и специални части

Тези части се доставят обикновено в подходяща опаковка. Ако са доставени в насипно състояние, трябва да се внимава да не се деформират или повредят от удари между тях или от други тежки материали. Фитингите трябва да отговарят на физико химическите характеристики на тръбите. Такива фитинги могат да се произвеждат чрез леене под налягане или в случай, че не се намират на пазара, да се получават директно от тръбата чрез челно заваряване на сегменти (огъване, челна заварка с вставяне на материал и т.н.). Свързването между тръби и фитингите, специалните части и аксесоарите от друг материал става основно посредством съединителен елемент чрез фланци с накрайници за заварка към тръбите.

Връзки

Товарането на изкопаната почва става при подаване на коша на багера от задния или страничен борд на самосвала. При изкопните работи се съблюдават проектните коти на дъно изкоп и проектния наклон на водопроводния/канализационния клон. По време на изкопните работи се упражнява технически контрол на качеството на работата, като се наблюдават нивата и размерите на траншеята.

Строителния надзор приема котите на дъното на изкопа задължително с акт, след контролно измерване с нивелир. Дъната на траншеите задължително се подравняват, като прекопаванията се запълват с изкопаната почва или с друг материал до проектната кота.

След приемане на изкопа от Строителния надзор на обекта, преди полагането на тръбите, на дъното се полага предвидената по проекта пясъчна възглавница с дебелина 10 см, която осигурява равномерна опора на положената водопроводна тръба.

Засипване и уплътняване на изкопите

- Окончателното засипване и уплътняване на изкопите се извършва след успешното провеждане на 12 часовата хидравлична проба на водопроводната мрежа в съответната зона,предварително могат да се засипят участъците,в които няма връки,подлежащи на проверка чрез пробата
- Остатъка от дълбочината на траншеята над положената пясъчна засипка над темето на тръбата се засипва със земни маси от изкопа, довозени от временното депо, положени на пластове по 30 см. до кота пътно легло и уплътнени с вибрационна моторна трамбовка до достигане на 98% от стандартната плътност.
- Работите се приемат с акт, подписан от Строителния надзор, като процедурите по приемане и оценка на изпълнените работи ще бъдат в съответствие с изискванията на Техническата спецификация, както следва:

-протокол от изпитания на съответния участък на водоплътност

-лабораторни протоколи от изпитания за достигнатата плътност на всички пластове на обратната засипка.

- Не се допуска използването на неизправни машини и управлението на машините от неправоспособни лица.

Условия за започване на земни работи

- за започване на земни работи, освен да са изпълнени условията на договора и да е предадена строителната площадка с акт съгласно приложение 2 се изискват и решения за различните видове строителство, места за временни депа.
- Трайно геодезично очертаване на осите и геометричните контури в зоните на изкопните и насипни работи, трасетата на временните пътища и други съоръжения предвидени в проекта.
- Изграждане на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация
- Не се допуска извършване на земни работи при разрушени трайни маркировъчни знаци до пълното им възстановяване.
- Предпазните заграждения и предупредителна сигнализация се изграждат в съответствие с проекта и разпоредбите по организация на движението по време на строителството
- Извършването на земни работи може да започне само след изграждането и достигането на предписаната в проекта конструктивна пригодност на постоянните и временни инженерни съоръжения в определената зона за земни работи
- Изпълнението на земни работи се спира при:

- Откриване на археологични обекти

материали и оборудване, до строителните машини, както и до складовите помещения, за което Изпълнителят ще окаже пълно съдействие за получаване правото на достъп и свързаните с това разходи.

Подготвителни работи

Преди да се пристъпи към изпълнението на строителните работи се предвижда:

- Отлагане на терена на линиите на клоновете на водопроводната мрежа и новите съоръжения, които ще се обозначат на терена.
- Извън очертанията на изкопите по трасето на отделните съоръжения се разполагат точки, които се реперират с най-малко три характерни постоянни точки на терена. Те се сигнализират по подходящ начин и се опазват по време на работите, а при повреда, задължително се възстановяват.

В зоните на изпълнение на СМР се изграждат предпазни заграждения, поставят се предупредителни знаци и табели за обозначаване на обходите, а през нощта - сигнално осветлени.

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОСНОВНИТЕ СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ

Основните комплексни видове работи при изграждането на водопроводната и канализационната мрежа,предмет на поръчката са:

- Земни работи - траншейни изкопи-машинно и ръчно;
- Укрепване на изкопите;
- Натоварване и извозване на изкопаните земни маси;
- Ръчни изкопи за оформяне на дъното на изкопите;
- Направа на пясъчна подложка под тръбите с дебелина съгласно проекта, добре подравнена и уплътнена;
- Изграждане на бетонови опорни блокове;
- Монтаж на водопроводни и канализационни тръби с диаметри съгласно проектната документация и фасонни части за тях-транспорт, спускане, заваряване на тръбите и монтаж на фасонните части и спирателни кранове и пожарни хидранти;
- Изграждане на отклонения към парцелите посредством водовземни скоби и тръби;

  Изграждане на улични ревизионни шахти
- Засипване с подходящ материал (съгласно проекта), уплътнен на пластове;
- Изпитания тръбопроводите на плътност и дезинфекция на водопровода;
- Окончателно обратно засипване.

Изисквания към изпълнението на изкопа

За да се осъществи правилното разполагане на тръбите на дъното и лесното свързване на различните елементи на водопровода или канализацията от тръби, изкопаното трасе следва да бъде с достатъчна ширина - B= D+90.

Дъното на изкопа трябва да бъде здраво и добре подравнено.

Изкопаната почва се извозва със самосвали и депонира на определеното от Възложителя депо, като маршрута на движение на самосвалите се определя от Проекта за временната организация на движение за съответния подобект-улица за водопроводната и канализационната мрежа.

Извозването следва да става с изправни автомобили и при съобразяване скоростта на движение на обекта с оглед осигуряване на безопасността на работещите по цялата дължина на участъците- по същество обекта със своите четири подобекта е линеен.Улиците са разкрити,но не в целия си габарит.

Връзките между тръба и тръба, тръба и фитинг или арматура могат да се изпълнят според долу изложената методология. Методите, които Изпълнителят ще използва са следните:
Свързване чрез заваряване на челна заварка Свързване посредством фланци.
Свързване, чрез заваряване с ел. муфа.

Доставка, транспорт и съхранение на водопроводни DN тръби

При доставката много важен е входящия контрол. Тръбите, тръбопроводните фасонни части и арматури се проверяват още при доставката, за да се гарантира, че са правилно обозначени и съответстват на изискванията на Възложителя. Те трябва да бъдат придружени от сертификати за качество и декларации за съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Всички части се проверяват и непосредствено преди монтажа, за да е сигурно, че няма да покажат дефекти. Увредените елементи следва да се върнат, като това се отбележи на съответния документ.

Тръбите и фасонните части се транспортират с подходящи камиони с гладка товарна повърхност, като е желателно да са поставени по дължината си в най-голямата им повърхност.

Товаренето и разтоварването на тръбите се изпълнява с кран, багер-товарач или товарач с вилица с помощта на брезентови или полиамидни колани. Не се разрешава използването на вериги и въжета. Тръбите не трябва да бъдат влачени по каросерията на камиона, трябва да бъдат подредени правилно, поставени една върху друга на равна повърхност. Ако стената на някоя тръба има драскотина по-дълбока от 10% от дебелината на тръбата, се извършва нейната замяна.

При съхранението, ако тръбите не са подредени правилно и до определена височина, те се огъват и е възможно да се увредят. Тръбите не трябва да се нареждат една върху друга на височина над 1,5 м, като площите за съхранение трябва да бъдат равни, без камъни и други остри предмети по цялата дължина на тръбата. Тръбите с различни диаметри трябва да се съхраняват отделно, Ако това не е възможно, тези с по-голям диаметър трябва да бъдат поставени най-отдолу в пакета. При съхранение за дълго време тръбите, навити на спирала, трябва да са подредени в хоризонтално положение. Тръбите и фасонните части могат да бъдат складирани на открита площадка, като времето за престой на открито не бива да надвишава 1 година. При складирането тръбите трябва да бъдат предпазени от силно загряване при високи температури на околната среда. Препоръчително е складиране на сянка или покриване със светло, не-пропускащо слънчевите лъчи платнище или фолио.

Монтаж на водопроводни/канализационни тръби DN

Монтажът на DN тръбите започва с тяхното разставяне по протежение на готовия изкоп. DN тръбите се съединяват на терена и след това, поради това, че са много гъвкави, се извършва полагането им в изкопа на дълги участъци.

Заваряването на тръбите и фасонните части ще се извърши със заваръчна апаратура от заварчици, които са обучени и притежават документ за правоспособност за работа с тази заваръчна техника. Предвижда се доставените тръби и фасонни части да бъдат разнесени по трасето на тръбопровода, без да бъдат влачени и да пострадат. Тръбите и фасонните части се нареждат близо до изкопа, като се внимава дължините и броя на тръбите да отговаря на тези на трасето, а видът и броя на фасонните части да отговарят на проекта

Съединяването на полиетиленовите тръби ще се осъществи по два начина:

- Челно заваряване с топъл елемент
- Електродифузно заваряване чрез стопяване Флангово запълване на канала

Фланговото запълване на канала около водопроводната тръба и първото до запълване до височина 20 см над горния ръб на тръбата ще се изпълнят с предвидения по проекта материал, след полагане на лента.

Флаговото запълване се прави от двете страни на тръбата, до линията на диаметъра, като се внимава да не се повреди тръбата. След завършването на тази операция изкопа се запълва със слой около 30 см. над горния ръб на тръбата, като се уплътнява само върху страничните стени, извън зоната заета от тръбата, докато се достигне предвидената по проекта плътност. При тази първа фаза се оставят открити всички връзки, отклонения и елементи, които подлежат на контрол по време на хидравличните проби Последващо дозапълване ще се изпълни със земни маси от изкопа оставени на отвал, на пластове с максимална дебелина 30 см, най малко до 1 м. покритие над тръбата.

Монтаж на спирателни кранове, пожарните хидранти, сградните водопроводни отклонения.

Спирателни кранове

За изключване и изолиране на водопроводите на участъци се предвижда монтирането на СК шибърни с гумирани клинове в определени осови кръстовища.

Всички спирателни кранове и присъединителни фланци за тях са предвидени за съответното работно налягане на дадения водопроводен клон.

Изпитването на водопровода се извършва на два етапа:

- Предварително изпитване на участъци с дължина не по-голяма от 500 м на всеки отделен положен клон или участък от клон. Преди началото на изпитването се извършва закрепване на водопровода в изкопа чрез изпълнение на обратна засипка с пясък с дебелина 30 см.над темето на тръбата, като се внимава да се оставят открити местата на връзките, за да се осъществи визуален контрол за наличие на течове по време на хидравличната проба и за да се избегне хоризонтално и вертикално изместване на тръбите под въздействие на хидравличното налягане.
- Окончателно изпитване на всяка завършена зона - след направата на всички връзки между отделните клонове в зоната, изпълнени обратни насипи с изключение местата на връзките.
- Изпитването на водопроводните клонове се извършва съгласно изискванията на Наредба № 2/22.03,2005г. на МРРБ.
- Запълването с вода започва от най-малко подложената на налягане точка на участъка, където се инсталира манометъра. Вентилите и автоматичните въздушници трябва да се оставят напълно отворени, за да се гарантира пълното обезвъздушаване на мрежата. След запълване на изпробвания участък с вода започва повишаване на налягането посредством помпа, покачвайки го с 1 кг/см2 на минута до достигане на работното налягане. То се поддържа по време на необходимия период за проверка на съединенията и елиминиране на евентуални течове, които не изискват изпразване на целия водопроводен участък.

Проба през първия час /предварителна

□ Повишава се налягането до стойността на изпитването /1,5 пъти номиналното/ и системата се изолира от помпата за период от 1 час; в случай на пад на налягането, се измерва обемът вода, необходимо за възстановяването на налягането за пробата. Този обем не трябва да превишава стойността, изчислена по следния начин: 0,125 л за всеки километър, за всеки 3 атмосфери, за всеки 25 мм от вътрешния диаметър.

- След проведена предварителна едночасова проба с положителен резултат се извършва настройване, като се оставя участъка в продължение на 12 часа при пробно налягане /1,5 пъти номиналното/.

- Технически ръководител
- Специалист по част Геодезия
- Специалист по здравословни и безопасни условия на труд
- Специалист контрол по качеството;

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА И ОТГОВОРНОСТИТЕ НА ЕКИПА:

- **Технически ръководител** - отговаря за цялостното и срочно завършване на обекта. Прави заявки за доставка на материали.Прави предложение пред управителя за необходимата му на обекта работна ръка и механизация. Организира работата на обекта. Поставя задачи на работници и служители. Координира работата на ръководния екип. Следи за навременната доставка на материали, маханизация, гориво, и необходимата работна ръка. Следи за спазването на проекта. Съставя необходимите документи за обекта. Осъществява координация с представители на Възложителя, проектанти, строителен надзор.Пряко отговоре е и е на подчинение на управителя на фирмата.
- **Специалист контрол по качеството** – отговаря за качеството на влаганите в строителството материали и технологично правилното им влагане, извършва ежедневна проверка на количеството и качеството на извършените строително-монтажни работи,отговаря за съхранението и поддържането на всички документи,свързани с доставките и качеството на изпълнение на СМР,има едновременно правото и задължението да прекрати извършването на строително монтажни работи,за които прецени,че не се спазват технологичните изисквания за изпълнението им и/или спецификациите по проекта,участва в срещите/оперативките/ с представители на другите участници в строителството-възложител,консултант,проектант,взаимодейства с доставчиците на материали.Отговорен е и е пряко подчинен на управителя на дружеството.
- **Специалист ЗБУТ** - отговаря за спазването на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд на обекта като участва в изготвянето на плана по безопасност и здраве,извършва и документира необходимите инструктажи по ЗБУТ,следи за спазване на стандартите за безопасна работа и докладва пряко на управителя на фирмата за констатирани несъответствия,предвижда опасностите,които могат да възникнат на обекта и предлага навременни промени в плана по безопасност и здраве,взаимодейства с външни институции по въпроси,свързани с осигуряването и спазването на условията за безопасен труд на обекта.Отговорен е и е пряко подчинен на управителя на дружеството.
- **Специалист по част Геодезия** – отговаря за правилното отлагане на терен на проекта, осъществява контрол при изпълнение на всички видове строително-монтажни работи свързани с изкопни и насипни дейности, участва в определяне на строителната линия и нивото на строителната площадка и подпомага работата на техническия ръководител на обекта.Пряко подчинен е на техническия ръководител.

КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ И ОСТАНАЛИТЕ УЧАСТНИЦИ В СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС

Участници в процеса: Инвеститор, Консултант/строителен надзор на обекта, Проектанти на обекта, Изпълнител/строител на обекта, Доставчици на материали.

енергия. На местата, при които липсва възможност за ползване на ел .захранване от Електроразпределителното дружество, ще се ползва енергия от подвижни дизелови електростанции, с капацитет достатъчен за захранване на машините на екипа.
Всяка ел.станция ще бъде със шумоизолиращ кожух.

ПОЛУЧАВАНЕ НА РАЗРЕШЕНИЕ ОТ СТРОИТЕЛНИЯ НАДЗОР

За всички свои действия в етапа на подготовката на строителната площадка Ръководния екип на „Родопстрой-97" ООД ще се консултира и ще работи в тясно сътрудничество с представителите на Възложителя и "ВиК" – Златоград.
Практическото начало на работите по изпълнението на работите, след завършената подготовка ще бъде дадено след разрешение на Строителния надзор.

УВЕДОМЯВАНЕ НА НАСЕЛЕНИЕТО

В етапа на подготовката на площадката, жителите на дадения квартал , засегнати от предстоящата промяна от същинските строителни работи, ще бъдат подробно информирани за началото на работите, времето за изграждане и срока за приключване и приемане

ЕТАП - СТРОИТЕЛСТВО

ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС

Изисква се цялостното изпълнение на ангажиментите по договора да бъде осъществено така, че да покрие изискващите се гаранции за работа и да бъде в съответствие с всички прилагани съвременни методи.
Основното изискване, което „Родопстрой-97" ООД си поставя е : Процесът на строителството да се осъществи с най-малко неудобства за живущите в района на СМР в гр. Златоград. „Родопстрой-97"ООД счита, че при подготовката на своето техническо предложение за осъществяване на строителството е в състояние да осигури ефективна организация на строителния процес, който да гарантира:

- Оценка на риска и безопасност при строителството на съоръженията.
- Пълно съответствие на дейностите с екологичните изисквания.
- Приемане на инженерни решения, избор и доставка на основното технологично оборудване и материали, съответстващи изцяло на техническата спецификация и проекта. Цялостната последователност на дейностите е показана подробно в приложен към Офертата Линеен график.

За постигане на ефективна организация е определен състав на екипа за извършване на работите по изграждането на обекта и неговото пускане в експлоатация и взаимовръзките с Възложителя като са ясно разпределени отговорностите и задълженията на всеки от ръководния персонал. Изпълнението на отделните дейности от поръчката е **едновременно-паралелно** когато е възможно застъпване на процесите/видовете СМР. Всички дейности ще изпълняваме съгласно линейния календарен план и подробно разработената организационна схема на работната ръка. За всяка дейност ще определим определен брой работници със съответните специалисти /звена за работа/.

Общата координация и съгласуване на дейностите, които са необходими за качественото и срочно изпълнение на възложената дейност ще се извършва от техническия ръководител на обекта.

За изпълнение на работите по договора се предвижда следния ръководен състав:
Ръководен екип, в това число:

• След изтичане на този период, ако има пад на налягането, обема вода за постигане на налягането не трябва да надвишава стойността, изчислена по предходния начин, отнесено за 12 часа. Само в този случай пробата може да се счита за успешна. Резултатът от хидравличната проба се приема с акт подписан от Строителния надзор.

Дезинфекция на водопровода

• Преди пускането на водопровода в експлоатация той задължително се промива и дезинфекцира. Дезинфекцията се извършва, като тръбите се напълват с вода, която съдържа активен хлор. Същият следва да се добави в такова количество, така че остатъчното съдържание на хлор да е 50 мг/л, когато участъка за дезинфекция е напълнен по цялата дължина.

• Хлорната вода трябва да остане във водопровода най-малко 24 часа, след което остатъчния хлор трябва да е над 25 мг/л.

• След извършената успешна дезинфекция се прави промиване с питейна вода, която се изследва лабораторно, докато остатъчния хлор не надвишава 1 мг/л, и водата няма мирис на хлор, доказано от два благоприятни бактериологични резултата, след което процесът на санитарната обработка на новия водопровод се смята за завършен.

• Отвеждането на водата от пробата се осъществява в канализацията и от там в реката при съблюдаване на скоростта на изпускане в зависимост от възможностите за разреждане на приемника до концентрация 1 мг/л.

• За дезинфекцията на водопроводната мрежа се съставя акт от Възложителя съвместно с експлоатиращото водопроводната мрежа предприятие, органите на Държавната санитарна инспекция /съответния ХЕИ/ и Изпълнителя. В акта се посочва времето на престоя на хлорната вода във водопровода, начинът на окончателното промиване, дозировката на хлора и резултатите от изследванията на водата след дезинфекцията.

• Отработения обем вода да се източи през най-близкия пожарен хидрант в цистерна. Водата от цистерната се изпуска във входната шахта на пречиствателна станция за отпадъчни води.

За изпълнение на тази дезинфекция „Венигаз“ ЕООД ще осигури мобилна инсталация за дозиране на натриев хипохлорид.

Бетонови работи за изпълнение на съоръжения:

□ Опорни блокове на водопроводни клонове,

В хоризонталните чупки на водопроводите и тройниците при отклоненията са предвидени опорни блокове , които поемат силите от водното налягане в тръбите. Такива блокове се предвиждат и при намалителите.

ПОДГОТОВКА НА ПЛОЩАДКАТА НА МЯСТО

РАЗЧИСТВАНЕ НА ПЛОЩАДКАТА

Обсегът на разчистване на площадката се състои в премахването на всички препятствия, които могат да засегнат изпълнението на проекта. Работата по разчистване ще обхване цялата площадка за достъп и изграждане.

При евентуално наличие на дървесни видове в зоната за изпълнение, разчистването и изкореняването ще се състои от премахване на дървета, храсти или растителност, както и на други нежелателни материали.

Рязането на дървета ще се извършва само след одобрението на местните власти и след като Изпълнителят заплати съответните такси.

Клоните и шумата трябва да се премахват, извън площадката, а добития дървен материал, който може да се използва, трябва да остане собственост на Възложителя. Този материалтрябва да бъде нарязан на подходящи дължини, складиран измерен и предаден на Възложителя.

ИЗГРАЖДАНЕ НА ГЕОДЕЗИЧЕСКАТА МРЕЖА

На освободената, разчистена и обезопасена площадка, ще се извършат Геодезическите работи за осигуряване строителството на отделните участъци на водоснабдителната и канализационната мрежа, които ще включват:

- полагане на достатъчен брой стабилизирани геодезически репери, разположени извън границите на отделните съоръжения на площадката, които са свързани с постоянните репери на държавната нивелация;
- трасиране на основните линии на отделните съоръжения.

ОТЛАГАНЕ ВЪРХУ ТЕРЕНА

Въз основа на изградените и стабилизирани геодезически репери, екипа на Изпълнителя ще извърши следното:

- Трайно геодезично очертаване на осите и геометричните контури в зоните на изкопните и насипните работи, трасетата на временните пътища, рампите и други съоръжения, предвидени в проекта;
- Извършените геодезични работи се посочват в акта за предаването на строителната площадка съгласно образеца по Наредба № 3 Няма да се допуска приемането с акта на трайни геодезични маркировъчни знаци, когато:
- Получените геодезични отклонения са по-големи от предвидените в проекта;
- Те са поставени в зоната на предстоящи земни работи, както и на места, в които се очакват слягане, плъзгане или размиване на почвите; Не се допуска извършване на земни работи при разрушени трайни маркировъчни знаци до пълното възстановяване на последните.

Изпълнителят ще маркира осовата линия на тръбната система на съответния участък. Преди започване на всякакви изкопни работи, Изпълнителят още ще маркира краищата на изкопа и ще ги представи за проверка и одобрение от Строителния надзор.

Във връзка с маркирането на строителния участък ще се извършва цялостно и систематично заснемане на ширината и зоната на подобекта, както и евентуално допълнителна работна зона.

Това заснемане има за цел да документира съществуващите условия на Площадката, такива каквито са в началото на работите и ще служи за справка при възстановяването ѝ, след изграждането на тръбопроводите. Изпълнителят ще съхранява по три (3) цветни копия от всяко заснемане, с детайлно описание на местоположението, съдържание и дата на заснемане. По едно копие ще се предостави на Строителния надзор и на Възложителя. Строителния надзор ще координира с Изпълнителя основната и всяка допълнителна информация, в допълнение на тази, показана в чертежите, например позицията на осовите и основни линии, която би била достатъчна на Изпълнителя, за да намери правилното и точно място на съоръженията.

ВРЕМЕННО ЕЛ.ЗАХРАНВАНЕ

През етапа на подготовка на площадката ще се регламентират взаимоотношенията между Изпълнителя и Енергоразпределителното дружество на базата на договор за захранване с ел.

Методи за осъществяване на комуникацията с Възложителя, координация и съгласуване на дейностите, които са необходими за качественото и срочно изпълнение на възложената дейност:

Оперативната комуникация между участниците в строителния процес е устна и се провежда на работни срещи или по телефон.

Официалната комуникация между участниците в строителния процес е писмена и се осъществява чрез електронна поща или на хартиен носител-писмо или факс.

За осигуряване на нормалното протичане на работния процес и спазване на линейния график за изпълнение на обекта Изпълнителя организира работни срещи / Оперативки /, на които присъстват представители на Инвеститор, Консултант, Проектант, а от страна на Изпълнителя присъстват Технически ръководител и лицето, изпълняващо длъжността Контрол по качеството.

На тези срещи се дискутират проблемите в хода на строителния процес, наличие на проектантски решения за конкретни проблеми, напредъка на строителния процес съгласно линейния график, съставят се актове и протоколи по време на строителството, съгласно изискванията на Наредба №3 от 31 юли 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, обсъжда се нивото на качеството на изпълнените строително-монтажни работи.

Деловата/официална/ комуникация изхожда от лицата, представляващи съответния участник в строителния процес .

ОРГАНИЗАЦИЯ НА СМР

Цялостното изпълнение на обекта,предмет на Обособена позиция 6 от настоящата обществена поръчка включва изпълнението на строително монтажни работи по три улици,които могат да бъдат определени като самостоятелни подобекти и всеки от тях да се изпълнява поотделно.Поради разположението им обаче,те не могат да бъдат изпълнявани едновременно.Работата по която и да е от тях би препятствала достъпа на строителна техника и механизация до съседната и.Това е основният ни мотив за избор на организацията на изпълнение на целия обект.Допълнителен важен мотив за предлаганата организация е,че чрез нея се намаляват до възможния минимум неудобствата на живеещите по съответните улици,свързани с ограничаване на свободното преминаване в дните на строителството.Предлагаме да изпълним обекта като последователно изпълняваме подобектите,както следва:

1. Водопровод по ул. Горски пътник – общо 14 дни/от 1 до 14 ден/
2. Водопровод по ул. Водолей – общо 12 дни/ от 15 до 26 ден/
3. Канализация по ул. Дияна – общо 22 дни/от 27 до 48 ден/
4. Водопровод по ул. Дияна – общо 14 дни /от 49 до 62 ден/

СМР НА ВОДОПРОВОД ПОДОБЕКТ УЛ.“ГОРСКИ ПЪТНИК“

Изпълнението на основните СМР ще започне с частта, свързана с полагане на подземна ВиК инфраструктура.Земните работи започват веднага след мобилизацията на необходимата механизация. Започваме със изкопите в земни и скални почви ръчно и машинни, с продължителност общо шест дни. Предвиждаме изкопаната земна маса да се извози на регламентирано от Възложителя депо.Доставката и монтажът на тръбите са предвидени да започнат на шестия календарен ден от строителството и да завършат до деветия календарен ден.Всички видове дейности свързани с полагане на водопровода ще се изпълняват след

подготовката на изкопите и на съответните подложки и легла. Тръбите ще се монтират върху уплътнена пясъчна подложка с дебелина 10 cm.Обратното засипване се предвижда с пясък, който не съдържа частици по - големи от 20 mm и уплътняване до минимум 98 % Стандартен Проктор. Втора фаза е дозасипване над теме тръба със земни почви уплътнени до достигане на 98 % от плътността на материала в ненарушено състояние. Насипването ще се изпълнява на пластове от 20-25 см, като се напредва само в една посока и по възможност изкачвайки се.Всички СМР по ВиК мрежата, ще се изпълняват по участъци и съвместно, с цел откритите изкопи да са за максимално кратък период от време.След цялостното монтиране на водопроводния клон, пристъпваме към направата на обратни насипи и дренажи, в които се извършват след изпълнение на тръбопроводите и е съобразено с технологията за полагане и изпитване на тръбопроводи за ВиК. За изпълнението на всички СМР за водопроводния участък на ул."Горски пътник" сме предвидили срок от 14 календарни дни.

СМР ЗА 25 БР. СГРАДНИ ВОДОПРОВОДНИ ОТКЛОНЕНИЯ (СВО) ДО 8М.-Всички видове строителни и монтажни работи за изграждането на сградните водопроводни отклонения ще се извършват паралелно и успоредно с изграждането на основния водопроводен клон, при строго спазване на техническата спецификация, детайлите, заложени в техническите/работните проекти, указанията на проектанта и строителния надзор на обекта. В линейния календарен план може да се проследи подробно последователността на изпълнение на видовете работи, както и тяхната обезпеченост с механизация и работна сила.

СМР ЗА 2 БР. ПОЖАРЕН КРАН -изграждат се едновременно с основния водопровод съгласно детайлите, заложени в техническите/работните проекти, указанията на проектанта и строителния надзор на обекта. В линейния календарен план може да се проследи подробно последователността на изпълнение на видовете работи, както и тяхната обезпеченост с механизация и работна сила.

Изпитване на водопроводите

Работната хидравлична проба ще се извършва на участъци с подходяща дължина, съгласно ПИПСМР, стандартите CEN и Нормите за проектиране, изграждане и експлоатация на водопроводи след осигуряване на тръбопровода в изкопа срещу хоризонтално или вертикално изместване на тръбите. Участъците, които ще се изпитват не трябва да са по- дълги от 500 м. Съединенията да се оставят открити, за да бъдат контролирани по време на хидравличната проба. Запълването с вода да започва от точка с най-ниско налягане, където да се инсталира манометър. За да се гарантира пълно обезвъздушаване на инсталацията, вентилите и обезвъздушителите трябва да се оставят напълно отворени. Увеличаването на налягането в хода на изпитването да става бавно - 1кгс/см2 на минута, за да може в случай на забелязана авария то своевременно да се прекрати.Изпитването на водопровода трябва да установи спад на налягането на участъци, определени от мястото на съответните съединения, дъги, тройници, отклонения и намалители, като се изключва арматурата: шибъри, дънни пробки за източване, обезвъздушители и др.Съгласно проектното решение е необходимо стойността на изпитвателното налягане да възлиза на минимум 20 атмосфери. Предварителното изпитване ще се извърши с поддържане на максималното работно налягане. Пробното налягане трябва да се поддържа минимум 30 минути. По време на това изпитване трябва да се направи оглед за явни течове. Изпитването за спад на налягането ще се извърши само при незадоволителни първоначални резултати от предварителното

изпитване. В този случай следва да се има предвид Приложение № 7 от Наредба № 2 722.03.2005 г.на МРРБ. Основното хидравлично изпитване за водоплътност ще се извърши след засипване на изкопа и завършване на всички СМР, изискващи се за съответния изпитван участък. Това изпитване ще се проведе по „метода на загуба на налягане". Тук продължителността на изпитване е минимум 1 час, като налягането се повишава постепенно до достигане на пробното.

Промиване и дезинфекция на водопровода

Преди пускането на водопровода в експлоатация се извършва промивка - хидропневматично, до пълното избистряне на промивната вода. За промивка да се използва технически чиста вода.Схемата за промиване трябва да позволява повторното използване на водата чрез временни утайници, разположени в краищата на подаващия и обратния тръбопровод.При отрицателни резултати се извършва дезинфекция на тръбопровода, вторична промивка с питейна вода, взема се проба от водата и се съставя акт за резултатите от анализа. Изборът на пробите на водата, а също и дезинфекцията на тръбопровода, се извършват с участието на представители на РЗИ. Крайната промивка да се извърши с питейна вода, докато резултатите от вземаните проби от промивната вода достигнат тези, отговарящи на изискванията на Наредба № 9/2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.Дезинфекцията на водопроводите ще се осъществи чрез вкарване в тръбите на разтвор от хлор-газ или хлорно съединение. Дозировката и времето за дезинфекциране следва да се съгласува с местните санитарни власти. По принцип се работи с дози от 20 до 40 г активен хлор на 1 куб. м и времепрестой не по-малък от 24 часа. Дължината на участъка, подлежащ на дезинфекциране, не трябва да бъде по-голяма от 200 м. След дезинфекцията участъкът отново се промива с чиста вода от водоизточника, докато от водата изчезне миризмата на хлор и бактериологичният анализ на взетата проба даде благоприятен резултат.За извършената промивка и дезинфекция ще се съставя акт.Мотивите относно последователността на изпълнение на поръчката са съобразени с ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ за обект: Доизграждане ,реконструкция и рехабилитация на ВиК мрежа на гр.Златоград,ул."Горски пътник".

СМР НА ВОДОПРОВОД ПОДОБЕКТ УЛ."ВОДОЛЕЙ"

Изпълнението на основните СМР ще започне с частта, свързана с полагане на подземна ВиК инфраструктура.Земните работи започват веднага след мобилизацията на необходимата механизация. Започваме със изкопите в земни и скални почви ръчно и машинни, с продължителност общо три дни от 15 до 17 календарен ден. Предвиждаме изкопаната земна маса да се извози на регламентирано от Възложителя депо.Доставката и монтажът на тръбите са предвидени да започнат на 18 календарен ден от строителството и да завършат до 20 календарен ден. Всички видове дейности свързани с полагане на водопровода ще се изпълняват след подготовката на изкопите и на съответните подложки и легла. Тръбите ще се монтират върху уплътнена пясъчна подложка с дебелина 10 cm.Обратното засипване се предвижда с пясък, който не съдържа частици по - големи от 20 mm и уплътняване до минимум 98 % Стандартен Проктор. Втора фаза е дозасипване над теме тръба със земни почви уплътнени до достигане на 98 % от плътността на материала в ненарушено състояние.Насипването ще се изпълнява на пластове от 20-25 см, като се напредва само в една посока и по възможност изкачвайки се.Всички СМР по ВиК мрежата, ще се изпълняват по участъци и съвместно, с цел откритите изкопи да са за максимално

кратък период от време.След цялостното монтиране на водопроводния клон, пристъпваме към направата на обратни насипи и дренажи, в които се извършват след изпълнение на тръбопроводите и е съобразено с технологията за полагане и изпитване на тръбопроводи за ВиК. За изпълнението на всички СМР за водопроводния участък на ул."Водолей сме предвидили срок от 12 календарни дни (завършват на 26 ден от срока за изпълнение на обекта.)

СМР ЗА 7 БР. СГРАДНИ ВОДОПРОВОДНИ ОТКЛОНЕНИЯ (СВО) ДО 8М.- Всички видове строителни и монтажни работи за изграждането на сградните водопроводни отклонения ще се извършват паралелно и успоредно с изграждането на основния водопроводен клон, при строго спазване на техническата спецификация, детайлите, заложени в техническите/работните проекти, указанията на проектанта и строителния надзор на обекта. В линейния календарен план може да се проследи подробно последователността на изпълнение на видовете работи, както и тяхната обезпеченост с механизация и работна сила.

СМР ЗА 2 БР. ПОЖАРЕН КРАН -изграждат се едновременно с основния водопровод съгласно детайлите, заложени в техническите/работните проекти, указанията на проектанта и строителния надзор на обекта. В линейния календарен план може да се проследи подробно последователността на изпълнение на видовете работи, както и тяхната обезпеченост с механизация и работна сила.

Изпитване на водопроводите

Работната хидравлична проба ще се извършва на участъци с подходяща дължина, съгласно ПИПСМР, стандартите CEN и Нормите за проектиране, изграждане и експлоатация на водопроводи след осигуряване на тръбопровода в изкопа срещу хоризонтално или вертикално изместване на тръбите. Участъците, които ще се изпитват не трябва да са по- дълги от 500 м. Съединенията да се оставят открити, за да бъдат контролирани по време на хидравличната проба. Запълването с вода да започва от точка с най-ниско налягане, където да се инсталира манометър. За да се гарантира пълно обезвъздушаване на инсталацията, вентилите и обезвъздушителите трябва да се оставят напълно отворени. Увеличаването на налягането в хода на изпитването да става бавно - 1кгс/см2 на минута, за да може в случай на забелязана авария то своевременно да се прекрати.Изпитването на водопровода трябва да установи спад на налягането на участъци, определени от мястото на съответните съединения, дъги, тройници, отклонения и намалители, като се изключва арматурата: шибъри, дънни пробки за източване, обезвъздушители и др.Съгласно проектното решение е необходимо стойността на изпитвателното налягане да възлиза на минимум 20 атмосфери. Предварителното изпитване ще се извърши с поддържане на максималното работно налягане. Пробното налягане трябва да се поддържа минимум 30 минути. По време на това изпитване трябва да се направи оглед за явни течове. Изпитването за спад на налягането ще се извърши само при незадоволителни първоначални резултати от предварителнотоизпитване. В този случай следва да се има предвид Приложение № 7 от Наредба № 2 /22.03.2005 г.на МРРБ. Основното хидравлично изпитване за водоплътност ще се извърши след засипване на изкопа и завършване на всички СМР, изискващи се за съответния изпитван участък. Това изпитване ще се проведе по „метода на загуба на налягане". Тук продължителността на изпитване е минимум 1 час, като налягането се повишава постепенно до достигане на пробното.

Промиване и дезинфекция на водопровода

Преди пускането на водопровода в експлоатация се извършва промивка - хидропневматично, до пълното избистряне на промивната вода. За промивка да се използва технически чиста вода.Схемата за промиване трябва да позволява повторното използване на водата чрез временни утайници, разположени в краищата на подаващия и обратния тръбопровод.При отрицателни резултати се извършва дезинфекция на тръбопровода, вторична промивка с питейна вода, взема се проба от водата и се съставя акт за резултатите от анализа. Изборът на пробите на водата, а също и дезинфекцията на тръбопровода, се извършват с участието на представители на РЗИ. Крайната промивка да се извърши с питейна вода, докато резултатите от вземаните проби от промивната вода достигнат тези, отговарящи на изискванията на Наредба № 9/2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.Дезинфекцията на водопроводите ще се осъществи чрез вкарване в тръбите на разтвор от хлор-газ или хлорно съединение. Дозировката и времето за дезинфекциране следва да се съгласува с местните санитарни власти. По принцип се работи с дози от 20 до 40 г активен хлор на 1 куб. м и времепрестой не по-малък от 24 часа. Дължината на участъка, подлежащ на дезинфекциране, не трябва да бъде по-голяма от 200 м. След дезинфекцията участъкът отново се промива с чиста вода от водоизточника, докато от водата изчезне миризмата на хлор и бактериологичният анализ на взетата проба даде благоприятен резултат.За извършената промивка и дезинфекция ще се съставя акт.

КАНАЛИЗАЦИОННА МРЕЖА

СМР НА КАНАЛИЗАЦИЯ ПО УЛ.“ДИЯНА“ ПР-6

Започваме на 27 ден от началото на обекта,който се явява първи за този подобект.Започваме с изкопните работи в земни и скални почви ръчно и машинно , с обща продължителност 9 дни.Предвиждаме изкопаната земна маса да се извози на регламентирано от Възложителя депо. Уличните ревизионни шахти се предвижда да бъдат изградени от 32 до 36 ден. Доставката и полагане на бетон за стени и плочи следват изграждането им като условно са посочени в линейния график. Доставката на вълнообразни полиетиленови тръби ще се извърши на 37 ден,а монтажа им започва на същия ден и продължава пет дни. Сградните канализационни отклонения ще се изпълняват паралелно.Всички видове дейности свързани с полагане на тръбите ще се изпълняват след подготовката на изкопите и на съответните подложки и легла.Сградни канализационни отклонения - изграждат се едновременно с основния канал съгласно детайлите, заложени в техническите/работните проекти, указания на проектанта и строителния надзор на обекта като тръбите за тях ще бъдат доставени в дните на полагането им - 42 и 43 ден. За изпълнението на всички СМР за канализационния участък на ул.“Дияна“- ПР-6 сме предвидили срок от 22 календарни дни,(което е продължение на последователността на линейния график за изпълнение).

Изпитване на канализацията

Тръбопроводите ще се тестват съгласно правилника за извършване и приемане на СМР(ПИПСМР)- външни мрежи и съоръжения за водоснабдяване и канализация (БДС EN 13508-2:2003.Тестването трябва да се извърши след като тръбите са положени в леглото и са свързани и преди да се извърши обратното засипване.Тестването ще се изпълнява от РШ до РШ.

СМР НА ВОДОПРОВОД ПОДОБЕКТ УЛ.“ДИЯНА“

Изпълнението на основните СМР ще започне с частта, свързана с полагане на подземна ВиК инфраструктура.Земните работи започват веднага след мобилизацията на необходимата механизация. Започваме със изкопите в земни и скални почви ръчно и машинни, започват от 49 ден и завършват на 52 ,с продължителност общо 4 дни. Предвиждаме изкопаната земна маса да се извози на регламентирано от Възложителя депо.Доставката и монтажът на тръбите са предвидени да започнат на 53 календарен ден от строителството и да завършат до 56 календарен ден. Всички видове дейности свързани с полагане на водопровода ще се изпълняват след подготовката на изкопите и на съответните подложки и легла. Тръбите ще се монтират върху уплътнена пясъчна подложка с дебелина 10 cm.Обратното засипване се предвижда с пясък, който не съдържа частици по - големи от 20 mm и уплътняване до минимум 98 % Стандартен Проктор. Втора фаза е дозасипване над теме тръба със земни почви уплътнени до достигане на 98 % от плътността на материала в ненарушено състояние. Насипването ще се изпълнява на пластове от 20-25 см, като се напредва само в една посока и по възможност изкачвайки се.Всички СМР по ВиК мрежата, ще се изпълняват по участъци и съвместно, с цел откритите изкопи да са за максимално кратък период от време.След цялостното монтиране на водопроводния клон, пристъпваме към направата на обратни насипи и дренажи, в които се извършват след изпълнение на тръбопроводите и е съобразено с технологията за полагане и изпитване на тръбопроводи за ВиК. За изпълнението на всички СМР за водопроводния участък на ул.“Дияна“ сме предвидили срок от 14 календарни дни,(което е продължение на последователността на линейния график за изпълнение).

СМР ЗА 15 БР. СГРАДНИ ВОДОПРОВОДНИ ОТКЛОНЕНИЯ (СВО) ДО 8М.

Всички видове строителни и монтажни работи за изграждането на сградните водопроводни отклонения ще се извършват паралелно и успоредно с изграждането на основния водопроводен клон, при строго спазване на техническата спецификация, детайлите, заложени в техническите/работните проекти, указанията на проектанта и строителния надзор на обекта. В линейния календарен план може да се проследи подробно последователността на изпълнение на видовете работи, както и тяхната обезпеченост с механизация и работна сила.

СМР ЗА 1 БР. ПОЖАРЕН КРАН изграждат се едновременно с основния водопровод съгласно детайлите, заложени в техническите/работните проекти, указанията на проектанта и строителния надзор на обекта. В линейния календарен план може да се проследи подробно последователността на изпълнение на видовете работи, както и тяхната обезпеченост с механизация и работна сила.

Изпитване на водопроводите

Работната хидравлична проба ще се извършва на участъци с подходяща дължина, съгласно ПИПСМР, стандартите CEN и Нормите за проектиране, изграждане и експлоатация на водопроводи след осигуряване на тръбопровода в изкопа срещу хоризонтално или вертикално изместване на тръбите. Участъците, които ще се изпитват не трябва да са по- дълги от 500 м. Съединенията да се оставят открити, за да бъдат контролирани по време на хидравличната проба. Запълването с вода да започва от точка с най-ниско налягане, където да се инсталира манометър. За да се гарантира пълно обезвъздушаване на инсталацията, вентилите и обезвъздушителите трябва да се оставят напълно отворени. Увеличаването на налягането в хода на изпитването да

става бавно - 1кгс/см2 на минута, за да може в случай на забелязана авария то своевременно да се прекрати.Изпитването на водопровода трябва да установи спад на налягането на участъци, определени от мястото на съответните съединения, дъги, тройници, отклонения и намалители, като се изключва арматурата: шибъри, дънни пробки за източване, обезвъздушители и др.Съгласно проектното решение е необходимо стойността на изпитвателното налягане да възлиза на минимум 20 атмосфери. Предварителното изпитване ще се извърши с поддържане на максималното работно налягане. Пробното налягане трябва да се поддържа минимум 30 минути. По време на това изпитване трябва да се направи оглед за явни течове. Изпитването за спад на налягането ще се извърши само при незадоволителни първоначални резултати от предварителното изпитване. В този случай следва да се има предвид Приложение № 7 от Наредба № 2 /22.03.2005 г.на МРРБ. Основното хидравлично изпитване за водоплътност ще се извърши след засипване на изкопа и завършване на всички СМР, изискващи се за съответния изпитван участък. Това изпитване ще се проведе по „метода на загуба на налягане". Тук продължителността на изпитване е минимум 1 час, като налягането се повишава постепенно до достигане на пробното.

Промиване и дезинфекция на водопровода

Преди пускането на водопровода в експлоатация се извършва промивка - хидропневматично, до пълното избистряне на промивната вода. За промивка да се използва технически чиста вода.Схемата за промиване трябва да позволява повторното използване на водата чрез временни утайници, разположени в краищата на подаващия и обратния тръбопровод.При отрицателни резултати се извършва дезинфекция на тръбопровода, вторична промивка с питейна вода, взема се проба от водата и се съставя акт за резултатите от анализа. Изборът на пробите на водата, а също и дезинфекцията на тръбопровода, се извършват с участието на представители на РЗИ. Крайната промивка да се извърши с питейна вода, докато резултатите от вземаните проби от промивната вода достигнат тези, отговарящи на изискванията на Наредба № 9/2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.Дезинфекцията на водопроводите ще се осъществи чрез вкарване в тръбите на разтвор от хлор-газ или хлорно съединение. Дозировката и времето за дезинфекциране следва да се съгласува с местните санитарни власти. По принцип се работи с дози от 20 до 40 г активен хлор на 1 куб. м и времепрестой не по-малък от 24 часа. Дължината на участъка, подлежащ на дезинфекциране, не трябва да бъде по-голяма от 200 м. След дезинфекцията участъкът отново се промива с чиста вода от водоизточника, докато от водата изчезне миризмата на хлор и бактериологичният анализ на взетата проба даде благоприятен резултат.За извършената промивка и дезинфекция ще се съставя акт.Мотивите относно последователността на изпълнение на поръчката са съобразени с ТЕХНИЧЕСКАТА СПЕЦИФИКАЦИЯ за обект: Доизграждане ,реконструкция и рехабилитация на ВиК мрежа на гр.Златоград,ул."Дияна".

[19.01.2018год.]

ПОДПИС

ПЕЧАТ

[Красимир Боюклиев]

ЛИНЕЕН ГРАФИК № 1 - за подобект: Водопровод по ул. "Горски пътник"

	ОП 6							дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
поз.	име	м-ка	к-во	ч.ч.	раб.	дни	м-ция	дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПСД	Водопровод по ул. "Горски пътник"																					
	строителни дейности																					
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	м3	310	0			булдозер багер	4	x	x	x	x										
2	ИЗКОП РЪЧЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ <<01-01-031>>	м3	62	154	4	4,8			x	x	x	x	x									
3	ИЗКОП РЪЧЕН В СКАЛНИ ПОЧВИ	м3	41	287	7	5,0			x	x	x	x	x									
4	НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	м3	62	0			багер ч.товарач	3	x	x	x											
5	НАТОВАРВАНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	41	25	2	1,6						x	x									
6	ПРЕВОЗ ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ МАСИ ИЗВЪН НАСЕЛЕНО МЕСТО	м3	414	0					x	x	x	x	x									
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	414	0			булдозер	4	x	x	x		x									
8	ДОСТАВКА НА ПЯСЪК	м3	142	0										x								
9	НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	м3	142	51	6	1,1	ч.товарач-2бр	2						x	x							
10	ДОСТАВКА БАЛАСТРА ДО ОБЕКТА	м3	144	0																	x	x
11	МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	м3	144	0			ч.товарач	2													x	x
12	УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	м3	144	20	2	1,3	трамбовка-2бр.	2													x	x
12	'НЕПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В ЗЕМНИ ПОЧВ	м2	916	321	10	4,0			x	x	x	x	x									
14	НАПРАВА ОПОРНИ БЛОКОВЕ НА ТРЪБИ PEHD	бр.	4	27	2	1,7									x	x						
15	УКРЕПВАНЕ ГЪРНЕ НА СК	бр.	4	8	2	0,5											x					
16	НАПРАВА И УКРЕПВАНЕ ГЪРНЕ НА ПК	бр.	2	5	2	0,3											x					
	строителни дейности																					
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ																					
17	ДОСТАВКА ТРЪБИ ПЕВП Ф63/10А	м	34	0										x								
18	ДОСТАВКА ТРЪБИ PEHD DN90 - 1MPa	м	258	0										x								
19	ДОСТАВКА ТРЪБИ ПЕВП Ф125/10А	м	21	0										x								
20	НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф63 - 1MPA	бр.	3	1	2	0,1	ел.агр. апарат	1,0								x						
21	НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90 - 1MPA	бр.	30	19	2	1,2	ел.агр. -2 апарат-2	2,0							x	x						
22	'НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф110	бр.	1	1	2	0,0	ел.агр. апарат	1,0								x						

45/67

23	'НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф125 - 1МРА	бр.	10	9	2	0,6	ел.агр. апарат	1,0										x							
24	ПОЛАГАНЕ ТРЪБИ ПЕВП Ф63 В ИЗКОП	м	34	12	4	0,4										x									
25	ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90	м	258	95	4	3,0										x	x	x							
26	ПОЛАГАНЕ ТРЪБИ ПЕВП Ф125 В ИЗКОП	м	21	9	4	0,3												x							
27	ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМ ТРОЙНИК ПЕВП Ф90/63/9010А	бр.	1	0										x											
28	'ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМ ТРОЙНИК ПЕВП Ф90/10А	бр.	2	0										x											
29	'ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМ ТРОЙНИК ПЕВП Ф125/10А	бр.	1	0										x											
30	Д-КА ЗАВАРЯЕМ НАМАЛИТЕЛ РЕНД DN125/90 - 1МРа	бр.	1	0										x											
31	Д-КА ЗАВАРЯЕМ НАМАЛИТЕЛ РЕНД DN125/110 - 1МРа	бр.	1	0										x											
32	ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМА ДЪГА ПЕВП Ф90/10А 30ГР.	бр.	1	0										x											
33	Д-КА ЗАВАРЯЕМО КОЛЯНО ПЕВП Ф90/45ГР - 10А	бр.	2	0										x											
34	ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМО КОЛЯНО ПЕВП Ф125/10А-30ГР.	бр.	2	0										x											
35	ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМО КОЛЯНО ПЕВП Ф125/10А-90ГР	бр.	1	0										x											
36	ДОСТАВКА КАПА РЕНД DN63 - 1МРа	бр.	1	0										x											
37	Д-КА ЗАВАРЯЕМ НАКРАЙНИК ЗА ПЕВП Ф63/10А	бр.	2	0										x											
38	Д-КА ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК ЗА ПЕВП Ф90 - 1МРА	бр.	6	0										x											
39	Д-КА ЗАВАРЯЕМ НАКРАЙНИК ЗА ПЕВП Ф110/10А	бр.	1	0										x											
40	Д-КА ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК ЗА ПЕВП Ф125 - 1МРА	бр.	3	0										x											
41	ДОСТАВКА ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ФЛАНЕЦ ЗА ТРЪБИ ПЕВП Ф63	бр.	2	0										x											
42	'ДОСТАВКА ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ФЛАНЕЦ ЗА ТРЪБИ ПЕВП Ф90	бр.	6	0										x											
43	ДОСТАВКА ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ФЛАНЕЦ ЗА ТРЪБИ ПЕВП Ф11(	бр.	1	0										x											
44	ДОСТАВКА ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ФЛАНЕЦ ЗА ТРЪБИ ПЕВП Ф12!	бр.	3	0										x											
45	ДОСТАВКА ФЛАНЕЦ Ду = 100ММ/1МПа	бр.	1	0										x											
46	МОНТАЖ НА ФЛАНЕЦ КЪМ ТРЪБА /БЕЗ СТОЙНОСТТА НА ТРЪБ	бр.	1	1	1	0,1												x							
47	МОНТАЖ ФЛАНЦИ КЪМ ТРЪБИ ЗА ВЦТ ДО 100 АТМ. Ф131/14(	бр.	1	3	1	0,3												x							
48	ДОСТАВКА СК ДУ 50 - 10 АТМ С ОХР. ГАРНИТУРА	бр.	1	0										x											
49	ДОСТАВКА СК ДУ 80 - 10 АТМ С ОХР. ГАРНИТУРА	бр.	2	0										x											
50	ДОСТАВКА СК ДУ 125 - 10 АТМ С ОХР. ГАРНИТУРА	бр.	1	0										x											
51	'ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПХ ДУ80	бр.	2	4	1	0,5												x							
52	НАПРАВА ФЛАНШ.ВРЪЗКА ф60ММ	бр.	2	1	1	0,1												x							
53	НАПРАВА ФЛАНШ.ВРЪЗКА ф80ММ	бр.	6	3	1	0,4												x							
54	НАПРАВА ФЛАНШ.ВРЪЗКА ф125ММ	бр.	3	3	1	0,3												x							
55	'ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА	м	313	2	1	0,3															x				
56	ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ Ф 100 ММ	100	2,92	2	1	0,2																x			

57	ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ Ф 125 ММ	100	0,21	0	1	0,1															x			
58	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НА	м	292	34	4	1,0															x			
59	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НА	м	21	4	1	0,5															x			
	МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ																							
	сградни водопроводни отклонения - СВО																							
60	ИЗКОП С БАГЕР В ЗЕМНИ ПОЧВИ ПРИ 1 УТЕЖНЕНО УСЛОВИЕ Н	м3	131	0			багер ч.товарач	6	x	x	x	x	x	x										
61	ИЗКОП РЪЧЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ <<01-01-031>>	м3	87	217	5	5,4			x	x	x	x	x	x										
62	НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	м3	9	0			багер ч.товарач	6	x	x	x	x	x	x										
63	ПРЕВОЗ ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ МАСИ ИЗВЪН НАСЕЛЕНО МЕСТО	м3	141	0					x	x	x	x	x	x										
64	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	141	0			булдозер	6	x	x	x	x	x	x										
65	ДОСТАВКА НА ПЯСЪК	м3	83,5	0										x										
66	НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	м3	83,5	30	2	1,9	ч.товарач-2бр	2							x	x								
67	ДОСТАВКА БАЛАСТРА ДО ОБЕКТА	м3	23	0																				
68	МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	м3	23	0			ч.товарач	1																x
69	УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	м3	23	3	1	0,4	трамбовка	1,0																x
70	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ	м3	47	40	5	1,0																		x
71	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	31	0			булдозер	1													x	x	x	x
72	ДОСТАВКА ТРЪБИ ПЕВП Ф32/10А	м	200	0										x										x
73	ПОЛАГАНЕ ТРЪБИ ПЕВП Ф32 В ИЗКОП	м	200	78	10	1,0										x	x							
74	'Д-КА И М-Ж ВОДОВЗЕМНА СКОБА ЗА ТРЪБИ ПЕВП УСИЛЕНА 6	бр.	6	3	1	0,4											x							
75	Д-КА И М-Ж ВОДОВЗЕМНА СКОБА ЗА ТРЪБИ ПЕВП УСИЛЕНА 9	бр.	19	8	1	1,0											x							
76	'Д-КА КОЛЯНО ПЕВП С ВЪНШНА РЕЗБА Ф 32-1" (БВ)	бр.	25	0										x										
77	Д-КА ФИТИНГ С ВЪНШНА РЕЗБА ПЕВП 32Х1" (БВ)	бр.	75	0										x										
78	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА 1"	бр.	25	29	4	0,9												x						
79	Д-КА И М-Ж КОМП. ХОЛЕНДЪР С ВЪТРЕШНА РЕЗБА 1"	бр.	25	5	4	0,1												x						
	сградни водопроводни отклонения - СВО																							
	Водопровод по ул. "Горски пътник"																							

Управител: ...../К.Боюклиев/

ОБЕКТ: "Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград по ул. "Горски пътник", ул. "Дияна" и ул. "Водолей", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Горски пътник", Водопровод по ул. "Дияна", Канализация по ул. "Дияна" Клон -ПР6 и Водопровод по ул."Водолей"; Обособена позиция №6

Диаграма на работната ръка за подобект : Водопровод по ул."Горки пътник"



ООД РОДОПСТРОЙ АД МОМЧИЛГРАД

Управител:
/Ив. Боюкмиев/

ООД РОДОПСТРОЙ АД МОМЧИЛГРАД

48/67

ОП 6 - Подобект: Водопровод на ул.Горски пътник

ДИАГРАМА НА МЕХАНИЗАЦИЯТА

ном	име	к-во	бр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.	4.54															
	\строителни дейности\ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	0.56	1	x	x	x	x										
	\строителни дейности\РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	2.81	1	x	x	x		x									
	\сградни водопроводни отклонения - СВО\РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	0.96	1	x	x	x	x	x	x								
	\сградни водопроводни отклонения - СВО\РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	0.21	1						x								
2	БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОПАТА	3.95															
	\строителни дейности\ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	2.26	1	x	x	x	x										
	\строителни дейности\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.35	1	x	x	x											
	СВО\ИЗКОП С БАГЕР В ЗЕМНИ ПОЧВИ ПРИ 1 УТЕЖНЕНО УСЛОВИЕ НА ТРАНСПОРТ	1.28	1	x	x	x	x	x	x								
	\ СВО\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.05	1	x	x	x	x	x	x								
3	ЕЛЕКТРОАГРЕГАТ ПРЕНОСИМ	2.5															
	\МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ\НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф63 - 1МРА	0.07	1									x					
	\МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ\НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90 - 1МРА	1.56	2								x	x					
	\МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ\'НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф110	0.06	1									x					
	\МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ\'НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф125 - 1МРА	0.81	1									x					
4	АПАРАТ ЗА ЧЕЛНО СВЪРЗВАНЕ	2.5															
	\МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ\НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф63 - 1МРА	0.07	1									x					
	\МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ\НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90 - 1МРА	1.56	2								x	x					
	\МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ\'НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф110	0.06	1									x					
	\МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ\'НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф125 - 1МРА	0.81	1									x					
5	ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ	8.24															
	\строителни дейности\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.17	1	x	x	x											
	\строителни дейности\НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	4.26	2						x	x							
	\строителни дейности\МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	0.63	1													x	x
	\сградни водопроводни отклонения - СВО\ИЗКОП С БАГЕР В ЗЕМНИ ПОЧВИ ПРИ 1 УТЕЖНЕНО УСЛОВИЕ НА ТРАНСПОРТ	0.54	1	x	x	x	x	x	x								
	\сградни водопроводни отклонения - СВО\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.03	1	x	x	x	x	x	x								
	\сградни водопроводни отклонения - СВО\НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	2	1							x	x						
	\сградни водопроводни отклонения - СВО\МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	0.1	1														x

6	ТРАМБОВКА	5.01																
	\строителни дейности\УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	4.32	2												x	x	x	
	\сградни водопроводни отклонения - СВО\УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	0.69	1														x	

Управител: ...../К.Боюклиев/

ЛИНЕЕН ГРАФИК № 2 - за подобект: Водопровод по ул. "Водолей"

№	име																				
	ОП 6							дни	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Подобект: Водопровод по ул. "Водолей"	м-ка	к-во	ч.ч.	раб.	дни	м-ция	дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	строителни дейности																				
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ТРАНС	м3	157	0,0			булдозер багер-2	3	x	x	x										
2	ИЗКОП РЪЧЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ <<01-01-031>>	м3	31	77,2	3	3			x	x	x										
3	ИЗКОП РЪЧЕН В СКАЛНИ ПОЧВИ	м3	21	147,2	6	3			x	x	x										
4	НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	м3	31	0,0			багер ч.товарач	3	x	x	x										
5	НАТОВАРВАНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	21	13,0	1	1,6				x	x										
6	ПРЕВОЗ ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ МАСИ ИЗВЪН НАСЕЛЕНО МЕ	м3	209	0,0					x	x	x										
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	209	0,0			булдозер	3	x	x	x										
8	ДОСТАВКА НА ПЯСЪК	м3	73	0,0									x								
9	НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	м3	73	26,3	2	2	ч.товарач	2					x	x							
10	ДОСТАВКА БАЛАСТРА ДО ОБЕКТА	м3	136	0,0														x	x	x	
11	МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	м3	136	0,0			ч.товарач	3										x	x	x	
12	УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	м3	136	19,0	1	2	трамб.-2бр	2											x	x	
13	'НЕПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В 3	м2	452	158,4	10	2					x	x									
14	НАПРАВА ОПОРНИ БЛОКОВЕ НА ТРЪБИ PEHD	бр.	3	20,2	1	2,5							x	x	x						
15	УКРЕПВАНЕ ГЪРНЕ НА СК	бр.	3	5,7	1	0,7									x						
16	НАПРАВА И УКРЕПВАНЕ ГЪРНЕ НА ПК	бр.	2	5,4	1	0,7									x						
	строителни дейности																				
	монтажни дейности																				
17	ДОСТАВКА ТРЪБИ PEHD DN75 - 1MPa	м	1	0,0								x									
18	ДОСТАВКА ТРЪБИ PEHD DN90 - 1MPa	м	13	0,0								x									
19	ДОСТАВКА ТРЪБИ ПЕВП Ф125/10А	м	155	0,0								x									
20	НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф75 - 1MPA	бр.	1	0,3	1	0,04	ел.агр. апарат	1						x							
21	НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90 - 1MPA	бр.	1	0,6	1	0,08	ел.агр. апарат	1						x							
22	'НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф125 - 1MPA	бр.	25	23,0	2	1,4	ел.агр. апарат	2					x	x							
23	ПОЛАГАНЕ ТРЪБИ ПЕВП Ф75 В ИЗКОП	м	1	0,4	1	0,05								x							
24	ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90	м	13	4,8	1	0,6								x							
25	ПОЛАГАНЕ ТРЪБИ ПЕВП Ф125 В ИЗКОП	м	155	64,8	3	2,7						x	x	x							

26	'ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМ ТРОЙНИК ПЕВП Ф90/10А	бр.	1	0,0								x										
27	'ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМ ТРОЙНИК ПЕВП Ф125Х90Х125/10/	бр.	3	0,0								x										
28	ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМ НАМАЛИТЕЛ ПЕВП Ф90/75/10А	бр.	1	0,0								x										
29	Д-КА ЗАВАРЯЕМ НАМАЛИТЕЛ PEHD DN125/90 - 1MPa	бр.	1	0,0								x										
30	ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМО КОЛЯНО ПЕВП Ф125/10А-90ГР	бр.	1	0,0								x										
31	Д-КА ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК ЗА ПЕВП Ф90 - 1МРА	бр.	6	0,0								x										
32	Д-КА ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК ЗА ПЕВП Ф125 - 1МРА	бр.	3	0,0								x										
33	'ДОСТАВКА ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ФЛАНЕЦ ЗА ТРЪБИ ПЕВГ	бр.	6	0,0								x										
34	ДОСТАВКА ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ФЛАНЕЦ ЗА ТРЪБИ ПЕВП	бр.	3	0,0								x										
35	МОНТАЖ ФЛАНЦИ КЪМ ТРЪБИ ЗА ВЦТ ДО 100 АТМ. Ф13	бр.	1	2,7	1	0,3								x								
36	'Д-КА И М-Ж КОМБИНИРАНО ЖИБО РЕ75/Е60mm	бр.	1	0,4	1	0,05								x								
37	Д-КА И М-Ж КОМБИНИРАНО ЖИБО РЕ90/Е80mm	бр.	1	0,4	1	0,05								x								
38	ДОСТАВКА СК ДУ 80 - 10 АТМ С ОХР. ГАРНИТУРА	бр.	2	0,0											x							
39	ДОСТАВКА СК ДУ 125 - 10 АТМ С ОХР. ГАРНИТУРА	бр.	1	0,0											x							
40	'ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПХ ДУ80	бр.	2	4,0	1	0,5									x							
41	НАПРАВА ФЛАНШОВА ВРЪЗКА ДУ80 - 1МРА	бр.	6	2,8	1	0,4									x							
42	НАПРАВА ФЛАНШ.ВРЪЗКА ф125ММ	бр.	3	2,5	1	0,3									x							
43	'ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА	м	169	1,1	1	0,1										x						
44	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ ДО Ф110	100 м	0,14	0,1	1	0,1										x						
45	ДЕЗИНФЕКЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ Ф 125 ММ	100 м	1,55	0,8	1	0,1										x						
46	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИ/	м	14	1,7	1	0,2											x					
47	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИ/	м	155	24,8	3	1,0											x					
	монтажни дейности																					
	сградни водопроводни отклонения -СВО																					
48	ИЗКОП С БАГЕР В ЗЕМНИ ПОЧВИ ПРИ 1 УТЕЖНЕНО УСЛО	м3	37	0,0			багер ч.товарач	3	x	x	x											
49	ИЗКОП РЪЧЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ <<01-01-031>>	м3	24	59,7	3	2,5			x	x	x											
50	НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	м3	20	0,0			багер ч.товарач	3	x	x	x											
51	ПРЕВОЗ ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ МАСИ ИЗВЪН НАСЕЛЕНО МЕ	м3	56	0,0					x	x	x											
52	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	56	0,0			булдозер	3	x	x	x											
53	ДОСТАВКА НА ПЯСЪК	м3	23	0,0									x									
54	НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	м3	23	8,3	1	1,2	ч.товарач	2					x	x								
55	ДОСТАВКА БАЛАСТРА ДО ОБЕКТА	м3	13	0,0															x	x	x	

56	МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	м3	13	0,0			ч.товарач	3										x	x	x
57	УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	м3	13	1,8	1	0,2	трамб.	1,0												x
58	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ	м3	3	2,6	1	0,3												x		
59	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	2	0,0			булдозер	1,0										x		
60	ДОСТАВКА ТРЪБИ ПЕВП Ф32/10А	м	56	0,0									x							
61	ПОЛАГАНЕ ТРЪБИ ПЕВП Ф32 В ИЗКОП	м	56	21,8	2	1,4							x	x						
62	Д-КА И М-Ж ВОДОВЗЕМНА СКОБА ЗА ТРЪБИ ПЕВП УСИЛ	бр.	7	3,1	1	0,4								x						
63	'Д-КА КОЛЯНО ПЕВП С ВЪНШНА РЕЗБА Ф 32-1" (БВ)	бр.	7	0,0										x						
64	Д-КА ФИТИНГ С ВЪНШНА РЕЗБА ПЕВП 32Х1" (БВ)	бр.	21	0,0										x						
65	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА 1"	бр.	7	8,0	1	1,0								x						
66	Д-КА И М-Ж КОМП. ХОЛЕНДЪР С ВЪТРЕШНА РЕЗБА 1"	бр.	7	1,3	1	0,2								x						
	сградни водопроводни отклонения -СВО																			
	Водопровод по ул. "Водолей"																			

Управител: ...../К.Боюклиев/

ОБЕКТ: "Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград по ул. "Горски пътник", ул. "Дияна" и ул. "Водолей", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Горски пътник", Водопровод по ул. "Дияна' Канализация по ул. "Дияна" Клон -ПР6 и Водопровод по ул."Водолей"; Обособена позиция №6

Диаграма на работната ръка за подобект : Водопровод по ул."Водолей"



Управител:
/ Н. Бакъклиев /

ООД
РЕГИСТЪР
97
МОМЧИЛГРАД

ОП 6 - Подобект: Водопровод на ул.Водолей

ДИАГРАМА НА МЕХАНИЗАЦИЯТА

№	име	к-во	бр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.														
	\ строителни дейности\ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	0.28		x	x	x									
	\ строителни дейности\РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	1.42		x	x	x									
	СВО\РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	0.38		x	x	x									
	СВО\РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	0.01											x		
2	БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИД.ОБЕМ ЛОПАТА														
	\ строителни дейности\ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	1.15	2	x	x	x									
	\ строителни дейности\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.18	1	x	x	x									
	СВО\ИЗКОП С БАГЕР В ЗЕМНИ ПОЧВИ ПРИ 1 УТЕЖНЕНО УСЛОВИЕ НА ТРАНСПОРТ	0.36	1	x	x	x									
	СВО\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.11	1	x	x	x									
3	ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ														
	\ строителни дейности\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.09	1	x	x	x									
	\ строителни дейности\НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	2.19	2					x	x						
	\ строителни дейности\МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	0.6	1										x	x	x
	СВО\ИЗКОП С БАГЕР В ЗЕМНИ ПОЧВИ ПРИ 1 УТЕЖНЕНО УСЛОВИЕ НА ТРАНСПОРТ	0.15	1	x	x	x									
	СВО\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.06	1	x	x	x									
	СВО\НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	0.69	1					x	x						
	СВО\МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	0.06	1										x	x	x
4	ТРАМБОВКА														
	\ строителни дейности\УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	4.08	2											x	x
	СВО\УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	0.39	1												x
5	ЕЛЕКТРОАГРЕГАТ ПРЕНОСИМ														
	\ монтажни дейности\НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф75 - 1МРА	0.02	1						x						
	\ монтажни дейности\НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90 - 1МРА	0.05	1						x						
	\ монтажни дейности\'НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф125 - 1МРА	2.02	1					x	x						
6	АПАРАТ ЗА ЧЕЛНО СВЪРЗВАНЕ														
	\ монтажни дейности\НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф75 - 1МРА	0.02	1						x						
	\ монтажни дейности\НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90 - 1МРА	0.05	1						x						
	\ монтажни дейности\'НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф125 - 1МРА	2.02	1					x	x						

Управител: ...../К.Боюклиев/

55/67

ЛИНЕЕН ГРАФИК № 4 - за подобект: Водопровод по ул. "Дияна"

	ЮП 6							дни	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
№	Подобект : Водопровод по ул. "Диана"	м-ка	к-во	ч.ч.	раб.	дни	м-ция	дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	строителни дейности																					
1	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ТРАН	м3	171	0,0			булдозер багер	4	x	x	x	x										
2	ИЗКОП РЪЧЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ <<01-01-031>>	м3	34	84,6	3	3,5			x	x	x	x										
3	ИЗКОП РЪЧЕН В СКАЛНИ ПОЧВИ	м3	23	161,2	5	4,0			x	x	x	x										
4	НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГ	м3	34	0,0			багер ч.товарч	4	x	x	x	x										
5	НАТОВАРВАНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ НА КАМИОН - РЪЧНО	м3	23	14,3	1	1,8					x	x										
6	ПРЕВОЗ ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ МАСИ ИЗВЪН НАСЕЛЕНО М	м3	228	0,0					x	x	x	x										
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	228	0,0			булдозер	4	x	x	x	x										
8	ДОСТАВКА НА ПЯСЪК	м3	81	0,0										x	x							
9	НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	м3	81	29,2	2	1,8	ч.товарч-2	2						x	x							
10	ДОСТАВКА БАЛАСТРА ДО ОБЕКТА	м3	75	0,0																x	x	x
11	МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	м3	75	0,0			ч.товарч	3												x	x	x
12	УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	м3	75	10,5	1	1,3	трамб.	2													x	x
13	'НЕПЛЪТНО УКРЕПВАНЕ И РАЗКРЕПВАНЕ НА ИЗКОПИ В	м2	507	177,7	8	2,8					x	x	x									
14	НАПРАВА ОПОРНИ БЛОКОВЕ НА ТРЪБИ PEHD	бр.	2	13,5	2	0,8								x								
15	УКРЕПВАНЕ ГЪРНЕ НА СК	бр.	3	5,7	1	0,7										x						
16	НАПРАВА И УКРЕПВАНЕ ГЪРНЕ НА ПК	бр.	1	2,7	1	0,3										x						
	строителни дейности																					
	монтажни дейности																					
17	ДОСТАВКА ТРЪБИ PEHD DN90 - 1MPa	м	172	0,0									x									
18	НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90 - 1MPA	бр.	1	0,6	1	0,08	ел.агр. апарат	1								x						
19	ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90	м	172	63,5	4	2,0									x	x						
20	'ДОСТАВКА ЗАВАРЯЕМ ТРОЙНИК ПЕВП Ф90/10А	бр.	3	0,0									x									
21	Д-КА ФЛАНШОВ НАКРАЙНИК ЗА ПЕВП Ф90 - 1MPA	бр.	7	0,0									x									
22	'ДОСТАВКА ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ФЛАНЕЦ ЗА ТРЪБИ ПЕ	бр.	7	0,0									x									
23	'Д-КА И М-Ж АДАПТОР PE DN90mm/2" С ВЪНШНА РЕЗ	бр.	1	1,2	1	0,1										x						
24	Д-КА И М-Ж КОМП. ХОЛЕНДЪР С ВЪТРЕШНА РЕЗБА 2"	бр.	1	0,2	1	0,02										x						
25	Д-КА И М-Ж КОМБИНИРАНО ЖИБО PE90/E80mm	бр.	1	0,4	1	0,05										x						

26	ДОСТАВКА СК ДУ 80 - 10 АТМ С ОХР. ГАРНИТУРА	бр.	3	0,0									x									
27	ДОСТАВКА И МОНТАЖ ПХ ДУ80	бр.	1	2,0	1	0,3										x						
28	НАПРАВА ФЛАНШОВА ВРЪЗКА ДУ80 - 1МРА	бр.	7	3,3	1	0,4										x						
29	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА	м	172	1,1	1	0,1												x				
30	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ ДО Ф110	100 м.	1,7	0,9	1	0,1												x				
31	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД Х	м	172	20,3	3	0,8											x					
	монтажни дейности																					
	сградни водопроводни отклонения - СВО																					
32	ИЗКОП С БАГЕР В ЗЕМНИ ПОЧВИ ПРИ 1 УТЕЖНЕНО УСЛ	м3	131	0,0			багер ч.товарч	4	x	x	x	x										
33	ИЗКОП РЪЧЕН В ЗЕМНИ ПОЧВИ <<01-01-031>>	м3	87	216,5	7	3,9			x	x	x	x										
34	НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГ	м3	4	0,0			багер ч.товарч	4	x	x	x	x										
35	ПРЕВОЗ ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ МАСИ ИЗВЪН НАСЕЛЕНО М	м3	136	0,0					x	x	x	x										
36	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	136	0,0			булдозер	4	x	x	x	x										
37	ДОСТАВКА НА ПЯСЪК	м3	84	0,0									x									
38	НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	м3	84	30,1	2	1,9	ч.товарч-2	2					x	x								
39	ДОСТАВКА БАЛАСТРА ДО ОБЕКТА	м3	21	0,0																x	x	x
40	МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	м3	21	0,0			ч.товарч	3												x	x	x
41	УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	м3	21	2,9	1	0,4	трамб.	1														x
42	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ	м3	50	42,5	3	1,8													x	x		
43	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	м3	33	0,0			булдозер	2											x	x		
44	ДОСТАВКА ТРЪБИ ПЕВП Ф32/10А	м	120	0,0									x									
45	ПОЛАГАНЕ ТРЪБИ ПЕВП Ф32 В ИЗКОП	м	120	46,8	4	1,5							x	x								
46	Д-КА И М-Ж ВОДОВЗЕМНА СКОБА ЗА ТРЪБИ ПЕВП УСИ	бр.	15	6,6	1	0,8								x								
47	'Д-КА КОЛЯНО ПЕВП С ВЪНШНА РЕЗБА Ф 32-1" (БВ)	бр.	15	0,0									x									
48	Д-КА ФИТИНГ С ВЪНШНА РЕЗБА ПЕВП 32Х1" (БВ)	бр.	45	0,0									x									
49	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА 1"	бр.	15	17,1	2	1,1							x	x								
50	Д-КА И М-Ж КОМП. ХОЛЕНДЪР С ВЪТРЕШНА РЕЗБА 1"	бр.	15	2,7	1	0,3								x								
	сградни водопроводни отклонения - СВО																					
	Водопровод по ул. "Диана"																					

Управител: ...../К.Боюклиев/

РОДОПСТРОЙ 97

ОБЕКТ: "Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград по ул. "Горски пътник", ул. "Дияна" и ул. "Водолей", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Горски пътник", Водопровод по ул. "Дияна", Канализация по ул. "Дияна" Клон -ПР6 и Водопровод по ул."Водолей"; Обособена позиция №6

Диаграма на работната ръка за подобект : Водопровод по ул. "Дияна"



ООД РОДОПСТРОЙ

Управител:
/Н. Бонджиев/

ОП 6 - Подобект: Водопровод на ул. Дияна																	
ДИАГРАМА НА МЕХАНИЗАЦИЯТА																	
	име	к-во	брой	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.																
	\строителни дейности\ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	0.31	1	x	x	x	x										
	\строителни дейности\РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	1.55	1	x	x	x	x										
	СВО\РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	0.93	1	x	x	x	x										
	СВО\РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЗЛИШНИ ЗЕМНИ МАСИ	0.22	1										x	x			
2	БАГЕР ЕДНОКОШ.ГЪСЕН.ХОД ХИДРАВЛ.ОБЕМ ЛОПАТА																
	\строителни дейности\ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ НОРМ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ	1.25	1	x	x	x	x										
	\строителни дейности\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.19	1	x	x	x	x										
	СВО\ИЗКОП С БАГЕР В ЗЕМНИ ПОЧВИ ПРИ 1 УТЕЖНЕНО УСЛОВИЕ НА ТРАНСПОРТ	1.28	1	x	x	x	x										
	СВО\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.02	1	x	x	x	x										
3	ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ																
	\строителни дейности\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.1	1	x	x	x	x										
	\строителни дейности\НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	2.43	2						x	x							
	\строителни дейности\МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	0.33	1												x	x	x
	СВО\ИЗКОП С БАГЕР В ЗЕМНИ ПОЧВИ ПРИ 1 УТЕЖНЕНО УСЛОВИЕ НА ТРАНСПОРТ	0.54	1	x	x	x	x										
	СВО\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.01	1				x										
	СВО\НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБОПРОВОДИ	2.5	2					x	x								
	СВО\МЕХАНИЗИРАНО ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С БАЛАСТРА	0.09	1												x	x	x
4	ТРАМБОВКА																
	\строителни дейности\УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	2.25	1													x	x
	СВО\УПЛЪТНЯВАНЕ БАЛАСТРА С МЕХАНИЧНА ТРАМБОВКА	0.63	1														x
5	ЕЛЕКТРОАГРЕГАТ ПРЕНОСИМ																
	\монтажни дейности\НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90 - 1МРА	0.05	1								x						
6	АПАРАТ ЗА ЧЕЛНО СВЪРЗВАНЕ																
	\монтажни дейности\НАПРАВА ЗАВАРКА НА ТРЪБИ ПЕВП Ф90 - 1МРА	0.05	1								x						

Управител: ...../К.Боюклиев/

ЛИНЕЕН ГРАФИК № 3 - за подобект: Канализация по ул. "Дияна"

	ОЦ 6							дни	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
№	име	м-ка	к-во	ч.ч.	бр.р	дни	м-ция	дни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Канализация по ул. "Диана" - ПР-6																													
	Земни работи																													
1	ИЗКОП С ШИР. НА 1.20М. ДЪЛБ. 0-2М ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН - машинно	м3	164	0,0			багер/ч. товарач	4	x	x	x	x																			
2	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 1.2до4М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М	м3	70	132,9	5	3,3			x	x	x	x																		
3	ИЗКОП С ШИР.НАД 1.20М, ДЪЛБ.0-2М СКАЛНИ ПОЧВИ МАШИННО С КЪРТАЧ	м3	109	0,0			багер/чук - 2бр	7			x	x	x	x	x	x	x													
4	ИЗКОПИ С ОГР.ШИР.(НАД 1.2 М.И ДЪЛБ.0-2М) СКАЛНИ ПОЧВИ РЪЧНО С КЪРТАЧ	м3	47	69,7	4	6,2	къртач-4	7,0			x	x	x	x	x	x	x													
5	ПРЕХВЪРЛЯНЕ ЗЕМ.ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО	м3	70	68,0	3	2,8				x	x	x																		
6	ПРЕХВЪРЛЯНЕ СКАЛНИ ПОЧВИ ДО 3М ХОРИЗ. ИЛИ 2М ВЕРТ.РАЗСТОЯНИЕ - РЪЧНО	м3	47	67,2	2	4,2						x	x	x	x	x														
7	ЗАСИПВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ С МАШИННО	м3	223	0,0			багер-ч. товарач	4																		x	x	x	x
8	ЗАСИПВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО	м3	98	84,1	4	2,6																		x	x		x			
9	ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНИ ПОЧВИ	м3	319	28,0	1	3,5	трамб.-2	4																			x	x	x	x
10	НАТОВАРВАНЕ ПОЧВА НА САМОСВАЛ	м3	391	0,0			багер-ч. товарач	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x														
11	ПРЕВОЗ ПОЧВИ СЪС САМОСВАЛ НА 5КМ	м3	391	0,0					x	x	x	x	x	x	x	x	x													
12	РАЗРИВАНЕ НА ПОЧВИ И ОФОРМЯНЕ НА НАСИПИ	м3	391	0,0			булдозер-2 бр.	9	x	x	x	x	x	x	x	x	x														
13	ПРЕВОЗ ЗЕМНИ ПОЧВИ НА ДЕПО ЗА ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ СЪС САМОСВАЛ НА5КМ	м3	319	0,0																				x	x		x	x	x	x
14	НАТОВАРВАНЕ ПОЧВА НА САМОСВАЛ	м3	319	0,0			багер-ч. товарач	6																x	x		x	x	x	x

| | | |

6	Прехвърляне скални почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние - ръчно	м3	29	41,6	4	1,3																	x	x									
7	Натоварване разкопана земна почва на транспорт с багер	м3	2,6	0,0			багер-ч. товарач	1														x											
8	Натоварване стр.отпадъци и излишни скални на транспорт с багер	м3	29	0,0			багер-ч. товарач	2															x	x									
9	Превоз на земни и скални почви на 1км	м3	18	0,0																			x	x									
10	Разриване на почви и оформяне на насипи	м3	13	0,0			булдозер	1																						x			
11	Засипване земни почви ръчно	м3	13	11,3	2	0,7																								x			
12	Разриване на строителни отпадъци и оформяне на насипи	м3	3,6	0,0			булдозер	1																x									
13	Засипване ръчно скални почви	м3	8,7	13,5	2	0,84																								x			
14	Трамбоване на почви	м3	107	5,9	1	0,74	трамб.-2	2																						x	x		
15	Направа подложка от пясък под тръбите	м3	9,7	3,5	1	0,44	багер-ч. товарач	1																	x								
16	Засипване с пясък над и около тръбите	м3	23	27,0	2	1,68																							x	x			
17	Трамбоване на насип <<01-01-066>>	м3	27	0,0			валяк	1																									x
18	Доставкаи полагане полипропилен тръби ID 200	м	44	40,8	4	1,27																			x	x							
19	Изпитване на канал от полипропилен тръби ID200	м	44	5,7	1	0,72																					x						
	Сградни канализационни отклонения																																
	Канализация по ул. "Диана" - ПР-6																																

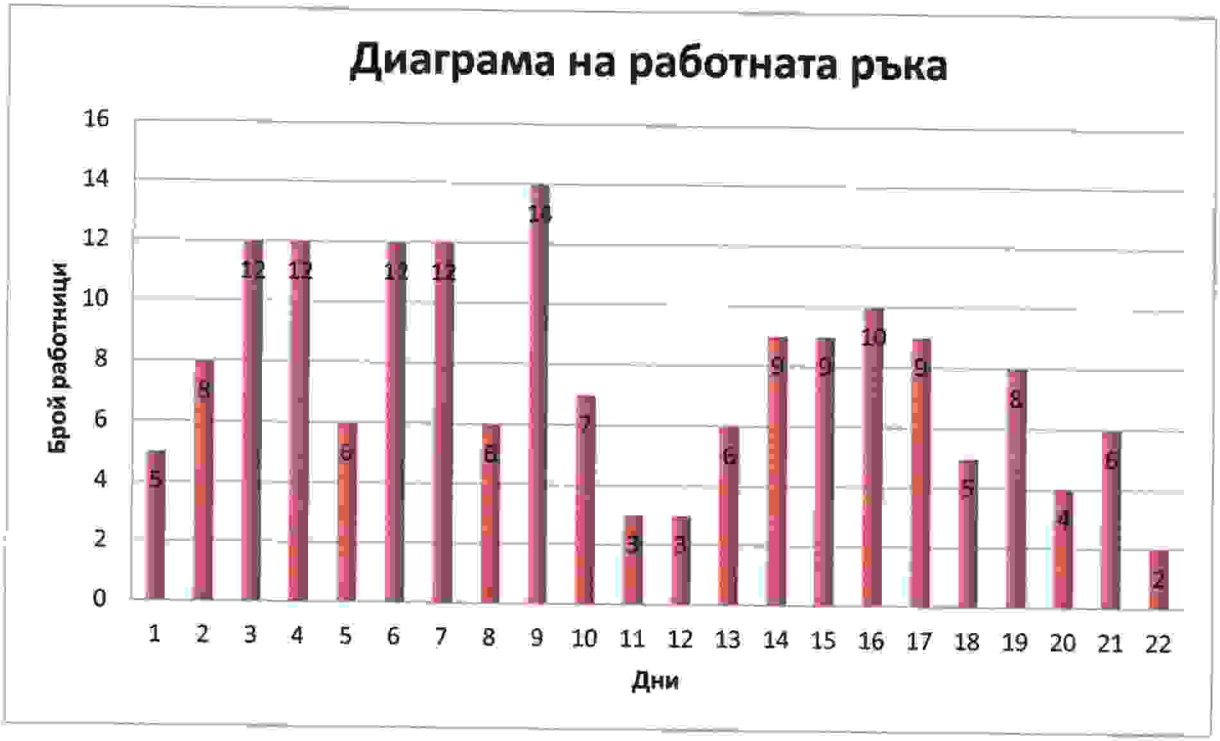
Управител: ...../К.Боюклиев/

РОД -ТРОЙ

62/67

ОБЕКТ: "Доизграждане, реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа (битова и дъждовна), гр. Златоград по ул. "Горски пътник", ул. "Дияна" и ул. "Водолей", включваща следните подобекти: Водопровод по ул. "Горски пътник", Водопровод по ул. "Дияна", Канализация по ул. "Дияна" Клон -ПР6 и Водопровод по ул."Водолей"; Обособена позиция №6

Диаграма на работната ръка за подобект : Канализация по ул. "Дияна"



Управител:
/ Ц. Бонев /

ООД РОДОПСКОЙ

63/67

ОП 6 - Подобект: Канализация на ул. Дияна

ДИАГРАМА НА МЕХАНИЗАЦИЯТА

	име	к-во	бр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	БАГЕР-ХИДРОЧУК																								
	\Земни работи\ИЗКОП С ШИР.НАД 1.20М, ДЪЛБ.0-2М СКАЛНИ ПОЧВИ	13.1	2			x	x	x	x	x	x	x													
	\СКО\ТЕСЕН ИЗКОП (в=0.6до1.2м, н=2до4м) В СКАЛНИ ПОЧВИ В НАСЕЛ	2.0	1													x	x								
2	БУЛДОЗЕР НА ГЪСЕНИЧЕН ТРАКТОР С ХИДР.УПРАВЛ.																								
	\Земни работи\РАЗРИВАНЕ НА ПОЧВИ И ОФОРМЯНЕ НА НАСИПИ	2.5	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x													
	\СКО\РАЗРИВАНЕ НА ПОЧВИ И ОФОРМЯНЕ НА НАСИПИ	0.1	1																					x	
	\СКО\РАЗРИВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И ОФОРМЯНЕ НА НАС	0.0	1															x							
3	БАГЕР-ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ																								
	\Земни работи\ЗАСИПВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ С МАШИННО	1.7	1																			x	x	x	x
	\Земни работи\'НАТОВАРВАНЕ ПОЧВА НА САМОСВАЛ	2.9	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x													
	\Земни работи\'НАТОВАРВАНЕ ПОЧВА НА САМОСВАЛ	2.4	1																x	x		x	x	x	x
	\Канализационни работи\НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБИ	0.4	1										x												
	\СКО\НАТОВАРВАНЕ НА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	0.03	1													x									
	\СКО\НАТОВАРВАНЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И ИЗЛИШНИ СКАЛНИ Н	0.4	1														x	x							
	\СКО/НАПРАВА ПОДЛОЖКА ОТ ПЯСЪК ПОД ТРЪБИТЕ	0.3	1																x						
4	ВИБРОТРАМБОВКА																								
	\Земни работи\ТРАМБОВАНЕ НА ЗЕМНИ ПОЧВИ	7.6	2																			x	x	x	x
	\Сградни канализационни отклонения\ТРАМБОВАНЕ НА ПОЧВИ	3.8	2																					x	x
5	КЪРТАЧ																								
	\Земни работи\ИЗКОПИ С ОГР.ШИР.(НАД 1.2 М.И ДЪЛБ.0-2М) СКАЛНИ	24.9	4			x	x	x	x	x	x	x													
	\СКО\Изкопи с огр.шир.(над 1.2 м и дълб. 2-4м) без взр.м-ли с къртач	3.9	2														x	x							
6	БАГЕР ЧЕЛЕН ТОВАРАЧ																								
	\Земни работи\'ИЗКОП С ШИР. НА 1.20М. ДЪЛБ. 0-2М ЗЕМНИ ПОЧВИ	1.1	1	x	x	x	x																		
	\СКО\ИЗКОП С БАГЕР В ЗЕМ. ПОЧВИ ПРИ 2 УТЕЖН. УСЛОВИЯ НА ТРАНС	2.5	1											x	x	x									
7	ВАЛЯК ВИБРАЦИОНЕН САМОХОДЕН ОТ 4.1 ДО 6.7Т																								
	\Сградни канализационни отклонения\ТРАМБОВАНЕ НА НАСИП	0.4	1																						x

Управител: ...../К.Боюклиев/

ОБРАЗЕЦ

Д Е К Л А Р А Ц И Я

за съгласие с клаузите на приложения проект на договор

Подписаният /та/ Красимир Тошков Боюклиев с лична карта № 642618291, издадена на 09.08.2011год. от Кърджали, в качеството ми на управител, съгласно *учредителен акт.* , «Родопстрой-97»ООД *с* БУЛСТАТ/ЕИК 108034169, регистрирано в гр.Момчилград , със седалище гр.Момчилград,ул.“Маказа“№2А и адрес на управление гр.Момчилград,ул.“Маказа“№2А, 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.

[*19.01.2018год.*]

Декларатор: [*подпис*]:

[*печат, когато е приложимо*]

65/67

ОБРАЗЕЦ

Д Е К Л А Р А Ц И Я

за срока на валидност на офертата

Подписаният /та/ Красимир Тошков Боюклиев с лична карта № 642618291, издадена на 09.08.2011год. от Кърджали, в качеството ми управител, съгласно– *учредителен акт,* на «Родопстрой-97»ООД *с* БУЛСТАТ/ЕИК 108034169, регистрирано в гр.Момчилград, със седалище гр.Момчилград,ул."Маказа"№ 2А и адрес на управление седалище гр.Момчилград,ул."Маказа" № 2А, 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 4 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.

ООД РОДОПСТРОЙ 97 МОМЧИЛГРАД

[*19.01.2018*]

Декларатор: [*подпис*]:

[*печат, когато е приложимо*]

66/67

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/ Красимир Тошков Бошнаков с лична карта № 642618291, издадена на 09.08.2011год. от МВР Кърджали, в качеството ми на управител ,съгласно–*учредителен акт* на «Родопстрой»ООД *с* БУЛСТАТ/ЕИК 108034169,регистрирано в гр.Момчилград, със седалище гр.Момчилград,ул."Маказа"№ 2А и адрес на управление гр.Момчилград,ул."Маказа"№ 2А ,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" обособена позиция №6.

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.

[*19.01.2018*] Декларатор: [*подпис*]:

[*печат, когато е приложимо*]

67/67