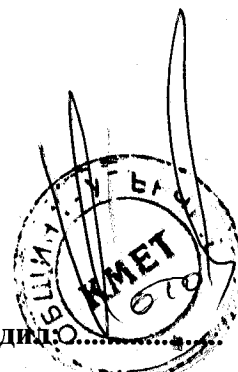




ОБЩИНА УГЪРЧИН



Утвърдило.....

СТАНИМИР ПЕТКОВ

Кмет на Община Угърчин

ПОКАНА

при условията на чл. 82, ал. 4 от ЗОП, във връзка с чл. 82, ал. 3 от ЗОП за конкретен договор

Изх. № 2182

Угърчин, 11.05.2020г.

ДО

ОБЕДИНЕНИЕ „ЕНИНТЕРМИР“

УЛ. „АЛЕКСАНДЪР СТАМБОЛИЙСКИ“ №130-132, ЕТ.1, АП.1

1000, ГР. СОФИЯ

e-mail: office@interprom-ltd.com

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка със сключено на 23.11.2018 г. рамково споразумение за изпълнение на СМР „Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на град Угърчин“ на основание чл. 82, ал. 3 от Закона за обществените поръчки (ЗОП), във връзка с необходимостта от провеждане на Вътрешен конкурентен избор с предмет: „Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на град Угърчин – водопроводни клонове част от шети етап“, Община Угърчин Ви кани да представите своята оферта в 14 (четирнадесет) дневен срок от получаване на настоящата покана, изпратена по реда и условията на Закона за електронния документ и електронния подпис (ЗЕДЕП).

1. Подготовка и подаване на офертите:



ОБЩИНА УГЪРЧИН

Офертата, съобразена с техническата спецификация (*Приложение № 1*), е необходимо да бъде изготвена по образец (*Приложение № 2*). Към офертата си (*Приложение № 2*), всеки участник следва да представи Количествено-стойностна сметка (*Приложение № 2 т.1*).

Възложителят предоставя пълен достъп до Поканата за участие и приложенията в електронното досие на поръчката на интернет адрес: <https://e-obp.eu/bp/Document/1e81f3a7-b95b-421a-809c-f2d49a4fea34>, в раздел Профил на купувача.

Офертата за участие се изготвя на български език. Всички приложени документи на чужд език следва да са придружени с превод на български език. Непредставянето на съпътстващ превод на представен документ ще се счита за непредставен документ. Офертата се подписва от лицето, представляващо участника или от надлежно упълномощено лице/лица, като в офертата се прилага пълномощното от представляващия участника.

При изготвяне на офертата всеки участник трябва да се придържа точно към условията, обявени от възложителя. Възложителят няма да приеме представянето на варианти на офертата или на части от нея. Всеки участник има право да представи само една оферта.

При представяне на копия на изискуеми документи, същите да бъдат заверени с текст „Вярно с оригинала“ – подписани от лицето, извършило заверката и подпечатани с печата на участника.

За да отговаря на поставените от Възложителя изисквания, всяка оферта трябва да бъде подадена съобразно приложените образци (чрез попълване на определените за това места), като общият документ остане непроменен. Не се приемат каквито и да е промени, направени чрез отстраняване на детайли и/или вписване на други; вписвания между редовете, изтривания или корекции на образците. Ако са извършени такива несъгласувани промени в документацията за участие и Образците на офертата, офертата става невалидна. (*Добавянето на редове НЕ се счита за промяна на Образците*).

Офертата се представя от участника, или от упълномощен от него представител – лично или чрез пощенска или друга куриерска услуга с препоръчана пратка с обратна разписка, на адрес: Общинска администрация – гр. Угърчин п. к. 5580, община Угърчин, обл. Ловеч, пл. „Свобода“ № 1, Център за административно обслужване и информация **всеки работен ден до 17:00 ч. на 26.05.2020 г., включително**, в запечатана непрозрачна опаковка. Върху опаковката се посочва наименованието на участника, включително участниците в обединението, когато е приложимо; адрес за кореспонденция, телефон и по възможност - факс и електронен адрес; наименованието на поръчката. Не се приемат оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или са в незапечатана опаковка или в опаковка с нарушена цялост.

До изтичане на срока за подаване на офертите, всеки участник може да промени, допълни или да оттегли офертата си. Оттеглянето на офертата прекратява по-нататъшното участие на участника във вътрешния конкурентен избор. Допълнението и/или промяната на



ОБЩИНА УГЪРЧИН

офертата трябва да отговарят на изискванията и условията за представяне на първоначалната оферта, като върху плика бъде отбелязан и текст „Допълнение/Промяна на оферта (с входящ номер)“.

Валидността на офертите следва да бъде **60 /шестдесет/ календарни дни**, считано от датата, на която изтича крайният срок за подаването им. Часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

Ако участникът изпраща офертата чрез препоръчана поща или куриерска служба, разходите са за негова сметка. Рискът от забава (фактическо получаване на офертата след крайната дата и час) или загубване на офертата е за участника.

Постъпилите офертите се отварят на 27.05.2020 г. в 13:00 часа в сградата на Общинска администрация – гр. Угърчин п. к. 5580, община Угърчин, обл. Ловеч, пл. „Свобода“ № 1. Отварянето на офертите е публично и на него могат да присъстват участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване.

Участникът, избран за изпълнител ще бъде уведомен и поканен за сключване на договор.

2. Обмен на информация

Всички комуникации и действия на Възложителя и на участниците са в писмен вид. Обменът на информация между Възложителя и заинтересованите лица/участниците е в писмен вид, на български език и се извършва чрез:

- а) връчване лично срещу подпис или
- б) по електронен път (по електронна поща) – на посочените от Възложителя и заинтересованите лица/участниците адреси или
- в) по факс на посочените от Възложителя и заинтересованите лица/участниците номера, или
- г) по пощата или чрез куриерска служба – до посочения от заинтересованото лице/участника адрес, удостоверено с известие за доставяне, или
- д) чрез комбинация от средствата по букви „а“-, „г“.

3. Прогнозна стойност на поръчката:

Прогнозната обща максимална стойност на настоящата обществена поръчка възлиза на **1 211 404,24 лева** (един милион двеста и единадесет хиляди четиристотин и четири лева и 24 ст.) без ДДС. В посочената прогнозна стойност са включени и непредвидени разходи в размер до **5%** (пет на сто) или сумата от **57 685.92 лева** (петдесет и седем хиляди шестстотин осемдесет и пет лева и 92 ст.).

Забележка: Посочената прогнозна стойност е максимална/пределна. Няма да се оценяват оферти, в които участникът предлага цена за изпълнение по-висока от посочената прогнозна стойност.



ОБЩИНА УГЪРЧИН

4. Начин на финансиране:

Финансирането на поръчката е осигурено от средства от целеви трансфер по Споразумение №РД-02-30-16/22.05.2019 г., сключено между Министерство на регионалното развитие и благоустройството и Община Угърчин.

Заплащането се извършва чрез банков превод по посочена от Изпълнителя сметка в срок до 30 (тридесет) календарни дни, считано от представянето на оригинал на фактура и Протокол за установяване на извършени видове СМР (Протокол образец № 19), подписан от представители на страните по Договора или от конкретно определените правоспособни лица. В случай че при изпълнение на договора се установят непредвидени разходи, *(не повече от 5% от стойността на конкретния договор)*, същите ще се заплащат от Възложителя само и единствено след доказване на необходимостта от тяхното изпълнение и одобрени от Възложителя. Непредвидени разходи за строителни и монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строителни и монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове строителни и монтажни работи, **които към момента на обявяване на обществената поръчка обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са обективно необходими за издаване на разрешение за ползване на обекта.**

5. Срок за изпълнение на поръчката:

Срокът за изпълнение на СМР е до 200 (двеста) календарни дни. Срокът започва да тече от датата на съставяне и подписване на протокол Образец 2/2а по Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, от представители на Изпълнителя и Възложителя и приключва със съставянето на Протокол за установяване на извършени видове СМР (Протокол образец № 19), подписан от представители на страните по Договора или от конкретно определените правоспособни лица. При спиране на строителството по обективни причини, за които Изпълнителят няма вина, срокът се удължава съответно с периода на спирането след подписване на Акт обр. 10 за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството, съгласно Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Гаранционни срокове:

Гаранционните срокове следва да бъдат не по-малки от посочените в Наредба №2/2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранция за изпълнение:

При подписването на Договор в резултат на настоящата покана, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 3% (три на сто) от Стойността на Договора без ДДС.



ОБЩИНА УГЪРЧИН

Критерий за възлагане:

Настоящата обществената поръчка се възлага въз основа на **икономически най-изгодната оферта**, в съответствие с чл. 70, ал. 2, т. 3 от ЗОП – оптимално съотношение качество/цена.

МЕТОДИКА ЗА ОЦЕНКА ПО ВСЕКИ КОНКРЕТЕН ДОГОВОР.

Всички оферти ще бъдат оценявани по критерий за възлагане – **„оптимално съотношение качество/цена“**. Класирането на допуснатите до оценка оферти се извършва на база получена от всяка оферта **„Комплексна оценка“ (КО)**. Максималният брой точки, които участник може да получи е 50 точки.

Показателите, по които ще се определи икономически най-изгодната оферта са, както следва:

| Показател | Максимално възможен брой точки | Относителна тежест в комплексната оценка |
|--|--------------------------------|--|
| Т – Срок за изпълнение на обществената поръчка | 30 | 60% |
| Ц – Ценовото предложение на участника | 20 | 40% |

Формулата, по която се изчислява комплексната оценка на всеки участник е:

$$КО /Комплексна оценка/ = Т + Ц$$

По показател **„Срок за изпълнение на обществената поръчка“ (Т)** - максималният брой точки, който може да получи всеки участник е 30.

Оценките на участниците по показателя се изчисляват по формулата:

$$T = 30 \times (T_{\min} / T_i),$$

където:

„30” е максимално възможния брой точки по показателя;

T_{\min} е най-краткият предложен срок;

T_i е предложения срок от съответния участник.

По показател **„Ценовото предложение на участника“ (Ц)** - максималният брой точки, който може да получи всеки участник е 20. Максималният брой точки /20 точки/ по този показател получава офертата с предлагана най-ниска цена. Точките на останалите



ОБЩИНА УГЪРЧИН

участници се определят в съотношение към най-ниската предложена цена по следната формула:

$C = 20 \times (P_{\min}/P_n)$, където

„20” е максимално възможния брой точки по показателя;

P_n – цената, предложена от съответния участник;

P_{\min} - предложената минимална цена.

За икономически най-изгодна оферта се определя офертата, събрала най-голям брой точки, като максималният възможен брой точки е 50.

ВАЖНО:

Финансовите предложения се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на Възложителя. При разлика между сумите изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата.

На оценка по Показател Ц – „Ценово предложение на участника“ подлежат единствено ценовите предложения на участниците, свързани с изпълнение на поръчката. Няма да се оценяват оферираниите от участниците непредвидени разходи.

При оценка на всеки един от показателите Комисията изчислява точките с точност до втория знак след десетичната запетая.

В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви, се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. В случай, че офертата не може да се определи по този ред, Комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

Ако двама или повече участници са получили еднакъв брой точки, на първо място се класира участникът, изтеглен публично чрез жребий между съответните участници с еднакъв брой точки. Тегленето на жребий се извършва при спазване на следните правила:

Датата, място и часа на жребия се съобщават писмено на участниците, които имат право да участват в жребия. Право да присъстват при тегленето на жребия имат участниците в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване. Те се уведомяват за датата, мястото и часа на теглене на жребия чрез съобщение, публикувано на профила на купувача на възложителя, посочен в обявлението за обществена поръчка. Уведомените участници



ОБЩИНА УГЪРЧИН

с еднакъв брой точки имат право да участват при тегленето на жребия чрез своите законни представители или чрез упълномощено лице. Когато упълномощеното лице за участие в жребия не съвпада с лицето, подписало офертата от името на участника, допълнително се представя пълномощно в оригинал или заверено копие. Комисията подготвя билети с имената на участниците с еднакъв брой точки и ги поставя в непрозрачни пликове, които се запечатват. Тегленето на жребия започва в определения час. Ако до този час не са се явили представители на участниците, председателят на комисията пристъпва към тегленето на жребия. Тегленето се извършва чрез избор от председателя на комисията на един от пликовете. Участникът, чието име е в изтегления плик се класира на първо място. С цел удостоверяване коректността на избора се отварят и другите пликове, за да се запознаят присъстващите с тяхното съдържание. Проведеният жребий се отразява в доклада на комисията.

За нерегламентирани условия и изисквания в настоящите указания се прилагат разпоредбите на ЗОП и ПЗОП.



ОБЩИНА УГЪРЧИН

Приложение № 1

към Образец № 5

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

„Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на град Угърчин – водопроводни клонове част от шети етап“

(посочва се предмета на поръчката)

По сключено Рамково споразумение - „Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на град Угърчин“.

Изпълнение на СМР по подмяна на съществуващ водопровод, както и изпълнение на водопроводните участъци по безтраншейна /безизкопна/ технология „тръба в тръба“ с разбиване на старата тръба.

По част от улиците, където няма водопроводна мрежа ще се изпълняват с траншейно полагане.

Рехабилитацията на старата уличната водопроводна мрежа се състои в подмяна на съществуващите напълно амортизирани стоманени и азбестоцементови тръби в условия на земни и скални почви при технология безизкопно полагане - тръба в тръба с разрушаване на старата тръба, или траншейно, на улици където липсва водопроводна мрежа.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО:

A. Безтраншейно (безизкопно) полагане на водопровод:

Като се вземат под внимание изискванията, които налагат изграждането на новите водопроводи при използването на алтернативни методи на полагане – безтраншейно, вмъкване на новата тръба в съществуваща с разрушаване на старата и др., изборният за Изпълнител участник следва да използва нов материал и нова конструкция на тръбата, която издържа на допълнителните напрежения, със защитни свойства, предпазвайки тръбите от бавно пълзене на пукнатини и точкови натоварвания.

Тръбите следва да са произведени от материал PE 100-RC. Производителят на тръбите трябва да притежава протокол за изпитване на суровината и тръбите съгласно EN 10204 тип 3.2., Сертификат за изпитване на тръбите по PAS 1075-1 за бавно пълзене на пукнатините и точково натоварване или еквивалент и Сертификат по EN 10204 тип 3.2 или еквивалент.

Тръбите следва да са: екструдирани, двуслойни, със защитни свойства – устойчивост на счупване и противодействие на материала на тръбите срещу бавно нарастване на пукнатини. В сравнение с PE 100, това съпротивление при материала PE 100-RC е около 10 пъти по-високо. Това е модифициран полипропилен, който има една и съща температура на челна заварка с тази на PE. Структурата на тръбите се състои от външен и вътрешен



ОБЩИНА УГЪРЧИН

слоеве. Външният защитен слой защитава тръбата от повреди, причинени от външни фактори – удари, надраскване, пробиване и др. Вътрешният слой PE 100-RC защитава тръбата при големи работни налягания и дава коравина на пръстена, защитавайки я от деформации, причинени от различни видове натиск, защитава тръбата от точкови натоварвания след монтаж, причинени от твърди предмети, камъни, парчета от стари тръби и др. Тези тръби не изискват специална подложка и гранулирани материали за обратен насип.

Б. Траншейно полагане на водопровод:

По част от улиците, където няма водопроводна мрежа ще се изпълняват с траншейно полагане. Заложените в каталозите и сертификатите на производителите изисквания спрямо стандартното производство на тръбите от PE100-RC гарантира дълготрайност и надеждност на водоснабдителната система само при стриктно спазване на правилата за транспорт, товаро–разтоварни работи, складиране, съхранение и заваряване и изпълнение.

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа изпълнителят е длъжен да извършва „Оценка на риска“. „Оценката на риска“ се извършва съвместно с предварително обявените подизпълнители (ако има такива). Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове, „Оценката на риска“ се актуализира.

При изпълнение на строителните и монтажните работи изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка. След приключване на строителните работи изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

В процеса на изпълнение на строителните и монтажните работи трябва да бъдат съставени всички необходими актове и протоколи, предвидени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Възложителят ще осигури консултант, който ще упражнява строителен надзор с инвеститорски функции, съгласно чл. 166, ал. 1, т.1 от Закона за устройство на територията. Възложителят и/или консултантът може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява изпълнителя за нарушения в договора. Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и Консултанта.

Изпълнителят е длъжен да изготви екзекутивна документация.

Строежът ще се приема и въвежда в експлоатация съгласно изискванията на чл.177 и чл.178 от ЗУТ.



ОБЩИНА УГЪРЧИН

Всички такси за издаването на окончателни становища за въвеждане на строежа в експлоатация са за сметка на Възложителя.

Гаранционният срок на изпълнените СМР, не може да е по-малък от посоченото в Наредба №2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Предвижда се изпълнение на следните видове и количества СМР:

Съгласно Количествени сметки Приложение №1а -1 – Приложение №1а-6.

(описание предмета на поръчката)

Изисквания за качество: Изпълнението на СМР следва да се извършва при спазване на изискванията на всички норми и правила, касаещи изпълнението на СМР и правилата за охрана и безопасност на труда. Извършените СМР ще се приемат от упълномощени представители на Възложителя, като се изготвят необходимите актове с протоколи и финансово – счетоводни документи. Възложителят, чрез свои представители ще осъществява контрол по време на изпълнението на видовете СМР и ще прави рекламации за некачествено извършени работи.

1. На ниво Европейски съюз:

- Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО.

2. Национално законодателство:

- Закон за устройство на територията;
- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Закон за националната стандартизация;
- Други, приложими към обекта на поръчката.

3. Подзаконова нормативна уредба:

НОРМАТИВНА УРЕДБА

- Наредба № 2 от 22.03.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи;
- Наредба № 2 на МТСП и МРРБ (ДВ бр. 37/04.05.2004г.) за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти;



ОБЩИНА УГЪРЧИН

- Наредба № 7 от 11.10.2002г. на министъра на образованието и науката за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Наредба за условията и реда за издаване на лиценз на лица за осъществяване на технически надзор на съоръжения с повишена опасност и за реда за водене на регистър на съоръженията;
- Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството – ДВ бр. 72/2003г.;
- Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България (Обн., ДВ., бр. 14 от 20 февруари 2015 г.) в сила от 01.05.2015 г.
- Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажни работи.
- Други, приложими към обекта на поръчката.

4. Приложими стандарти или техни еквиваленти:

EN 14679:2005/АС:2006 Изпълнение на специални геотехнически работи. Уплътняващи смеси или еквивалент

БДС 14783:1979 Почви строителни. Методи за лабораторно определяне на пропадането или еквивалент

БДС 17146:1990 Почви строителни. Определяне на максималната плътност на скелета и оптималното водно съдържание на почвите. Метод по Проктор или еквивалент

БДС 15130:1980 Почви строителни. Определяне на еластичния и деформационен модул чрез натоварване с кръгла плоча или еквивалент

БДС 8004:1984 Почви строителни. Определяне на обща деформация или еквивалент

БДС EN 1610:2016 Изграждане и изпитване на канализационни системи или еквивалент

Други, приложими към обекта на поръчката.

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

Количествена сметка Приложение 1а - 1

| № по ред | Видове СМР работи | Ед.м. | К-во |
|-----------|---|----------------|--------|
| | Реконструкция на вътрешно водопроводната мрежа на гр.УГЪРЧИН клон III от о.т.185 до о.т.740, клон 1, клон 2, клон 3, клон 4, клон 5 и клон 6 | | |
| 1. | ЗЕМНИ РАБОТИ и НАСТИЛКИ | | |
| 1.1 | Направа на траншеев изкоп с дълбочина до 2,0 м на отвал на временна входни и изходни шахти за монтаж на оборудване за монтаж по метода Pipe bursting (тръба в тръба с разбиване) , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и неплътно вертикално укрепване при необходимост на 25 шахти с размери 2x3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването. | | |
| 1.1.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти (земни почви) | м ³ | 151.20 |
| 1.1.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м ³ | 226.80 |
| 1.1.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 250.00 |
| 1.1.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенокаменна и тротоарна настилки | м ³ | 12.00 |
| 1.1.5 | Неплътно вертикално укрепване при необходимост на 25 шахти с размери 2x3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването | м ³ | 160.00 |
| 1.1.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 25.00 |
| 1.1.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 25.00 |
| 1.2 | Обратно засипване на траншеев изкоп за 25 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.2.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 329 |
| 1.2.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 329 |
| 1.2.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 329 |
| 1.3 | Натоварване и извозване на депо до 5 км от 25 шахти излишен материал от изкопа | | |
| 1.3.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м ³ | 53.00 |
| 1.3.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м ³ | 53.00 |
| 1.3.3 | Разтоварване и разкриване | м ³ | 53.00 |
| 1.4 | Доставка, полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 25 шахти | тон | 46.20 |
| 1.5 | Доставка и полагане на отсевки от ТМС 0-5 за подложка под тръбите и фитинги 10 см на 25 работни площадки съгласно чертежите | м ³ | 7.70 |
| 1.6 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция 0-63мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване на 25 временни работни площадки | | |
| 1.6.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 31.00 |
| 1.6.2 | Доставка и полагане на битум | м ² | 150.00 |
| 1.7 | Изрязване на настилка ,направа на траншеев изкоп с дълбочина до ниво на съществуващ азбестциментов водопровод до 2,0 м на отвал за изходни шахти за монтаж на оборудване по метода безизкопно "къртица"или "лебедка" за изграждане на 36 броя сградни водопроводни отклонения - СВО DN 25 с размери около 1,70 м x 0,60м ПХ и за монтаж на водоземна скоба и ТСК , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и неплътно вертикално укрепване при необходимост с-но проекта - техн.спецификации и оборудването. | | |
| 1.7.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти | м ³ | 22.30 |
| 1.7.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м ³ | 33.40 |
| 1.7.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 166.00 |
| 1.7.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенокаменна и тротоарна настилки | м ³ | 3.00 |
| 1.7.5 | Неплътно вертикално укрепване при необходимост | м ³ | 30.00 |
| 1.7.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 36.00 |
| 1.7.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 36.00 |
| 1.8 | Доставка и уплътняване на обратен насип за 36 изходни шахти за СВО и ПХ от трошен камък 0-40 | | |
| 1.8.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 45.50 |
| 1.8.2 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 45.50 |
| 1.9 | Натоварване и извозване на депо до 5 км на излишен материал от изкопа от 36 изходни шахти за СВО и ПХ | | |
| 1.9.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м ³ | 10.70 |
| 1.9.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м ³ | 10.70 |
| 1.9.3 | Разтоварване и разкриване | м ³ | 10.70 |
| 1.10 | Доставка, полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 36 изходни шахти за СВО и ПХ. Възстановяване на тротоарна настилка ако е налична. | | |
| 1.10.1 | Доставка, полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 32 изходни шахти за СВО и ПХ. | тон | 4.90 |
| 1.10.2 | Възстановяване на тротоарна настилка (при налична - провизорно) | м ² | 2.00 |
| 1.11 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция 0-75мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване за 36 шахти за СВО | | |
| 1.11.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 9.00 |
| 1.11.2 | Доставка и полагане на битум | м ² | 37.00 |
| 1.12 | Обратно засипване на траншеев изкоп за 36 временни работни площадки до 30см над тръбите и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|--------|---|----------------|--------|
| 1.12.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 8.40 |
| 1.12.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 8.40 |
| 1.12.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 8.40 |
| 1.13 | Обратно засипване на траншеен изкоп за 36 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.13.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 7.70 |
| 1.13.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 7.70 |
| 1.13.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 7.70 |
| 2. | ТРЪБОПРОВОДИ, ФИТИНГИ И АРМАТУРИ | | |
| 2.1 | Доставка, безизкопен монтаж с оборудване "къртица" или "лебедка" на PE тръба PE100-RC DN 25 SDR 11 с дължина до 10 м за изпълнение безизкопно на изтегляне на тръбата за 80 броя Сградно водопроводно отклонение от водомерен възел до водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | | |
| 2.1.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 80.00 |
| 2.1.2 | Монтаж на времянка | м | 800.00 |
| 2.1.3 | Демонтаж на водомерен възел | бр. | 80.00 |
| 2.1.4 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м ³ | 80.00 |
| 2.1.5 | Монтаж на лебедка или "къртица" | м | 800.00 |
| 2.1.6 | Монтаж на нова тръба към режеща глава | м | 800.00 |
| 2.1.7 | Изтегляне на готовата тръба от водомер до ВС | м | 800.00 |
| 2.1.8 | Монтиране на водомерен възел и демонтиране на времянка | бр. | 80.00 |
| 2.2 | Доставка, безизкопен монтаж с оборудване "къртица" или "лебедка" на PE тръба PE100-RC DN 50 SDR 11 с дължина до 10 м за изпълнение безизкопно на изтегляне на тръбата за 2 броя Сградно водопроводно отклонение от водомерен възел до водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | | |
| 2.2.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 2.00 |
| 2.2.2 | Монтаж на времянка | м | 20.00 |
| 2.2.3 | Демонтаж на водомерен възел | бр. | 2.00 |
| 2.2.4 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м ³ | 2.00 |
| 2.2.5 | Монтаж на лебедка или "къртица" | м | 20.00 |
| 2.2.6 | Монтаж на нова тръба към режеща глава | м | 20.00 |
| 2.2.7 | Изтегляне на готовата тръба от водомер до ВС | м | 20.00 |
| 2.2.8 | Монтиране на водомерен възел и демонтиране на времянка | бр. | 2.00 |
| 2.3 | Доставка, монтаж на тръбопроводи с оборудване тръба в тръба с разрушаване (Pipe bursting) , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 3 с външен слой от модифициран полипропилен отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 110 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторен кевларен | | |
| 2.3.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 372.00 |
| 2.3.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м ³ | 30.00 |
| 2.3.3 | Монтаж на оборудване "Pipe bursting" в шахти | м | 372.00 |
| 2.3.4 | Монтаж на нова тръба вкл. челни заварки към режеща глава | м ³ | 372.00 |
| 2.3.5 | Изтегляне на нова тръба от входна до изходна шахти | м | 372.00 |
| 2.3.6 | Монтаж на детекторен кевларен кабел | м | 390.00 |
| 2.3.7 | Водна проба | м | 372.00 |
| 2.3.8 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 80.00 |
| 2.3.9 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 372.00 |
| 2.4 | Доставка и монтаж траншеино на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 63SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.4.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 24.00 |
| 2.4.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м ³ | 2.00 |
| 2.4.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 24.00 |
| 2.4.4 | Монтаж към облицовката на корекцията на реката | бр. | 2.00 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|-------|---|-----|--------|
| 2.5 | Доставка и монтаж траншейно на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.5.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 96.00 |
| 2.5.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимот- провизорно) | м³ | 5.00 |
| 2.5.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 96.00 |
| 2.5.4 | Монтаж на детекторен кабел и сигнална лента | м | 96.00 |
| 2.5.5 | Водна проба | м | 96.00 |
| 2.5.6 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 96.00 |
| 2.6 | Доставка, монтаж на тръбопроводи с оборудване тръба в тръба с разрушаване (Pipe bursting) , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 3 с външен слой от модифициран полипропилен отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.6.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 951.00 |
| 2.6.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимот- провизорно) | м³ | 60.00 |
| 2.6.3 | Монтаж на оборудване "Pipe bursting" в шахти | м | 951.00 |
| 2.6.4 | Монтаж на нова тръба вкл. челни заварки към режеща глава | м | 951.00 |
| 2.6.5 | Изтегляне на нова тръба от входна до изходна шахти | м | 951.00 |
| 2.6.6 | Монтаж на детекторен кевларен кабел | м | 970.00 |
| 2.6.7 | Водна проба | м | 951.00 |
| 2.6.8 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 65.00 |
| 2.6.9 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 951.00 |
| | АРМАТУРИ И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ ТРЪБОПРОВОДА | | |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|------|---|-----|------|
| 2.7 | Обслужване с детектор за подземни комуникации и демонтаж на съществуващи тръбопроводни връзки и присъединяване на новите с-но проекта , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) при в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите,и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. | бр. | 8.00 |
| 2.8 | Доставка полагане и монтаж за СВО на 90° Дъга на ел.дифузна заварка DN 32 с-но EN 1555,EN 12201 с ISO фитинги за PE тръба с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 80 |
| 2.9 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на ел.дифузна заварка и свободен фланец DN 63/50 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 6 |
| 2.10 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на ел.дифузна заварка и свободен фланец DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 27 |
| 2.11 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на ел.дифузна заварка и свободен фланец DN 110/100 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 8 |
| 2.12 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на комбиниран автом. Въздушник тип подземен със защитна тръба, капак от чугун и вграден клапан за демонтаж и монтаж DN 50 със съединителен фланец за PE тръба по EN 2501 за подземен монтаж на PE водопровод с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 1 |
| 2.13 | Доставка, монтаж на PE тръба PE100-RC DN 32 SDR 11 с дължина 0.25 м за изпълнение на Сградно водопроводно отклонение от коляно след водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 80 |
| 2.14 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE муфа преходна на ел.дифузна заварка DN25 на 3/4" мъжка резба с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 160 |
| 2.15 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE муфа преходна на ел.дифузна заварка DN50 на 2" мъжка резба с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 4 |
| 2.16 | Доставка, полагане, монтаж на PE намалител 32/25 на ел.дифузна заварка, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 80 |
| 2.17 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE намалител на ел.дифузна заварка 110/90, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.18 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE муфа на ел.дифузна заварка DN90 с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 8 |
| 2.19 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE муфа на ел.дифузна заварка DN90 с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 6 |
| 2.20 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга регулируема двустранна на ел.дифузна заварка DN 110 | бр. | 7 |
| 2.21 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на двойно фланшова стоманена тръба DN 80 | бр. | 8 |
| 2.22 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN110/32 | бр. | 16 |
| 2.23 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN110/50 | бр. | 1 |
| 2.24 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN 90/32 | бр. | 64 |
| 2.25 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN 90/50 | бр. | 1 |
| 2.26 | Доставка, полагане, монтаж на коляно "пачи крак" за ПХ DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 8 |
| 2.27 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN100 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 5 |
| 2.28 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN50 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 3 |
| 2.29 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Пожарен Хидрант 70/80 надземен тип с епоксодно прахово покритие с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 8 |
| 2.30 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN80 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 14 |
| 2.31 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник 110/110 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 3 |
| 2.32 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник-намалител 110/63 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|------|---|------|----|
| 2.33 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник 90/90 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 11 |
| 2.34 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник-намалител 110/90 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 6 |
| 2.35 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект Тротоарен спирателен кран 2" с два прехода резба , шпиндел, в т.ч. опорен блок и охранително чугунено гърне , съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 2 |
| 2.36 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект Тротоарен спирателен кран 3/4" с два прехода резба , шпиндел, в т.ч. опорен блок и охранително чугунено гърне , съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 80 |
| 2.37 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга регулируема двустранна на ел.дифузна заварка DN 90 и опорен блок | бр. | 7 |
| 2.38 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга регулируема единична на ел.дифузна заварка DN 110 и опорен блок | бр. | 2 |
| 2.39 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга 22° DN 90 и опорен блок | бр. | 1 |
| 2.40 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга 22° DN 110 и опорен блок | бр. | 1 |
| 2.41 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга 30° DN110 и опорен блок | бр. | 3 |
| 2.42 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга 30° DN90 и опорен блок | бр. | 1 |
| 2.43 | Доставка, полагане, монтаж на ел.дифузна заварка и изпитване на PE дъга 90°, DN50, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |
| 2.44 | Доставка, полагане и изпитване на PE дъга гладка 90°, DN63, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |
| 2.45 | Доставка, полагане, монтаж на ел.дифузна заварка и изпитване на PE дъга 45 градуса, DN90, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |
| 2.46 | Доставка, полагане, монтаж на ел.дифузна заварка и изпитване на PE дъга 45 градуса, DN110, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 4 |
| 2.47 | Доставка, полагане, монтаж на глух фланец DN80 с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 1 |
| 2.48 | Пресичане на река Каменка на kl.III. Доставка и монтаж на PE 100-RC DN 110 на kl.III изолиран с преста гума с дебелина 20 мм, монтирана в стоманена тръба на елзаварка-прав шев по EN10219 DN 168.3/5. Грундиране на стоманената тръба с антикорозионен грунд и полагани на два пласта алкидна синя боя. Закрепването на стоманената тръба към стомано бетоновата греда на моста се изпълнява на със стоманени конзоли 11 броя, закрепени с анкерни болтове и скоби с уплътнения с-но чертежа. | м.л. | 20 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин-част 2**

Количествена сметка Приложение 1а - 2

| № по ред | Видове СМР работи | Ед.м. К-во | |
|----------|--|----------------|--------|
| | | | |
| | Реконструкция на вътрешно водопроводната мрежа на гр. УГЪРЧИН клон 7, клон 8 и клон 36 по черт 01-04 вкл. регулатор на изходно налягане в о.т. 701 | | |
| 1. | ЗЕМНИ РАБОТИ и НАСТИЛКИ | | |
| 1.1 | Направа на траншеев изкоп с дълбочина до 2,0 м на отвал на временна входни и изходни шахти за монтаж на оборудване за монтаж по метода Pipe bursting (тръба в тръба с разбиване), в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и неплътно вертикално укрепване при необходимост на 18 шахти с размери 2х3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването. | | |
| 1.1.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти (земни почви) | м ³ | 110.00 |
| 1.1.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м ³ | 165.00 |
| 1.1.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 180.00 |
| 1.1.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенкокаменна и тротоарна настилки | м ³ | 10.00 |
| 1.1.5 | Неплътно вертикално укрепване при необходимост на 25 шахти с размери 2х3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването | м ³ | 110.00 |
| 1.1.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 18.00 |
| 1.1.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 18.00 |
| 1.2 | Обратно засипване на траншеев изкоп за 18 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.2.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 236 |
| 1.2.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 236 |
| 1.2.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 236 |
| 1.3 | Натоварване и извозване на депо до 5 км от 18 шахти излишен материал от изкопа | | |
| 1.3.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м ³ | 38.00 |
| 1.3.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м ³ | 38.00 |
| 1.3.3 | Разтоварване и разкриване | м ³ | 38.00 |
| 1.4 | Доставка, полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 18 шахти | тон | 34.10 |
| 1.5 | Доставка и полагане на отсекви от ТМС 0-5 за подложка под тръбите и фитинги 10 см на 18 работни площадки съгласно чертежите | м ³ | 5.50 |
| 1.6 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция0-63мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване на 18 временни работни площадки | | |
| 1.6.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 22.30 |
| 1.6.2 | Доставка и полагане на битум | м ² | 108.00 |
| 1.7 | Изрязване на настилка ,направа на траншеев изкоп с дълбочина до ниво на съществуващ азбестциментов водопровод до 2,0 м на отвал за изходни шахти за монтаж на оборудване по метода безизкопно "къртица"или "лебедка" за изграждане на 72 броя сградни водопроводни отклонения - СВО DN 25 с размери около 1,70 м х 0,60м ПХ и за монтаж на водовземна скоба и ТСК , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и неплътно вертикално укрепване при необходимост с-но проекта , техн.спецификации и оборудването. | | |
| 1.7.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти | м ³ | 44.50 |
| 1.7.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м ³ | 67.00 |
| 1.7.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 332.00 |
| 1.7.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенкокаменна и тротоарна настилки | м ³ | 6.00 |
| 1.7.5 | Неплътно вертикално укрепване при необходимост | м ³ | 50.00 |
| 1.7.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 72.00 |
| 1.7.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 72.00 |
| 1.8 | Доставка и уплътняване на обратен насип за 72 изходни шахти за СВО и ПХ от трошен камък 0-40 | | |
| 1.8.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 91.00 |
| 1.8.2 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 91.00 |
| 1.9 | Натоварване и извозване на депо до 2 км на излишен материал от изкопа от 72 изходни шахти за СВО и ПХ | | |
| 1.9.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м ³ | 18.60 |
| 1.9.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м ³ | 18.60 |
| 1.9.3 | Разтоварване и разкриване | м ³ | 18.60 |
| 1.10 | Доставка, полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 72 изходни шахти за СВО и ПХ. Възстановяване на тротоарна настилка ако е налична. | | |
| 1.10.1 | Доставка, полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 32 изходни шахти за СВО и ПХ. | тон | 8.40 |
| 1.10.2 | Възстановяване на тротоарна настилка (при налична - провизорно) | м ² | 5.00 |
| 1.11 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция0-75мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване за 72 шахти за СВО | | |
| 1.11.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 15.80 |
| 1.11.2 | Доставка и полагане на битум | м ² | 74.00 |
| 1.12 | Обратно засипване на траншеев изкоп за 72 временни работни площадки до 30см над тръбите и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.12.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 16.70 |
| 1.12.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 16.70 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин-част 2**

| | | | |
|--------|--|----|-------|
| 1.12.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м3 | 16.70 |
| 1.13 | Обратно засипване на траншеен изкоп за 72 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.13.1 | Селектиране на изкопния материал | м3 | 15.40 |
| 1.13.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м3 | 15.40 |
| 1.13.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м3 | 15.40 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин-част 2**

| | | | |
|--------|---|----------------|--------|
| 1.14 | За клон -7 Направа на траншеен изкоп с дълбочина до 2,0 м и ширина 0.7 м на отвал (съгл. Чертежите) за полагане на водопроводни тръби , неплътно вертикално укрепване при утежнени условия високи подпочвени води от река Каменка. | | |
| 1.14.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти (земни почви) | м ³ | 103.84 |
| 1.14.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м ³ | 240.00 |
| 1.15 | Доставка и полагане на отсекви от ТМС 0-5 за подложка под тръбите и фитинги 10 см съгласно чертежите | м3 | 5.70 |
| 1.16 | Доставка, полагане и уплътняване на гранулиран материал фракция 0-75 мм за макадам 30см | м3 | 61.50 |
| 1.17 | Доставка, полагане и уплътняване на пластове в траншеята на селектиран материал от изкопа или фракция 0-50 под и над теме тръби | | |
| 1.17.1 | Селектиране на изкопния материал | м3 | 89.80 |
| 1.17.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м3 | 89.80 |
| 1.17.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м3 | 89.80 |
| 1.17.4 | Разстилане на пластове | м3 | 89.80 |
| 1.18 | Направа на уплътнен обратен насип с материал от изкопа | | |
| 1.18.1 | Селектиране на изкопния материал | м3 | 190.50 |
| 1.18.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м3 | 190.50 |
| 1.18.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м3 | 190.50 |
| 1.19 | Натоварване и извозване на депо до 5 км от траншейния изкоп на излишен материал | | |
| 1.19.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м ³ | 69.40 |
| 1.19.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м ³ | 69.40 |
| 1.19.3 | Разтоварване и разкриване | м ³ | 69.40 |
| 2. | ТРЪБОПРОВОДИ , ФИТИНГИ И АРМАТУРИ | | |
| 2.1 | Доставка, безизкопен монтаж с оборудване "къртица" или "лебедка" на PE тръба PE100-RC DN 25 SDR 11 с дължина до 10 м за изпълнение безизкопно на изтегляне на тръбата за 71 броя Сградно водопроводно отклонение от водомерен възел до водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | | |
| 2.1.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 71.00 |
| 2.1.2 | Монтаж на времянка | м | 710.00 |
| 2.1.3 | Демонтаж на водомерен възел | бр. | 71.00 |
| 2.1.4 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м3 | 70.00 |
| 2.1.5 | Монтаж на лебедка или "къртица | м | 710.00 |
| 2.1.6 | Монтаж на нова тръба към режеща глава | м | 710.00 |
| 2.1.7 | Изтегляне на готовата тръба от водомер до ВС | м | 710.00 |
| 2.1.8 | Монтиране на водомерен възел и демонтиране на времянка | бр. | 71.00 |
| 2.2 | Доставка, безизкопен монтаж с оборудване "къртица" или "лебедка" на PE тръба PE100-RC DN 50 SDR 11 с дължина до 10 м за изпълнение безизкопно на изтегляне на тръбата за едно Сградно водопроводно отклонение от водомерен възел до водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | | |
| 2.2.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 1.00 |
| 2.2.2 | Монтаж на времянка | м | 10.00 |
| 2.2.3 | Демонтаж на водомерен възел | бр. | 1.00 |
| 2.2.4 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м3 | 1.00 |
| 2.2.5 | Монтаж на лебедка или "къртица | м | 10.00 |
| 2.2.6 | Монтаж на нова тръба към режеща глава | м | 10.00 |
| 2.2.7 | Изтегляне на готовата тръба от водомер до ВС | м | 10.00 |
| 2.2.8 | Монтиране на водомерен възел и демонтиране на времянка | бр. | 1.00 |
| 2.3 | Доставка, монтаж на тръбопроводи с оборудване тръба в тръба с разрушаване (Pipe bursting) , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 3 с външен слой от модифициран полипропилен отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 110 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторен кевларен кабел . | | |
| 2.3.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 232.00 |
| 2.3.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м ³ | 30.00 |
| 2.3.3 | Монтаж на оборудване "Pipe bursting" в шахти | м | 232.00 |
| 2.3.4 | Монтаж на нова тръба вкл. челни заварки към режеща глава | м ³ | 232.00 |
| 2.3.5 | Изтегляне на нова тръба от входна до изходна шахти | м | 232.00 |
| 2.3.6 | Монтаж на детекторен кевларен кабел | м | 245.00 |
| 2.3.7 | Водна проба | м | 232.00 |
| 2.3.8 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 22.00 |
| 2.3.9 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и евакуитив | м | 232.00 |
| 2.4 | Доставка, монтаж траншеинно на тръбопроводи , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спецификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 110 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.4.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 111.30 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин-част 2**

| | | | |
|-------|---|-----|--------|
| 2.4.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м³ | 25.00 |
| 2.4.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 111.30 |
| 2.4.4 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 2.00 |
| 2.4.5 | Монтаж на детекторен кабел и сигнална лента | м | 125.00 |
| 2.4.6 | Водна проба | м | 111.30 |
| 2.4.7 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 111.30 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин-част 2**

| | | | |
|-------|---|-----|--------|
| 2.5 | Доставка, монтаж траншеино на тръбопроводи , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 160 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спесификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.5.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 12.00 |
| 2.5.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимот- провизорно) | м³ | 3.00 |
| 2.5.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 12.00 |
| 2.5.4 | Монтаж на детекторен кабел и сигнална лента | м | 12.00 |
| 2.5.5 | Водна проба | м | 12.00 |
| 2.5.6 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 12.00 |
| 2.6 | Доставка и монтаж траншеино на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 63SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спесификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.6.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 12.00 |
| 2.6.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимот- провизорно) | м³ | 6.00 |
| 2.6.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 12.00 |
| 2.6.4 | Монтаж към облицовката на корекцията на реката | бр. | 2.00 |
| 2.7 | Доставка и монтаж траншеино на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спесификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.7.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 72.00 |
| 2.7.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимот- провизорно) | м³ | 10.00 |
| 2.7.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 72.00 |
| 2.7.4 | Монтаж на детекторен кабел и сигнална лента | м | 90.00 |
| 2.7.5 | Водна проба | м | 72.00 |
| 2.7.6 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 72.00 |
| 2.8 | Доставка, монтаж на тръбопроводи с оборудване тръба в тръба с разрушаване (Pipe bursting) , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 3 с външен слой от модифициран полипропилен отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спесификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.8.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 614.00 |
| 2.8.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимот- провизорно) | м³ | 150.00 |
| 2.8.3 | Монтаж на оборудване "Pipe bursting" в шахти | м | 614.00 |
| 2.8.4 | Монтаж на нова тръба вкл. челни заварки към режеща глава | м | 614.00 |
| 2.8.5 | Изтегляне на нова тръба от входна до изходна шахти | м | 614.00 |
| 2.8.6 | Монтаж на детекторен кевларен кабел | м | 630.00 |
| 2.8.7 | Водна проба | м | 614.00 |
| 2.8.8 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 42.00 |
| 2.8.9 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 614.00 |
| 2.9 | Доставка и монтаж траншеино на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спесификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.9.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 174.00 |
| 2.9.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимот- провизорно) | м³ | 30.00 |
| 2.9.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 174.00 |
| 2.9.4 | Монтаж на детекторен кабел и сигнална лента | м | 174.00 |
| 2.9.5 | Водна проба | м | 174.00 |
| 2.9.6 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 8.00 |
| 2.9.7 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 174.00 |
| | АРМАТУРИ И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ ТРЪБОПРОВОДА | | |
| 2.7 | Обследване с детектор за подземни комуникации и демонтаж на съществуващи тръбопроводни връзки и присъединяване на новите с-но проекта , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) при в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите и присъединителни връзки | бр. | 2.00 |
| 2.8 | Доставка полагане и монтаж за СВО на 90° Дъга на ел.дифузна заварка DN 32 с-но EN 1555,EN 12201 с ISO фитинги за PE тръба с-но проекта и техн.спесификация | бр. | 71 |
| 2.9 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на елдифузна заварка и свободен фланец DN 63/50 с-но проекта и техн.спесификация | бр. | 3 |
| 2.10 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на елдифузна заварка и свободен фланец DN 90/80 с-но проекта и техн.спесификация | бр. | 27 |
| 2.11 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор DN 90/80 с-но проекта и техн.спесификация | бр. | 3 |
| 2.12 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор DN200/200 с-но проекта и техн.спесификация | бр. | 4 |
| 2.13 | Доставка, полагане, монтаж на адаптор преход PE/АЦ DN250/250 с-но проекта и техн.спесификация | бр. | 2 |
| 2.14 | Доставка, полагане, монтаж на адаптор преход PE/АЦ DN160/150 с-но проекта и техн.спесификация | бр. | 1 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин-част 2**

| | | | |
|------|---|-----|-----|
| 2.15 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на комбиниран автомат. Въздушник тип подземен със защитна тръба, капак от чугун и вграден клапан за демонтаж и монтаж DN 50 със съединителен фланец за ПЕ тръба по EN 2501 за подземен монтаж на ПЕ водопровод с-но Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 1 |
| 2.16 | Доставка, монтаж на ПЕ тръба PE100-RC DN 32 SDR 11 с дължина 0.25 м за изпълнение на Сградно водопроводно отклонение от коляно след водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 71 |
| 2.17 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на ПЕ муфа преходна на ел.дифузна заварка DN25 на 3/4" мъжка резба с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 142 |
| 2.18 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на ПЕ муфа преходна на ел.дифузна заварка DN50 на 2" мъжка резба с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 2 |
| 2.19 | Доставка, полагане, монтаж на ПЕ намалител 32/25 на ел.дифузна заварка, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 71 |
| 2.20 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на ПЕ намалител на ел.дифузна заварка 110/90, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |
| 2.21 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на ПЕ намалител на ел.дифузна заварка 160/110, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин-част 2**

| | | | |
|------|---|-----|----|
| 2.22 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE намалител на ел.дифузна заварка 250/200 в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |
| 2.23 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на DI намалител фланшов 200/150 в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |
| 2.24 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE муфа на ел.дифузна заварка DN90 с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 1 |
| 2.25 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE муфа на ел.дифузна заварка DN110 с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 1 |
| 2.26 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE муфа на ел.дифузна заварка DN200 с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 3 |
| 2.27 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга регулируема двустранна на ел.дифузна заварка DN 90 и опорен блок | бр. | 2 |
| 2.28 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на двойно фланшова стоманена тръба DN 80 | бр. | 6 |
| 2.29 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN110/32 | бр. | 22 |
| 2.30 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN 90/50 | бр. | 1 |
| 2.31 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN 90/32 | бр. | 49 |
| 2.32 | Доставка, полагане, монтаж на коляно "пачи крак" за ПХ DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 6 |
| 2.33 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN100 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 1 |
| 2.34 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN50 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 1 |
| 2.35 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Пожарен Хидрант 70/80 надземен тип с епоксодно прахово покритие с-но Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 6 |
| 2.36 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN80 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 15 |
| 2.37 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN200 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 1 |
| 2.38 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN150 с ръчно чугунено колело, в т.ч. опорен блок съгл. Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 1 |
| 2.39 | Доставка, монтаж и изпитване на демонтажна връзка DN150 съгл. Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 1 |
| 2.40 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов Y филтър мрежест DN150, съгл. Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 1 |
| 2.41 | Доставка, монтаж и изпитване на регулатор на изходно налягане DN150 в о.т.701, съгл. Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 1 |
| 2.42 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник 110/110 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.43 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник 200/200 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |
| 2.44 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник-намалител 90/63 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |
| 2.45 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник 90/90 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 5 |
| 2.46 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник-намалител 110/90 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 5 |
| 2.47 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект Тротоарен спирателен кран 2" с два прехода резба , шпиндел, в т.ч. опорен блок и охранително чугунено гърне , съгл. Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 1 |
| 2.48 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект Тротоарен спирателен кран 3/4" с два прехода резба , шпиндел, в т.ч. опорен блок и охранително чугунено гърне , съгл. Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 71 |
| 2.49 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга регулируема единична на ел.дифузна заварка DN 90 и опорен блок | бр. | 1 |
| 2.50 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга 30° DN110 и опорен блок | бр. | 2 |
| 2.51 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга 30° DN90 и опорен блок | бр. | 4 |
| 2.52 | Доставка, полагане, монтаж на ел.дифузна заварка и изпитване на PE дъга 45°, DN90, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 3 |
| 2.53 | Доставка, полагане, монтаж на ел.дифузна заварка и изпитване на PE дъга 90°, DN200, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |
| 2.54 | Доставка, полагане и изпитване на PE дъга гладка 90°, DN50, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.55 | Доставка, полагане, монтаж на глух фланец DN80 с-но Проекта и Техн.спецификации. | бр. | 1 |
| 2.56 | Изпол изграждане на стоманобетонова шахта за регулатор на изходн налягане , демонтаж на АЦ тръба DN 200 и тръбни връзки арматури в о.т. 701 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 1 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

Количествена сметка Приложение 1а-3

| № по ред | Видове СМР работи кл.ІV черт.01-06 | Ед.м. | К-во |
|-----------|---|----------------|--------|
| | Реконструкция на вътрешно водопроводната мрежа на гр. УГЪРЧИН клон ІV | | |
| 1. | ЗЕМНИ РАБОТИ и НАСТИЛКИ | | |
| 1.1 | Направа на траншеен изкоп с дълбочина до 2,0 м на отвал на временна входни и изходни шахти за монтаж на оборудване за монтаж по метода Pipe bursting (тръба в тръба с разбиване) , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и непълтно вертикално укрепване при необходимост на 12 шахти с размери 2x3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването. | | |
| 1.1.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти (земни почви) | м ³ | 72.80 |
| 1.1.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м ³ | 109.20 |
| 1.1.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 120.00 |
| 1.1.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенокаменна и тротоарна настилки | м ³ | 24.00 |
| 1.1.5 | Непълтно вертикално укрепване при необходимост на 25 шахти с размери 2x3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването | м ³ | 182.00 |
| 1.1.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 25.00 |
| 1.1.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 25.00 |
| 1.2 | Обратно засипване на траншеен изкоп за 12 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.2.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 157 |
| 1.2.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 157 |
| 1.2.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 157 |
| 1.3 | Натоварване и извозване на депо до 4 км от 12 шахти излишен материал от изкопа | | |
| 1.3.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м ³ | 17.00 |
| 1.3.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м ³ | 17.00 |
| 1.3.3 | Разтоварване и разкриване | м ³ | 17.00 |
| 1.4 | Доставка, полагане и уплътняване на непълтен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 12 шахти | тон | 22.66 |
| 1.5 | Доставка и полагане на отсевичи от ТМС 0-5 за подложка под тръбите и фитинги 10 см на 12 работни площадки съгласно чертежите | м ³ | 3.70 |
| 1.6 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция0-63мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване на 12 временни работни площадки | | |
| 1.6.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 14.90 |
| 1.6.2 | Доставка и полагане на битум | м ² | 72.00 |
| 1.7 | Изрязване на настилка ,направа на траншеен изкоп с дълбочина до ниво на съществуващ азбестциментов водопровод до 2,0 м на отвал за изходни шахти за монтаж на оборудване по метода безизкопно "къртица"или "лебедка" за изграждане на 32 броя сградни водопроводни отклонения - СВО DN 25 с размери около 1,70 м x 0,60м ПХ и за монтаж на водовземна скоба и ТСК , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и непълтно вертикално укрепване при необходимост с-но проекта , техн.спецификации и оборудването | | |
| 1.7.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти | м ³ | 19.80 |
| 1.7.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м ³ | 29.60 |
| 1.7.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 147.20 |
| 1.7.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенокаменна и тротоарна настилки | м ³ | 2.70 |
| 1.7.5 | Непълтно вертикално укрепване при необходимост | м ³ | 49.40 |
| 1.7.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 32.00 |
| 1.7.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 32.00 |
| 1.8 | Доставка и уплътняване на обратен насип за 32 изходни шахти за СВО и ПХ от трошен камък 0-40 | | |
| 1.8.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 40.40 |
| 1.8.2 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 40.40 |
| 1.9 | Натоварване и извозване на депо до 2 км на излишен материал от изкопа от 32 изходни шахти за СВО и ПХ | | |
| 1.9.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м ³ | 8.30 |
| 1.9.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м ³ | 8.30 |
| 1.9.3 | Разтоварване и разкриване | м ³ | 8.30 |
| 1.10 | Доставка, полагане и уплътняване на непълтен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 32 изходни шахти за СВО и ПХ. Възстановяване на тротоарна настилка ако е налична. | | |
| 1.10.1 | Доставка, полагане и уплътняване на непълтен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 32 изходни шахти за СВО и ПХ. | тон | 3.74 |
| 1.10.2 | Възстановяване на тротоарна настилка (при налична - провизорно) | м ² | 1.00 |
| 1.11 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция0-75мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване за 32 шахти за СВО | | |
| 1.11.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 7.00 |
| 1.11.2 | Доставка и полагане на битум | м ² | 32.70 |

Реконструкция на

| ВЪТРЕШНО ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА НА Д. УГЪРЧИН | | | |
|---|---|-----|--------|
| 1.12 | Обратно засипване на траншеен изкоп за 32 временни работни площадки до 30см над тръбите и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.12.1 | Селектиране на изкопния материал | м3 | 7.40 |
| 1.12.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м3 | 7.40 |
| 1.12.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м3 | 7.40 |
| 1.13 | Обратно засипване на траншеен изкоп за 32 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.13.1 | Селектиране на изкопния материал | м3 | 6.80 |
| 1.13.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м3 | 6.80 |
| 1.13.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м3 | 6.80 |
| 2. | ТРЪБОПРОВОДИ, ФИТИНГИ И АРМАТУРИ | | |
| 2.1 | Доставка, безизкопен монтаж с оборудване "къртица" или "лебедка" на PE тръба PE100-RC DN 25 SDR 11 с дължина до 10 м за изпълнение безизкопно на изтегляне на тръбата за 29 броя Сградно водопроводно отклонение от водомерен възел до водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | | |
| 2.1.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 29.00 |
| 2.1.2 | Монтаж на времянка | м | 290.00 |
| 2.1.3 | Демонтаж на водомерен възел | бр. | 29.00 |
| 2.1.4 | Отводняване с помпи на изтичащи, води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м3 | 8.00 |
| 2.1.5 | Монтаж на лебедка или "къртица" | м | 290.00 |
| 2.1.6 | Монтаж на нова тръба към режеща глава | м | 290.00 |
| 2.1.7 | Изтегляне на готовата тръба от водомер до ВС | м | 290.00 |
| 2.1.8 | Монтиране на водомерен възел и демонтиране на времянка | бр. | 29.00 |
| 2.2 | Доставка, монтаж на тръбопроводи с оборудване тръба в тръба с разрушаване (Pipe bursting), водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 3 с външен слой от модифициран полипропилен отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 110 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторен кевларен кабел . | | |
| 2.2.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 622.00 |
| 2.2.2 | Отводняване с помпи на изтичащи, води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м³ | 15.00 |
| 2.2.3 | Монтаж на оборудване "Pipe bursting" в шахти | м | 622.00 |
| 2.2.4 | Монтаж на нова тръба вкл. челни заварки към режеща глава | м³ | 622.00 |
| 2.2.5 | Изтегляне на нова тръба от входна до изходна шахти | м | 622.00 |
| 2.2.6 | Монтаж на детекторен кевларен кабел | м | 640.00 |
| 2.2.7 | Водна проба | м | 622.00 |
| 2.2.8 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 29.00 |
| 2.2.9 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 622.00 |
| 2.3 | Доставка и монтаж траншеино на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 63SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.3.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 12.00 |
| 2.3.2 | Отводняване с помпи на изтичащи, води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м³ | 5.00 |
| 2.3.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 12.00 |
| 2.3.4 | Монтаж към облицовката на корекцията на реката | бр. | 2.00 |
| 2.4 | Доставка и монтаж траншеино на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.4.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 48.00 |
| 2.4.2 | Отводняване с помпи на изтичащи, води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м³ | 5.00 |
| 2.4.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 48.00 |
| 2.4.4 | Монтаж на детекторен кабел и сигнална лента | м | 48.00 |
| 2.4.5 | Водна проба | м | 48.00 |
| 2.4.6 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 48.00 |
| | АРМАТУРИ И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ ТРЪБОПРОВОДА | | |

Реконструкция на

| Вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин | | | |
|--|--|-----|------|
| 2.5 | Обследване с детектор за подземни комуникации и демонтаж на съществуващи тръбопроводни връзки и присъединяване на новите с-но проекта , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) при в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите,и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. | | |
| 2.5.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 5.00 |
| 2.5.2 | Водна проба | м | 5.00 |
| 2.5.3 | Демонтаж на съществуващи тръбни връзки и монтаж на новите | бр. | 5.00 |
| 2.5.4 | Челни заварки и монтаж на тръби | бр. | 5.00 |
| 2.5.5 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 5.00 |
| 2.6 | Доставка полагане и монтаж за СВО на 90° Дъга на ел.дифузна заварка DN 32 с-но EN 1555,EN 12201 с ISO фитинги за PE тръба с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 29 |
| 2.7 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на ел.дифузна заварка и свободен фланец DN 63/50 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 5 |
| 2.8 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на ел.дифузна заварка и свободен фланец DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 16 |
| 2.9 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на ел.дифузна заварка и свободен фланец DN 110/100 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 3 |

Реконструкция на

вътрешно водопроводна мрежа на гр. Угърчин

| | | | |
|------|--|-----|----|
| 2.10 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на комбиниран автомат. въздушни тип подземен със защитна тръба, капак от чугун и вграден клапан за демонтаж и монтаж DN 50 със съединителен фланец за ПЕ тръба по EN 2501 за подземен монтаж на РЕ водопровод с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 1 |
| 2.11 | Доставка, монтаж на РЕ тръба PE100-RC DN 32 SDR 11 с дължина 0.25 м за изпълнение на Сградно водопроводно отклонение от коляно след водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 29 |
| 2.12 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ муфа преходна на ел.дифузна заварка DN25 на 3/4" мъжка резба с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 58 |
| 2.13 | Доставка, полагане, монтаж на РЕ намалител 32/25 на ел.дифузна заварка, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 29 |
| 2.14 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ намалител на ел.дифузна заварка 110/90, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 5 |
| 2.15 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ муфа на ел.дифузна заварка DN90 с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 2 |
| 2.16 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ муфа на ел.дифузна заварка DN110 с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 5 |
| 2.17 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ дъга регулируема двустранна на ел.дифузна заварка DN 110 и опорен блок | бр. | 2 |
| 2.18 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на двойно фланшова стоманена тръба DN 80 | бр. | 4 |
| 2.19 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN110/32 | бр. | 29 |
| 2.20 | Доставка, полагане, монтаж на коляно "пачи крак" за ПХ DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 4 |
| 2.21 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN100 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 2 |
| 2.22 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN50 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 1 |
| 2.23 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Пожарен Хидрант 70/80 надземен тип с епоксодно прахово покритие с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 4 |
| 2.24 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN80 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 9 |
| 2.25 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ тройник 110/110 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 3 |
| 2.26 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ тройник-намалител 110/63 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |
| 2.27 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ тройник-намалител 110/90 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 4 |
| 2.28 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект Тротоарен спирателен кран 3/4" с два прехода резба , шпиндел, в т.ч. опорен блок и охранително чугунено гърне , съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 29 |
| 2.29 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ дъга 22° DN110 и опорен блок | бр. | 2 |
| 2.30 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ дъга 30° DN110 и опорен блок | бр. | 2 |
| 2.31 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ дъга 30° DN90 и опорен блок | бр. | 3 |
| 2.32 | Доставка, полагане, монтаж на ел.дифузна заварка и изпитване на РЕ дъга 90°, DN110, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.33 | Доставка, полагане и изпитване на РЕ дъга гладка 90°, DN50, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.34 | Доставка, полагане, монтаж на глух фланец DN80 с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 1 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

Количествена сметка - Приложение 1а-4

| No по ред | Видове СМР работи | Ед.м. | К-во |
|-----------|--|-------|-------|
| | Реконструкция на вътрешно водопроводната мрежа на гр. УГЪРЧИН клон V от о.т. 200 до о.т.228 и кл.31 от о.т. 189 до о.т.202 | | |
| 1. | ЗЕМНИ РАБОТИ и НАСТИЛКИ | | |
| 1.1 | Направа на траншеев изкоп с дълбочина до 2,0 м на отвал на временна входни и изходни шахти за монтаж на оборудване за монтаж по метода Pipe bursting (тръба в тръба с разбиване) , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и неплътно вертикално укрепване при необходимост на 8 шахти с размери 2x3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването. | | |
| 1.1.1 | Изкоп с багер за направа на временни работни шахти (земни почви) | м³ | 48.64 |
| 1.1.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м³ | 72.96 |
| 1.1.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 80.00 |
| 1.1.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенокаменна и тротоарна настилки | м³ | 3.84 |
| 1.1.5 | Неплътно вертикално укрепване при необходимост на 25 шахти с размери 2x3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването | м³ | 50.00 |
| 1.1.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 8.00 |
| 1.1.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 8.00 |
| 1.2 | Обратно засипване на траншеев изкоп за 8 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.2.1 | Селектиране на изкопния материал | м³ | 105 |
| 1.2.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м³ | 105 |
| 1.2.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м³ | 105 |
| 1.3 | Натоварване и извозване на депо до 4 км от 8 шахти излишен материал от изкопа | | |
| 1.3.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м³ | 13.40 |
| 1.3.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м³ | 13.40 |
| 1.3.3 | Разтоварване и разкриване | м³ | 13.40 |
| 1.4 | Доставка, полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 8 шахти | тон | 15.80 |
| 1.5 | Доставка и полагане на отсекви от ТМС 0-5 за подложка под тръбите и фитинги 10 см на 8 работни площадки съгласно чертежите | м³ | 2.50 |
| 1.6 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция0-63мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване на 8 временни работни площадки | | |
| 1.6.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м³ | 9.90 |
| 1.6.2 | Доставка и полагане на битум | м² | 48.00 |
| 1.7 | Изрязване на настилка ,направа на траншеев изкоп с дълбочина до ниво на съществуващ азбестциментов водопровод до 2,0 м на отвал за изходни шахти за монтаж на оборудване по метода безизкопно "къртица"или "лебедка" за изграждане на 12 броя сградни водопроводни отклонения - СВО DN 25 с размери около 1,70 м x 0,60м ПХ и за монтаж на водовземна скоба и ТСК , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и неплътно вертикално укрепване при необходимост с-но проекта , | | |
| 1.7.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти | м³ | 6.32 |
| 1.7.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м³ | 9.48 |
| 1.7.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 55.20 |
| 1.7.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенокаменна и тротоарна настилки | м³ | 1.00 |
| 1.7.5 | Неплътно вертикално укрепване при необходимост | м³ | 15.80 |
| 1.7.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 12.00 |
| 1.7.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 12.00 |
| 1.8 | Доставка и уплътняване на обратен насип за 12 изходни шахти за СВО и ПХ от трошен камък 0-40 | | |
| 1.8.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м³ | 15.00 |
| 1.8.2 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м³ | 15.00 |
| 1.9 | Натоварване и извозване на депо до 2 км на излишен материал от изкопа от 12 изходни шахти за СВО и ПХ | | |
| 1.9.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м³ | 2.40 |
| 1.9.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м³ | 2.40 |
| 1.9.3 | Разтоварване и разкриване | м³ | 2.40 |
| 1.10 | Доставка, полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 12 изходни шахти за СВО и ПХ. Възстановяване на тротоарна настилка ако е налична. | | |
| 1.10.1 | Доставка, полагане и уплътняване на неплътен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 32 изходни шахти за СВО и ПХ. | тон | 1.10 |
| 1.10.2 | Възстановяване на тротоарна настилка (при налична - провизорно) | м² | 1.00 |
| 1.11 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция0-75мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване за 12 шахти за СВО | | |
| 1.11.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м³ | 3.50 |
| 1.11.2 | Доставка и полагане на битум | м² | 12.30 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|--------|---|-----|--------|
| 1.12 | Обратно засипване на траншеен изкоп за 12 временни работни площадки до 30см над тръбите и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.12.1 | Селектиране на изкопния материал | м3 | 2.80 |
| 1.12.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м3 | 2.80 |
| 1.12.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м3 | 2.80 |
| 1.13 | Обратно засипване на траншеен изкоп за 12 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.13.1 | Селектиране на изкопния материал | м3 | 2.60 |
| 1.13.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м3 | 2.60 |
| 1.13.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м3 | 2.60 |
| 1.14 | За клон KI-V пресичане на дере Траншеен изкоп в скала с дълбочина до 1,8 м и ширина 0.6 м за полагане натръба DN110 PE RC-100 , неплътнo вертикално укрепване при утежнени условия високи подпочвени води. | м3 | 9.00 |
| 1.15 | Обратно засипване на траншеен изкоп за до 30см над тръбите и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.15.1 | Селектиране на изкопния материал | м3 | 8.90 |
| 1.15.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м3 | 8.90 |
| 1.15.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м3 | 8.90 |
| 1.16 | Обследване с детектор и маркиране на подземни комуникации на съществуваща стоманена арматура и тръби в дерето. | м' | 8.00 |
| 1.17 | Демонтаж на съществуващи тръбни връзки и изолиране на старите азбестциментови тръби | бр. | 4.00 |
| 2. | ТРЪБОПРОВОДИ, ФИТИНГИ И АРМАТУРИ | | |
| 2.1 | Доставка, безизкопен монтаж с оборудване "къртица" или "лебедка" на PE тръба PE100-RC DN 25 SDR 11 с дължина до 10 м за изпълнение безизкопно на изтегляне на тръбата за 9 броя Сградно водопроводно отклонение от водомерен възел до водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | | |
| 2.1.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 9.00 |
| 2.1.2 | Монтаж на времянка | м | 90.00 |
| 2.1.3 | Демонтаж на водомерен възел | бр. | 9.00 |
| 2.1.4 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м3 | 8.00 |
| 2.1.5 | Монтаж на лебедка или "къртица" | м | 90.00 |
| 2.1.6 | Монтаж на нова тръба към режеща глава | м | 90.00 |
| 2.1.7 | Изтегляне на готовата тръба от водомер до ВС | м | 90.00 |
| 2.1.8 | Монтиране на водомерен възел и демонтиране на времянка | бр. | 9.00 |
| 2.2 | Доставка, монтаж на тръбопроводи с оборудване тръба в тръба с разрушаване (Pipe bursting) , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 3 с външен слой от модифициран полипропилен отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 110 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторен кевларен кабел . | | |
| 2.2.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 248.00 |
| 2.2.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м³ | 20.00 |
| 2.2.3 | Монтаж на оборудване "Pipe bursting" в шахти | м | 248.00 |
| 2.2.4 | Монтаж на нова тръба вкл. челни заварки към режеща глава | м³ | 248.00 |
| 2.2.5 | Изтегляне на нова тръба от входна до изходна шахти | м | 248.00 |
| 2.2.6 | Монтаж на детекторен кевларен кабел | м | 270.00 |
| 2.2.7 | Водна проба | м | 248.00 |
| 2.2.8 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 9.00 |
| 2.2.9 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 248.00 |
| 2.3 | Доставка, монтаж на тръбопроводи с оборудване тръба в тръба с разрушаване (Pipe bursting) , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 3 с външен слой от модифициран полипропилен отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.3.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 97.00 |
| 2.3.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м³ | 10.00 |
| 2.3.3 | Монтаж на оборудване "Pipe bursting" в шахти | м | 97.00 |
| 2.3.4 | Монтаж на нова тръба вкл. челни заварки към режеща глава | м | 97.00 |
| 2.3.5 | Изтегляне на нова тръба от входна до изходна шахти | м | 97.00 |
| 2.3.6 | Монтаж на детекторен кевларен кабел | м | 110.00 |
| 2.3.7 | Водна проба | м | 97.00 |
| 2.3.8 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 9.00 |
| 2.3.9 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 97.00 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|-------|---|-----|--------------|
| 2.4 | Доставка и монтаж траншейно на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.4.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 36.00 |
| 2.4.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м³ | 5.00 |
| 2.4.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 36.00 |
| 2.4.4 | Монтаж на детекторен кабел и сигнална лента | м | 36.00 |
| 2.4.5 | Водна проба | м | 36.00 |
| 2.4.6 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 36.00 |
| 2.5 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на ел.дифузна заварка и свободен фланец DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 12 |
| 2.6 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на комбиниран автомат. Въздушник тип подземен със защитна тръба, капак от чугун и вграден клапан за демонтаж и монтаж DN 50 със съединителен фланец за PE тръба по EN 2501 за подземен монтаж на PE водопровод с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 1 |
| 2.7 | Доставка, монтаж на PE тръба PE100-RC DN 32 SDR 11 с дължина 0.25 м за изпълнение на Сградно водопроводно отклонение от коляно след водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 9 |
| 2.8 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE муфа преходна на ел.дифузна заварка DN25 на 3/4" мъжка резба с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 18 |
| 2.9 | Доставка, полагане, монтаж на PE намалител 32/25 на ел.дифузна заварка, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 9 |
| 2.10 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE муфа на ел.дифузна заварка DN110 с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 5 |
| 2.11 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на двойно фланшова стоманена тръба DN 80 | бр. | 3 |
| 2.12 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN90/32 | бр. | 5 |
| 2.13 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN110/32 | бр. | 4 |
| 2.14 | Доставка, полагане, монтаж на коляно "пачи крак" за ГХ DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 3 |
| 2.15 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Пожарен Хидрант 70/80 надземен тип с епоксодно прахово покритие с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 3 |
| 2.16 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN80 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 6 |
| 2.17 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник-намалител 110/63 на ел.дифузна заварка, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.18 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE тройник-намалител 110/90 на ел.дифузна заварка, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 5 |
| 2.19 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект Тротоарен спирателен кран 3/4" с два прехода резба, шпиндел, в т.ч. опорен блок и охранително чугунено гърне, съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 9 |
| 2.20 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга 22° DN90 и опорен блок | бр. | 1 |
| 2.21 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга 30° DN110 и опорен блок | бр. | 1 |
| 2.22 | Доставка, полагане, монтаж на ел.дифузна заварка и изпитване на PE дъга 45°, DN110, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 2 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

Количествена сметка Приложение 1а - 5

| № по ред | Видове СМР работи | Ед.м. | К-во |
|-----------|--|-------|--------|
| | Реконструкция на вътрешно водопроводната мрежа на гр. УГЪРЧИН - клон 37, клон 38, клон 39, клон 41 и клон | | |
| 1. | ЗЕМНИ РАБОТИ и НАСТИЛКИ | | |
| 1.1 | Направа на траншеев изкоп с дълбочина до 2,0 м на отвал на временна входни и изходни шахти за монтаж на оборудване за монтаж по метода Pipe bursting (тръба в тръба с разбиване) , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и непълтно вертикално укрепване при необходимост на 16 шахти с размери 2x3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването. | | |
| 1.1.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти (земни почви) | м³ | 97.20 |
| 1.1.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м³ | 145.80 |
| 1.1.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 160.00 |
| 1.1.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенокаменна и тротоарна настилки | м³ | 7.70 |
| 1.1.5 | Непълтно вертикално укрепване при необходимост на 25 шахти с размери 2x3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването | м³ | 97.00 |
| 1.1.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 16.00 |
| 1.1.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 16.00 |
| 1.2 | Обратно засипване на траншеев изкоп за 16 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.2.1 | Селектиране на изкопния материал | м³ | 209.6 |
| 1.2.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м³ | 209.6 |
| 1.2.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м³ | 209.6 |
| 1.3.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м³ | 22.70 |
| 1.3.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м³ | 22.70 |
| 1.3.3 | Разтоварване и разкриване | м³ | 22.70 |
| 1.4 | Изрязване на настилка ,направа на траншеев изкоп с дълбочина до ниво на съществуващ азбестциментов водопровод до 2,0 м на отвал за изходни шахти за монтаж на оборудване по метода безизкопно "къртица"или "лебедка" за изграждане на 44 броя сградни водопроводни отклонения - СВО DN 25 с размери около 1,70 м x 0,60м ПХ и за монтаж на водовземна скоба и ТСК , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и непълтно вертикално укрепване при необходимост с-но проекта , | | |
| 1.4.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти | м³ | 27.20 |
| 1.4.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м³ | 40.80 |
| 1.4.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 202.40 |
| 1.4.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенокаменна и тротоарна настилки | м³ | 3.60 |
| 1.4.5 | Непълтно вертикално укрепване при необходимост | м³ | 30.00 |
| 1.4.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 44.00 |
| 1.4.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 44.00 |
| 1.5 | Доставка и уплътняване на обратен насип за 44 изходни шахти за СВО и ПХ от трошен камък 0-40 | | |
| 1.5.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м³ | 56.60 |
| 1.5.2 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м³ | 56.60 |
| 1.6 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция0-75мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване за 44 шахти за СВО | | |
| 1.6.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м³ | 10.90 |
| 1.6.2 | Доставка и полагане на битум | м² | 45.00 |
| 2. | ТРЪБОПРОВОДИ , ФИТИНГИ И АРМАТУРИ | | |
| 2.1 | Доставка, безизкопен монтаж с оборудване "къртица" или "лебедка" на РЕ тръба PE100-RC DN 25 SDR 11 с дължина до 10 м за изпълнение безизкопно на изтегляне на тръбата за 41 броя Сградно водопроводно отклонение от водомерен възел до водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | | |
| 2.1.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 41.00 |
| 2.1.2 | Монтаж на времянка | м | 410.00 |
| 2.1.3 | Демонтаж на водомерен възел | бр. | 41.00 |
| 2.1.4 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м3 | 30.00 |
| 2.1.5 | Монтаж на лебедка или "къртица | м | 410.00 |
| 2.1.6 | Монтаж на нова тръба към режеща глава | м | 410.00 |
| 2.1.7 | Изтегляне на готовата тръба от водомер до ВС | м | 430.00 |
| 2.1.8 | Монтиране на водомерен възел и демонтиране на времянка | бр. | 41.00 |
| 2.2 | Доставка, монтаж на тръбопроводи с оборудване тръба в тръба с разрушаване (Pipe bursting), водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 3 с външен слой от модифициран полипропилен отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.2.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 831.00 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|-------|---|----------------|--------|
| 2.2.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м ³ | 50.00 |
| 2.2.3 | Монтаж на оборудване "Pipe bursting" в шахти | м | 831.00 |
| 2.2.4 | Монтаж на нова тръба вкл. челни заварки към режеща глава | м | 831.00 |
| 2.2.5 | Изтегляне на нова тръба от входна до изходна шахти | м | 831.00 |
| 2.2.6 | Монтаж на детекторен кевларен кабел | м | 850.00 |
| 2.2.7 | Водна проба | м | 831.00 |
| 2.2.8 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 41.00 |
| 2.2.9 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 831.00 |
| 2.3 | Доставка и монтаж траншейно на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 63SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.3.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 12.00 |
| 2.3.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м ³ | 2.00 |
| 2.3.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 12.00 |
| 2.3.4 | Монтаж към облицовката на корекцията на реката | бр. | 2.00 |
| 2.4 | Доставка и монтаж траншейно на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.4.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 36.00 |
| 2.4.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м ³ | 5.00 |
| 2.4.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 36.00 |
| 2.4.4 | Монтаж на детекторен кабел и сигнална лента | м | 36.00 |
| 2.4.5 | Водна проба | м | 36.00 |
| 2.4.6 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 36.00 |
| 2.5 | АРМАТУРИ И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ ТРЪБОПРОВОДА | | |
| 2.6 | Обследване с детектор на подземни комуникации и демонтаж на съществуващи тръбопроводни връзки и присъединяване на новите с-но проекта , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) при в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите,и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. | бр. | 6.00 |
| 2.7 | Доставка полагане и монтаж за СВО на 90° Дъга на ел.дифузна заварка DN 32 с-но EN 1555,EN 12201 с ISO фитинги за PE тръба с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 41 |
| 2.8 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на елдифузна заварка и свободен фланец DN 63/50 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 2 |
| 2.9 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на елдифузна заварка и свободен фланец DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 26 |
| 2.12 | Доставка, монтаж на PE тръба PE100-RC DN 32 SDR 11 с дължина 0.25 м за изпълнение на Сградно водопроводно отклонение от коляно след водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 41 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|------|---|-----|-----------|
| 2.13 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ муфа преходна на ел.дифузна заварка DN25 на 3/4" мъжка резба с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 82 |
| 2.14 | Доставка, полагане, монтаж на РЕ намалител 32/25 на ел.дифузна заварка, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 41 |
| 2.15 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ муфа на ел.дифузна заварка DN 90 с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 10 |
| 2.16 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на двойно фланшова стоманена тръба DN 80 | бр. | 3 |
| 2.17 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN90/32 | бр. | 41 |
| 2.19 | Доставка, полагане, монтаж на коляно "пачи крак" за ПХ DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 3 |
| 2.21 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN50 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 1 |
| 2.22 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Пожарен Хидрант 70/80 надземен тип с епоксодно прахово покритие с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 3 |
| 2.23 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN80 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 13 |
| 2.24 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ тройник-намалител 90/63 на ел.дифузна заварка, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.25 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ тройник-намалител 90/90 на ел.дифузна заварка, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 7 |
| 2.26 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект Тротоарен спирателен кран 3/4" с два прехода резба, шпиндел, в т.ч. опорен блок и охранително чугунено гърне, съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 41 |
| 2.27 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ дъга регулируема двустранна на ел.дифузна заварка DN90 | бр. | 1 |
| 2.27 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ дъга 22° DN90 и опорен блок | бр. | 4 |
| 2.28 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ дъга 30° DN90 и опорен блок | бр. | 4 |
| 2.29 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ дъга 45° DN90 и опорен блок | бр. | 2 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

Количествена сметка Приложение 1а- 6

| № по ред | Видове СМР работи | Ед.м. К-во | |
|-----------|---|----------------|--------|
| | | | |
| | Реконструкция на вътрешно водопроводната мрежа на гр. УГЪРЧИН клон. 7А, клон. 7Б и Е2-клон-109 по черт 02-05 | | |
| 1. | ЗЕМНИ РАБОТИ и НАСТИЛКИ | | |
| 1.1 | Направа на траншеен изкоп с дълбочина до 2,0 м на отвал на временна входни и изходни шахти за монтаж на оборудване за монтаж по метода Pipe bursting (тръба в тръба с разбиване) , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и непълтно вертикално укрепване при необходимост на 10 шахти с размери 2x3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването. | | |
| 1.1.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти (земни почви) | м ³ | 60.70 |
| 1.1.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м ³ | 91.00 |
| 1.1.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 100.00 |
| 1.1.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенокаменна и тротоарна настилки | м ³ | 5.00 |
| 1.1.5 | Непълтно вертикално укрепване при необходимост на 25 шахти с размери 2x3 м и дълбочина с-но проекта (провизорно) съобразно оборудването | м ³ | 60.00 |
| 1.1.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 10.00 |
| 1.1.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 10.00 |
| 1.2 | Обратно засипване на траншеен изкоп за 10 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.2.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 131 |
| 1.2.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 131 |
| 1.2.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 131 |
| 1.3 | Натоварване и извозване на депо до 4 км от 10 шахти излишен материал от изкопа | | |
| 1.3.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м ³ | 21.10 |
| 1.3.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м ³ | 21.10 |
| 1.3.3 | Разтоварване и разкриване | м ³ | 21.10 |
| 1.4 | Доставка, полагане и уплътняване на непълтен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 10 шахти | тон | 19.00 |
| 1.5 | Доставка и полагане на отсекви от ТМС 0-5 за подложка под тръбите и фитинги 10 см на 25 работни площадки съгласно чертежите | м ³ | 3.00 |
| 1.6 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция0-63мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване на 10 временни работни площадки | | |
| 1.6.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 12.40 |
| 1.6.2 | Доставка и полагане на битум | м ² | 60.00 |
| 1.7 | Изрязване на настилка ,направа на траншеен изкоп с дълбочина до ниво на съществуващ азбестциментов водопровод до 2,0 м на отвал за изходни шахти за монтаж на оборудване по метода безизкопно "къртица"или "лебедка" за изграждане на 13 броя сградни водопроводни отклонения - СВО DN 25 с размери около 1,70 м x 0,60м ПХ и за монтаж на водовземна скоба и ТСК , в това число временна организация на движението, сигнализация и ограждения, изрязване на пътна настилка и непълтно вертикално укрепване при необходимост с-но проекта , техн.спецификации и оборудването | | |
| 1.7.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на временни работни шахти | м ³ | 8.04 |
| 1.7.2 | Скален изкоп за направа на временни работни шахти | м ² | 12.06 |
| 1.7.3 | Рязане на асфалтова настилка | м | 60.00 |
| 1.7.4 | Разваляне на съществуващи асфалтова, трошенокаменна и тротоарна настилки | м ³ | 1.10 |
| 1.7.5 | Непълтно вертикално укрепване при необходимост | м ³ | 10.00 |
| 1.7.6 | Временна организация на движението, сигнализация и ограждения | бр. | 13.00 |
| 1.7.7 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 13.00 |
| 1.8 | Доставка и уплътняване на обратен насип за 13 изходни шахти за СВО и ПХ от трошен камък 0-40 | | |
| 1.8.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 16.40 |
| 1.8.2 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 16.40 |
| 1.9 | Натоварване и извозване на депо до 2 км на излишен материал от изкопа от 13 изходни шахти за СВО и ПХ | | |
| 1.9.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м ³ | 3.40 |
| 1.9.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м ³ | 3.40 |
| 1.9.3 | Разтоварване и разкриване | м ² | 3.40 |
| 1.10 | Доставка, полагане и уплътняване на непълтен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 13 изходни шахти за СВО и ПХ. Възстановяване на тротоарна настилка ако е налична. | | |
| 1.10.1 | Доставка, полагане и уплътняване на непълтен асфалтобетон 4 см за пътна настилка за 13 изходни шахти за СВО и ПХ. | тон | 1.20 |
| 1.10.2 | Възстановяване на тротоарна настилка (при налична - провизорно) | м ² | 1.00 |
| 1.11 | Доставка и полагане на настилка от битумизиран трошен камък (фракция0-75мм) за пътна основа с дебелина 20см, в т.ч. уплътняване за 13 шахти за СВО | | |
| 1.11.1 | Доставка на трошен камък и полагане на пътна основа | м ³ | 2.80 |
| 1.11.2 | Доставка и полагане на битум | м ² | 14.00 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|--------|--|----------------|--------|
| 1.12 | Обратно засипване на траншеен изкоп за 13 временни работни площадки до 30см над тръбите и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.12.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 3.00 |
| 1.12.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 3.00 |
| 1.12.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 3.00 |
| 1.13 | Обратно засипване на траншеен изкоп за 13 временни работни площадки и уплътняване на пластове със селектиран материал от изкопа | | |
| 1.13.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 2.80 |
| 1.13.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 2.80 |
| 1.13.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 2.80 |
| 1.14 | Траншейно полагане на клон Е2-к-109 ул.Максим Горки Направа на траншеен изкоп с дълбочина до 2,0 м и ширина 0.7 м на отвал (съгл. Чертежите) за полагане на водопроводни тръби , неплътнo вертикално укрепване при утежнени условия високи подпочвени води от река Каменка. | | |
| 1.14.1 | Изкоп с багер на транспорт за направа на траншея (земни почви) 54% | м ³ | 67.00 |
| 1.14.2 | изкоп в скала и валуни за направа на траншея 40% | м ³ | 50.00 |
| 1.14.2 | изкоп ръчен за направа на траншея 8% | м ³ | 8.00 |
| 1.15 | Доставка и полагане на отсевки от ТМС 0-5 за подложка под тръбите и фитинги 10 см на 25 работни площадки съгласно чертежите | м ³ | 2.23 |
| 1.16 | Доставка, полагане и уплътняване на гранулиран материал фракция 0-75 мм за макадам 30см | м ³ | 23.40 |
| 1.17 | Доставка, полагане и уплътняване на пластове в траншеята на селектиран материал от изкопа или фракция 0-50 под и над теме тръби | | |
| 1.17.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 33.59 |
| 1.17.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 33.59 |
| 1.17.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 33.59 |
| 1.17.4 | Разстилане на пластове | м ³ | 33.59 |
| 1.18 | Направа на уплътнен обратен насип с материал от изкопа | | |
| 1.18.1 | Селектиране на изкопния материал | м ³ | 66.25 |
| 1.18.2 | Обратно засипване на траншеята със земни маси | м ³ | 66.25 |
| 1.18.3 | Уплътняване с оборудване "пачи крак" | м ³ | 66.25 |
| 1.19 | Натоварване и извозване на депо до 5 км от траншейния изкоп на излишен материал | | |
| 1.19.1 | Натоварване на излишен изкопен материал | м ³ | 26.30 |
| 1.19.2 | Превоз на излишния изкопен материал | м ³ | 26.30 |
| 1.19.3 | Разтоварване и разкриване | м ³ | 26.30 |
| 1.20 | Обследване на участък от о.т 1208 до корекция на река Каменка с дължина 36 м с детектор за подземни комуникации , проучвателен изкоп за свързване на Е2-к-109 със съществуваща стоманена тръба ф 89, установяване на амортизация на тръбата, арматурите с проектанта и оператора и предписания за изпълнение. | м | 36.00 |
| 1.21 | Обследване на участък от ул.М.Горки с дължина 60 м с детектор за подземни комуникации , проучвателен изкоп за изолиране на съществуваща АЦ тръба към имот 2311, изолиране на тръбата | м | 60.00 |
| 2. | ТРЪБОПРОВОДИ, ФИТИНГИ И АРМАТУРИ | | |
| 2.1 | Доставка, безизкопен монтаж с оборудване "къртица" или "лебедка" на РЕ тръба PE100-RC DN 25 SDR 11 с дължина до 10 м за изпълнение безизкопно на изтегляне на тръбата за 13 броя Сградно водопроводно отклонение от водомерен възел до водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | | |
| 2.1.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | бр. | 13.00 |
| 2.1.2 | Монтаж на времянка | м | 130.00 |
| 2.1.3 | Демонтаж на водомерен възел | бр. | 13.00 |
| 2.1.4 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимост- провизорно) | м ³ | 20.00 |
| 2.1.5 | Монтаж на лебедка или "къртица" | м | 130.00 |
| 2.1.6 | Монтаж на нова тръба към режеща глава | м | 130.00 |
| 2.1.7 | Изтегляне на готовата тръба от водомер до ВС | м | 130.00 |
| 2.1.8 | Монтиране на водомерен възел и демонтиране на времянка | бр. | 13.00 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|-------|---|-----|--------|
| 2.2 | Доставка, монтаж на тръбопроводи с оборудване тръба в тръба с разрушаване (Pipe bursting) , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) на водопроводни тръби PE 100-RC тип 3 с външен слой от модифициран полипропилен отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, направа на временно водоподаване и байпс и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.2.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 213.00 |
| 2.2.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимот- провизорно) | м³ | 15.00 |
| 2.2.3 | Монтаж на оборудване "Pipe bursting" в шахти | м | 213.00 |
| 2.2.4 | Монтаж на нова тръба вкл. челни заварки към режеща глава | м | 213.00 |
| 2.2.5 | Изтегляне на нова тръба от входна до изходна шахти | м | 213.00 |
| 2.2.6 | Монтаж на детекторен кевларен кабел | м | 225.00 |
| 2.2.7 | Водна проба | м | 213.00 |
| 2.2.8 | Монтаж на ВС към нова тръба | бр. | 13.00 |
| 2.2.9 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 213.00 |
| 2.3 | Доставка и монтаж траншейно на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.3.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 111.30 |
| 2.3.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимот- провизорно) | м³ | 10.00 |
| 2.3.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 111.30 |
| 2.3.4 | Монтаж на детекторен кабел и сигнална лента | м | 125.00 |
| 2.3.5 | Водна проба | м | 111.30 |
| 2.3.6 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 111.30 |
| 2.4 | Доставка и монтаж траншейно на водопроводни тръби PE 100-RC тип 2 отговарящи на EN 12201-1, PAS 1075 DN 90 SDR17, на челни заварки водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите, присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. Полагане с тръбите на детекторна лента . | | |
| 2.4.1 | Трасиране с детектор на подземните комуникации | м | 30.00 |
| 2.4.2 | Отводняване с помпи на изтичащи води от съществуващи АЦ тръби и течове в раб.шахти (при необходимот- провизорно) | м³ | 5.00 |
| 2.4.3 | Челни заварки и монтаж на тръби | м | 30.00 |
| 2.4.4 | Монтаж на детекторен кабел и сигнална лента | м | 30.00 |
| 2.4.5 | Монтаж на ВС към новата тръба | м | 13.00 |
| 2.4.6 | Водна проба | м | 30.00 |
| 2.4.7 | Дезинфекция, промиване, геодезическо заснемане и екзекутив | м | 30.00 |
| | АРМАТУРИ И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ ТРЪБОПРОВОДА | | |
| 2.1 | Обследване с детектор за подземни комуникации и демонтаж на съществуващи тръбопроводни връзки и присъединяване на новите с-но проекта , водна проба, дезинфекция и промиване (с-но Проекта и Техн.спесификации) при в т.ч.подготовка ,заваряване на челна заварка на тръбите,и присъединителни връзки съгласно проекта и техн.спецификация. | бр. | 3.00 |
| 2.2 | Доставка полагане и монтаж за СВО на 90° Дъга на ел.дифузна заварка DN 32 с-но EN 1555,EN 12201 с ISO фитинги за PE тръба с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 13 |
| 2.3 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на ел.дифузна заварка и свободен фланец DN 63/50 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 1 |
| 2.4 | Доставка, полагане, монтаж на фланшов адаптор на ел.дифузна заварка и свободен фланец DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 14 |
| 2.5 | Доставка, полагане, монтаж на адаптор PE/стомана DN 90/89 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 1 |
| 2.6 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на комбиниран автомат. Въздушник тип подземен със защитна тръба, капак от чугун и вграден клапан за демонтаж и монтаж DN 50 със съединителен фланец за PE тръба по EN 2501 за подземен монтаж на PE водопровод с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 1 |
| 2.7 | Доставка, монтаж на PE тръба PE100-RC DN 32 SDR 11 с дължина 0.25 м за изпълнение на Сградно водопроводно отклонение от коляно след водовземна скоба с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 13 |
| 2.8 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE муфа преходна на ел.дифузна заварка DN25 на 3/4" мъжка резба с-но EN1555, EN 12201 | бр. | 26 |
| 2.9 | Доставка, полагане, монтаж на PE намалител 32/25 на ел.дифузна заварка, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 13 |
| 2.10 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на PE намалител на ел.дифузна заварка 90/50, в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.11 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на PE дъга регулируема двустранна на ел.дифузна заварка DN 90 и опорен блок | бр. | 2 |
| 2.12 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на двойно фланшова стоманена тръба DN 80 | бр. | 2 |
| 2.13 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Водовземна скоба с удължено тръбно отклонение на ел.дифузна заварка DN 90/32 | бр. | 13 |

**Реконструкция на
вътрешно водопроводна мрежа на гр.Угърчин**

| | | | |
|------|---|-----|----|
| 2.14 | Доставка, полагане, монтаж на коляно "пачи крак" за ПХ DN 90/80 с-но проекта и техн.спецификация | бр. | 2 |
| 2.15 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на Пожарен Хидрант 70/80 надземен тип с епоксодно прахово покритие с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 2 |
| 2.16 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект спирателен кран фланшов DN80 с шпиндел, в т.ч. опорен блок, и чугунено гърне съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 7 |
| 2.17 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ тройник 200/110 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.18 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ тройник-намалител 90/63 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.19 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ тройник 90/90 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 6 |
| 2.20 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ тройник-намалител 110/90 на ел.дифузна заварка , в т.ч. направа на опорен блок | бр. | 1 |
| 2.21 | Доставка, полагане, монтаж на челна заварка и изпитване на РЕ муфа DN90 на ел.дифузна заварка | бр. | 6 |
| 2.22 | Доставка, монтаж и изпитване на комплект Тротоарен спирателен кран 3/4" с два прехода резба , шпиндел, в т.ч. опорен блок и охранително чугунено гърне , съгл. Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 13 |
| 2.23 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ дъга 22° DN 90 и опорен блок | бр. | 2 |
| 2.24 | Доставка, полагане, монтаж и изпитване на РЕ дъга 45° DN90 и опорен блок | бр. | 1 |
| 2.25 | Доставка, полагане, монтаж на глух фланец DN80 с-но Проекта и Техн.спесификации. | бр. | 1 |



ОБЩИНА УГЪРЧИН

Приложение № 2
към Образец № 5

ОФЕРТА

| | |
|--------------------------------|---|
| Наименование на поръчката: | „Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа на град Угърчин – водопроводни клонове част от шети етап“ |
| Наименование на участника: | |
| Участникът се представлява от: | |

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Запознати сме и приемаме изцяло условията поставени в Поканата за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет. С настоящото представяме нашето предложение за изпълнение на обществената поръчка, както следва:

1. Поемаме ангажимент да изпълним СМР в съответствие с изискванията Ви, заложи в поканата за участие и съгласно действащото законодателство, в срок от календарни дни. Срокът започва да тече от датата на съставяне и подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво (Приложение № 2/2а към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството) и приключва със съставянето на Протокол за установяване на извършени видове СМР (Протокол образец № 19), подписан от представители на страните по Договора или от конкретно определените правоспособни лица.

2. Предлагаме следните гаранционни срокове: *(посочва се в години)*

.....
.....
Гаранционните срокове за изпълненото СМР са в съответствие с Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в РБългария и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

3. Общата стойност за извършване на СМР на обекта е в размер на
(.....) лева без ДДС съгласно офериранияте единичните цени за изпълнение на СМР, посочени в количествено-стойностната сметка (Приложение № 2.1 към Образец 5) и включва, както следва:

Цена за изпълнение на СМР: (словом) без вкл. ДДС;



ОБЩИНА УГЪРЧИН

<Важно: Участникът не може да предлага по-високи цени за видовете работи, които са били предмет на оценка при сключване на Рамковото споразумение, по силата на което се възлага настоящата поръчка. Участници, предложили по-високи цени, ще бъдат отстранени.>

Непредвидени разходи в размер на% или (словом) без вкл. ДДС. В стойността са включени всички необходими разходи за изпълнението на обекта, включително тези за подготовката на строителството, временно строителство, транспорт на машините, работната ръка, временната организация на движението, извънреден труд, депонирането на негодни почви и строителни отпадъци, промяна в организацията на строителството, мерки за опазване на околната среда и безопасни условия на труд, застраховка на СМР и на професионалната си отговорност, както и всички други присъщи разходи и други неупоменати по-горе, необходими за изпълнение и завършване на дейностите по договора. Цената на финансовия риск за срока на изпълнение на обекта също е включена в общата стойност на обекта.

Удостоверяваме и потвърждаваме, че изпълнението на СМР ще бъде съобразено с изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ), Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в РБългария и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти и действащото националното законодателство, във връзка с изпълнението на обществената поръчка.

Приемаме да отстраним всички проявили се дефекти в изпълнените СМР в гаранционните срокове посочени в настоящата оферта.

В строежа ще се влагат само строителни продукти отговарящи на изискванията на чл. 169а от ЗУТ. Поемаме задължението при условие, че бъдем избрани за Изпълнител да извършим необходимите изпитвания и измервания, доказващи правилността на изпълнените СМР.

Декларираме, че сме извършили посещение и оглед на съществуващия терен за изпълнение на СМР, предмет на горепосочената обществена поръчка и сме запознати с всички условия и особености на строителната площадка.

Задължаваме се при подписване на всеки протокол (акт) да представяме необходимата документация за произход, качество и съответствие на влаганите материали, издадени по реда на Закона за техническите изисквания към продуктите.

Настоящата оферта е валидна за период от 60 (шестдесет) календарни дни, в който ние ще сме обвързани с нея.

Заявяваме, в случай че бъдем избрани за Изпълнител, при сключването на договора ще представим гаранция обезпечаваша изпълнението на договора, с която ще гарантираме предстоящото изпълнение на задълженията си в съответствие с договорените условия, в размер на 3% /три на сто/ от стойността на договора.

Данни за обслужващата ни Банка: IBAN:; BIC:; Банка:



ОБЩИНА УГЪРЧИН

Приложения:

1. Количествено-стойностна сметка на хартиен носител (Приложение № 2.1 към Образец № 5).

Дата:2020 г.

Подпис и печат.....

(име и фамилия)

