**ДОКУМЕНТАЦИЯ ЗА УЧАСТИЕ**

**“Софийска вода” АД**

**Процедура № TT001441**

**“Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север”**

Документацията изготви:

“Софийска вода” АД

Отдел “Снабдяване”

град София 1766

район Младост

ж. к. Младост ІV

ул. "Бизнес парк" №1

сграда 2А

****

Resourcing the world

**“СОФИЙСКА ВОДА” АД**

Resourcing the world

Resourcing the world

Resourcing the world

Resourcing the world

**”Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север”**

**ИНСТРУКЦИИ КЪМ КАНДИДАТИТЕ**

**ПРОЕКТОДОГОВОР**

**РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

**РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ**

**РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА**

**РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**РЕШЕНИЕ ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

**ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА**

# **ИНСТРУКЦИИ КЪМ КАНДИДАТИТЕ**

**ИНСТРУКЦИИ КЪМ КАНДИДАТИТЕ**

1. Тези инструкции се издават като ръководство на всеки кандидат/участник, участващ в процедурата и не представляват част от договора.
2. Документацията за участие се получава само от преписката на процедурата в профила на купувача на сайта на Възложителя след регистрация на кандидата и последващо изтегляне на всички файлове, включително комплект документация, ценови таблици и други съпътстващи документи в електронен вид, налични към момента на изтеглянето. Регистрацията на сайта на Възложителя и изтеглянето на **пълния електронен комплект (вариант) на документация към момента на изтеглянето** е задължително условие за подаване на оферта в настоящата процедура.
3. Всеки кандидат/участник трябва да подаде заявление, съответно първоначална оферта, които отговарят на условията, определени или упоменати в тази документация за участие в процедурата.
4. Кандидатите трябва да уведомят ръководещия процедурата за явни двусмислия, грешки или пропуски в документацията за участие.
5. Подробности за обществената поръчка и договора:
   1. Предмет на обществената поръчка: **Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север.**
   2. Обществената поръчка е разделена на **следните обособени позиции**:
      1. *Първа обособена позиция:* Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – **зона Юг;**
      2. *Втора обособена позиция:* Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – **зона Север;**
   3. Кандидатите могат да участват **само за една** обособена позиция. Кандидатите/ участниците задължително посочват на плика със заявлението и плика с първоначалната оферта, включително на съдържащите се в него пликове с наименование „Предложение за изпълнение на поръчката” и „Предлагана цена” за коя от обособените позиции се отнасят.
   4. **Прогнозна стойност на обществената поръчка:** 
      1. Първа обособена позиция: 8 000 000 без ДДС.
      2. Втора обособена позиция: 8 000 000 без ДДС.
   5. **Размер на гаранцията за участие**: 80 000 лв. за всяка от обособените позиции.
   6. **Срок на гаранцията** за участие в случай, че кандидатът представи банкова гаранция – минимум 150 календарни дни от крайния срок за подаване на заявленията.
   7. **Размер на гаранцията за изпълнение** – 3% от прогнозната стойност на договора. Условията й са упоменати в договора.
   8. **Вид на гаранциите:**
      1. Парични по банков път с платежно нареждане по сметка на "Софийска вода" АД: Общинска банка, клон Денкоглу, IBAN: BG07SOMB91301010307902, BIC: SOMBBGSF, като в основанието се посочват номерът на процедурата и видът на гаранцията (участие/изпълнение);
      2. Оригинална **неотменима и безусловна банкова гаранция** за участие/изпълнение със срок, посочен в договора.

Когато **кандидатът или избраният изпълнител е обединение**, което не е юридическо лице, всеки от съдружниците в него може да е наредител по банковата гаранция, съответно вносител на сумата по гаранцията. *В случай на представяне на банкова гаранция от съдружник в обединение, гаранцията трябва да обезпечава задълженията на обединението.*

Възложителят информира участника за възможността банковата гаранцията да бъде освободена чрез предоставяне на оригинала на участника. Ангажиментът на Възложителя по освобождаване на предоставена банкова гаранция се изчерпва с връщането на нейния оригинал на кандидата/ участника/ изпълнителя, като Възложителят не се ангажира с допълнителни потвърждения, междубанкови SWIFT съобщения и заплащането на свързаните с това такси, в случай че обслужващата банка на кандидата/участника/ изпълнителя има някакви допълнителни специфични изисквания.

Всички разходи по гаранцията за участие в процедурата и гаранцията за изпълнението на поръчката са за сметка на участника, а разходите по евентуалното им усвояване - за сметка на възложителя. Участниците трябва да предвидят и заплатят своите такси по откриване и обслужване на гаранциите така, че размерът на гаранциите да не бъде по-малък от определения в процедурата.

Когато участникът в процедурата е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, документите по гаранцията за участие и за изпълнение се представят и в превод на български език.

* 1. Възложител: “Софийска вода” АД, отдел “Снабдяване”, град София 1766, район Младост, ж.к. Младост ІV, ул. "Бизнес парк" №1, сграда 2А, ръководещ процедурата: Радостина Стефанова

тел: ++359 2 81 22 579, Факс: ++359 2 81 22 588/ 589.

1. В документацията за участие в процедурата са включени образци в електронен вид, които следва да бъдат използвани при изготвяне на офертата, чрез попълване на определените за това места. Участниците сами преценяват начина на попълване на образците (електронно или на ръка) като текстовете не следва да бъдат променяни, освен в случаите, когато това е изрично допуснато в документацията, включително се допуска допълване на редове за допълнителен брой представляващи лица, които подписват образците*.*
2. Документацията за участие е изготвена на български език и следва кандидатът/участникът да я попълни на български език, **като всички документи от предложението му, които са на чужд език, се прилагат заедно със заверен от кандидата/участника превод на български език**. Когато кандидатът/участникът в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, офертата се подава на български език, документът по чл. 56, ал. 1, т. 1 от ЗОП се представя в официален превод, а документите по чл. 56, ал. 1, т. 4, 5 и 11 от ЗОП, които са на чужд език, се представят и в превод.
3. Лицата може да поискат писмено от възложителя разяснения по документацията за участие до 10 дни преди изтичането на срока за получаване на офертите. Исканията се адресират и се изпращат само до ръководещия процедурата **по факс на номера(та), указан(и) в документацията за участие** всеки делничен ден или с писмо (важи датата на получаване на писмото в Деловодството на “Софийска вода” АД) на посочения в инструкциите адрес. Работното време на Деловодството на “Софийска вода” АД е между 08:00 и 16:30 часа всеки работен ден.
   1. Разясненията се публикуват в профила на купувача в 4-дневен срок от получаване на искането. Ако лицата са посочили електронен адрес, разясненията се изпращат и на него в деня на публикуването им в профила на купувача. В разясненията не се посочва информация за лицата, които са ги поискали.
4. Не се разрешава един кандидат/участник да участва с повече от едно заявление, съответно първоначална оферта. Свързани лица или свързани предприятия не може да бъдат самостоятелни кандидати или участници в процедурата. В процедурата за възлагане на обществена поръчка едно физическо или юридическо лице може да участва само в едно обединение.
5. Не се допускат варианти. Заявления и първоначални оферти, които поставят допълнителни или алтернативни условия могат да не бъдат разгледани и могат да бъдат отхвърлени на основание тези условия.
6. Заявлението/ първоначалната оферта се представя в запечатан непрозрачен плик от кандидата, съответно участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка.
7. Ако заявлението/ първоначалната оферта за участие и свързаните с нея документи не се побират в един плик, те трябва да бъдат поставени заедно в един запечатан непрозрачен пакет.
8. Пликът (пакетът) със заявлението/ първоначалната оферта, както и съдържащите се в плика с първоначалната оферта пликове с наименование „Предложение за изпълнение на поръчката” и „Предлагана цена” трябва да са обозначени със следния надпис: Процедура *№ ТТ001441 „Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север”,* наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес, както и обособената позиция, за която се отнася*.*
9. Заявленията за участие се подават в Деловодството на “Софийска вода” АД, град София 1766, район Младост, ж. к. Младост ІV, ул. "Бизнес парк" №1, сграда 2А, не по-късно от **16:00 часа на 07.12.2015 г**. При приемане на заявлението върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.
10. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците заявления/ първоначални оферти, които са представени след изтичане на крайния срок за получаване или в незапечатан или скъсан плик. Тези обстоятелства се отбелязват във входящия регистър.
11. **Представените от кандидата/ участника декларации, предложения и документите в плик „Предлагана цена” трябва да са подписани от оторизираното за това лице**. **Всички копия на представени документи трябва да са заверени от участника.**
12. **Критерии за подбор и изисквания към кандидатите:**
    1. Всеки кандидат трябва да има опит в изпълнението на улична канализационна мрежа (без да се включват площадкови мрежи – мрежи, които не са изградени в обхвата на одобрената улична регулация, а са реализирани в границите на имот/група от имоти и без да се включват външни канализационни колектори – колектори извън населено място) за период от 5 години, считано до датата на подаване на заявлението, на стойност минимум 7 000 000 лева без ДДС. За доказване на съответствие с това изискване се признава и опита в строителството на сградни канализационни отклонения (СКО).
    2. Всеки кандидат трябва да има опит в изпълнението на улична водопроводна мрежа (без да се включват площадкови мрежи – мрежи, които не са изградени в обхвата на одобрената улична регулация, а са реализирани в границите на имот/група от имоти) за период от 5 години, считано до датата на подаване на заявлението, на стойност минимум 1 000 000 лева без ДДС. За доказване на съответствие с това изискване се признава и опита в строителството на сградни водопроводни отклонения (СВО).
    3. Минимум 50% от обема, изискан по чл.17.1 трябва да е за обекти, изпълнени в територия на населено място категория „0” и „1”, определени в Приложение 2 „Категоризация на населените места” със Заповед № РД-02-14-2021 от 14 август 2012 г. на МРРБ. При участие с обекти, изпълнени извън територията на страната, населените места, в които са изпълнени обектите трябва да бъдат с население над 60 000 жители.
    4. Поне един от обектите по чл. 17.2 трябва да включва строителство на чугунен водопровод с минимална дължина на изпълнения участък 100 м.
    5. Поне един от обектите по чл. 17.1 трябва да съдържа строителство на уличен канал/уличен канализационен колектор с дължина минимум 150 м. и с диаметър на канализационните тръби по-голям от ф 1200 мм. включително.
    6. Поне един от обектите по чл. 17.3 трябва да включва изпълнение на уличен канал/уличен канализационен колектор и водопровод в един общ участък от улица.
    7. Поне един от обектите по чл. 17.1. трябва да включва строителство на минимум едно монолитно съоръжение (преливна шахта или разпределителна шахта или ревизионна шахта по индивидуален проект или други), което е елемент на канализационната мрежа.
    8. Всеки кандидат трябва да разполага минимум със следното основно оборудване, транспортни средства и механизация за изпълнението на работите, предмет на обществената поръчка:

*Основни видове механизация и транспортни средства:*

* + 1. Багери – 6 броя, от които задължително:
* 4 бр. комбинирани колесни;

- 2 бр. верижни, един от които да е предназначен за изкопни работи в ограничени и утежнени пространствени условия в градска среда, като траншейни изкопи с дълбочина ≥ 6,00 м. и възможност за пълно завъртане на багера на 180 градуса в двете посоки в просека с широчина максимум 4 м. между охранителните огради на изкопа за ограничаване (обезопасяване) на изкопа;

* + 1. 1 бр. мини багер за работа в междублоково пространство;
    2. Самосвал - 6 броя;
    3. Мини челен товарач – 2 броя;
    4. Мини багер – 1 брой;
    5. Микробус – 4 броя;

*Основни видове машини и оборудване:*

* + 1. Пневматична машина за изпълнение на хоризонтален сондаж до ф110 мм включително – 1 брой;
    2. Хидравлична машина за изпълнение на хоризонтален сондаж до ф630 мм. включително – 1 брой;
    3. Хидравлична машина с оптично насочване за изпълнение на хоризонтален сондаж и монтиране на канализационни тръби с диаметър до Ф1200мм вкл. – 1 брой;
    4. Машина за челно заваряване от ф 63 мм до ф315 мм включително – 1 брой;
    5. Ел. генератор - 3 броя, единия от които да бъде трифазен за 6 kW;
    6. Водна помпа - 4 броя, като минимум една да е за 900 л/мин и напор 8м;
    7. Ръчна трамбовка - 3 броя;
    8. Фугорезачка - 1 брой;
    9. Вибро-валяк еднобандажен за уплътняване на земни маси – 1 брой.
    10. Вибро-валяк двубандажен за уплътняване на пътни настилки с ширина на барабана до 1 м – 1 брой;
    11. Вибро-валяк двубандажен за уплътняване на пътни настилки с ширина на барабана над 1,50 м. – 1 брой;
    12. Фреза – 1 брой
    13. Фугорезачка - 1 брой
    14. Дозаторна помпа – 1 брой;
    15. Тестова помпа за изпитване под налягане – 1 брой;
  1. Всеки кандидат трябва да разполага с квалифициран инженерно - технически персонал и работници, както следва:
     1. най-малко 4-ма технически ръководители, които да отговарят на изискването на чл.163 а, ал. 4 от ЗУТ и да имат професионален опит като технически ръководител или строителен техник минимум 3 г.;
     2. най-малко един заварчик на стоманени тръби и елементи, който има валидно свидетелство  за  правоспособност  или  удостоверение издадено по реда на Наредба № 7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване (изм. ДВ. бр.9 от 3 Февруари 2009 г.). Заварчикът на стоманените тръби може да е от списъчния състав на екипите;
     3. най-малко един правоспособен кранист, един правоспособен ел. техник и един 1 бр. пътен строител с призната специалност 5820601 „Строител на пътища, магистрали и съоръжения към тях”, съгласно „Списък на професиите за професионално образование и обучение” (утвърден със Заповед № РД 09-74/20.01.2014 г. на МОН) към Закона за професионалното образование и обучение (ЗПОО) или еквивалент;
     4. най-малко 4 постоянни екипа, всеки включващ в състава си минимум:
* 1 бр. машинист на пътно строителна механизация;
* 1 бр. шофьор с категория минимум С;
* 2 бр. монтажници с призната специалност 5820502 „Външни ВиК мрежи”, съгласно „Списък на професиите за професионално образование и обучение” (утвърден със Заповед № РД 09-74/20.01.2014 г. на МОН) към Закона за професионалното образование и обучение (ЗПОО) или еквивалент;
* 1 бр. заварчик на полиетиленови тръби, който има валидно свидетелство  за  правоспособност  или  удостоверение издадено по реда на Наредба № 7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване (изм. ДВ. бр.9 от 3 Февруари 2009 г.). Заварчикът на полиетиленови тръби може да е от списъчния състав на екипа, в който е включен;
* 1 бр. арматурист с призната специалност 5820303 „Армировка и бетон”, съгласно „Списък на професиите за професионално образование и обучение” (утвърден със Заповед № РД 09-74/20.01.2014 г. на МОН) към Закона за професионалното образование и обучение (ЗПОО) или еквивалент;
* 1 бр. кофражист с призната специалност 5820302 „Кофражи”, съгласно „Списък на професиите за професионално образование и обучение” (утвърден със Заповед № РД 09-74/20.01.2014 г. на МОН) към Закона за професионалното образование и обучение (ЗПОО) или еквивалент.
  1. Всеки кандидат следва да декларира, че преди сключване на договора ще се регистрира в Централен професионален регистър на строителя с правото да изпълнява строежи от четвърта група, от първа до четвърта категория и втора група, от втора до четвърта категория или да представи копие на удостоверение от Централен професионален регистър на строителя с право да изпълнява строежи от четвърта група, от първа до четвърта категория и втора група, от втора до четвърта категория.
  2. Всеки кандидат трябва да има внедрена система за управление на качеството в съответствие с изискванията на ISO 9001 или еквивалент с обхват на сертификацията строителство, включващо строителството, предмет на поръчката.
  3. Всеки кандидат трябва да има внедрена система за управление на околната среда ISO 14001 или еквивалент с обхват на сертификацията строителство, включващо строителството, предмет на поръчката.
  4. Кандидатите да са български или чуждестранни физически или юридически лица или техни обединения, отговарящи на изискванията на чл.46 от ЗОП и за които не са налице обстоятелствата по чл.47, ал.1, т. 1 (а, б, в, г, д), т.2, т.3, т.4, ал.2, т. 1, 2, 2а, 5, ал.5, т.1 и т.2 и чл.48 от ЗОП.

1. **Заявлението за участие трябва да съдържа следните документи:**
   1. Декларация за приемане на условията в проекта на договор (по образец);
   2. Представяне на кандидата, което включва посочване на единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата (по образец от документацията).
   3. При кандидати обединения - копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението - и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият. С документа трябва да се доказва създаването на обединението, като са посочени правата и задълженията и отговорностите на участниците в обединението и следва по безусловен начин да се удостовери, че участниците в обединението поемат солидарна отговорност за участието в обществената поръчка и за задълженията си по време на изпълнение на договора.
   4. Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП (по образец от документацията);
   5. Декларация от Кандидата за автономност на офертата (по образец от документацията);
   6. Декларация относно съгласието на кандидата да подаде първоначална оферта за участие в договаряне в срок до 5 (пет) работни дни от датата на поканата от страна на Възложителя (по образец от документацията);
   7. Декларация по чл. 56, ал.1, т.6 от ЗОП (по образец от документацията);
   8. Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (по образец от документацията);
   9. Оригинал на банкова гаранция за участие или копие от документа за внесена гаранция под формата на парична сума;
   10. Декларация (по образец от документацията), че кандидатът няма да ползва подизпълнители или посочени видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители.
   11. Списък (по образец от документацията) с успешно изпълнени и завършени за периода обхващащ предходните 5 години, считано до датата на подаване на заявлението за участие улична канализационна мрежа и улична водопроводна мрежа. Списъкът трябва да съдържа следната информация за всеки от изпълнените обекти: възложител, наименование на обекта, място на изпълнение, времеви период на изпълнение на строителството (в рамките на изискуемия), стойност на улична канализационна мрежа и улична водопроводна мрежа, изпълнена и завършена, през последните 5 години считано до датата на подаване на заявлението. От списъка трябва да е видно изпълнението на изискванията от т. 17.1. до т. 17.7. по-горе. В случай, че в списъка фигурират обекти, изпълнени от кандидата като част от обединение или като подизпълнител, кандидатът следва да декларира стойността на изпълнените от него работи. Когато в списъка е посочен обект, чието изпълнение е започнало преди периода обхващащ предходните 5 години, считано до датата на подаване на заявлението за участие, то кандидатът следва да декларира стойността на изпълнената част, попадаща в изискуемия период.
   12. За всеки един от обектите от списъка по предходната точка кандидатът следва да представи удостоверение за добро изпълнение, издадено от съответния възложител, което съдържа стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания. Удостоверенията трябва да съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт.
   13. Декларация за техническото оборудване за изпълнението на предмета на поръчката. Списъкът трябва да съдържа информация относно техния вид, капацитет (в приложимите съгласно изискванията случаи) и собственост. Посочените в декларацията основно оборудване, транспортни средства и механизация трябва да отговарят на изискванията на т. 17.8. и съответствието им с тези изисквания трябва да е видно в декларацията. В случай, че кандидатът е декларирал оборудване като ресурс на трето лице, следва да посочи в декларацията наименованието на третото лице и да представи доказателства, че при изпълнението на поръчката ще има на разположение ресурсите на третите лица.
   14. Списък включващ квалифицирания инженерно - технически персонал и работници, които ще отговарят за изпълнение на предмета на обществената поръчка, съгласно изискванията в т. 17.9 по-горе. В списъка следва да са посочени образованието или професионалната квалификация и професионалния  опит  на лицата, които ще отговарят за изпълнение на предмета на обществената поръчка. От информацията в списъка (по образец от документацията) следва да е видно съответствието на предложения квалифициран инженерно - технически персонал и работници с изискванията посочени в т. 17.9 по-горе.
   15. Декларация, в която кандидатът потвърждава, че квалифицирания инженерно-технически персонал и работници ще бъдат реално ангажирани във възлаганите обекти при изпълнението на обществената поръчка и няма да сменя лицата, посочени в офертата му, без предварително писмено уведомление до Възложителя.
   16. Копие от удостоверение за вписване в Централен професионален регистър на строителя с право да изпълнява строежи от четвърта група, от първа до четвърта категория и втора група от втора до четвърта категория **или** декларация от кандидата, че в случай че бъде избран за изпълнител, преди подписването на договора ще се регистрира в Централен професионален регистър на строителя с право да изпълнява строежи от четвърта група, от първа до четвърта категория и втора група от втора до четвърта категория, като преди подписването на договора ще представи на Възложителя копие от удостоверението за вписване в Централен професионален регистър на строителя, удостоверяващо правото на кандидата/изпълнителя да изпълнява строежи от четвърта група, от първа до четвърта категория и втора група от втора до четвърта категория.
   17. Заверено от кандидата копие на валиден сертификат за регистрация по ISO 9001 или еквивалент, издаден от акредитиран орган, с обхват на сертификацията строителство, включващо строителството, предмет на поръчката;
   18. Заверено от кандидата копие на валиден сертификат за регистрация по ISO 14001 или еквивалент, издаден от акредитиран орган, с обхват на сертификацията строителство, включващо строителството, предмет на поръчката.
   19. Списък на документите, съдържащи се в заявлението, подписан от кандидата (по образец);
2. В заявлението за участие кандидатът няма право да представя оферта.
3. При отваряне на заявленията имат право да присъстват кандидатите в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и на други лица при спазване на установения режим за достъп до сградата, в която се извършва отварянето.
4. На закрито заседание комисията разглежда документите и информацията, съдържащи се в заявленията на участниците за съответствие с критериите за подбор, поставени от възложителя, и съставя протокол.
5. Когато установи липса на документи и/или несъответствие с критериите за подбор, и/или друга нередовност, включително фактическа грешка, комисията ги посочва в протокола по предходния член и го изпраща на всички участници в деня на публикуването му в профила на купувача.
6. Кандидатите представят на комисията съответните документи в срок 5 работни дни от получаването на протокола с констатациите на комисията относно документите, съдържащи се в заявленията на кандидатите. Когато е установена липса на документи и/или несъответствие с критериите за подбор, кандидатът може в съответствие с изискванията на възложителя, посочени в обявлението, да замени представени документи или да представи нови, с които смята, че ще удовлетвори поставените от възложителя критерии за подбор.
7. След изтичането на срока по предходния член комисията пристъпва към разглеждане на допълнително представените документи относно съответствието на кандидатите с критериите за подбор, поставени от възложителя.
8. Кандидатите, които отговарят на обявените от възложителя изисквания, посочени в документацията за участие, **ще получат покана за представяне на първоначална оферта и участие в договаряне**.
9. **Първоначалната оферта** се подава **след получаване на покана** за представяне на първоначална оферта от кандидатите, които отговарят на обявените от възложителя изисквания, и **трябва да съдържа**:
   1. **Отделен запечатан Плик „Предложение за изпълнение на поръчката”, който** трябва да съдържа „Бланка за подаване на първоначална оферта” (по образец), попълнена на съответните места.
   2. **Отделен запечатан НЕПРОЗРАЧЕН плик „Предлагана цена”**, който трябва да съдържа, попълнени на съответните места Ценова таблица А, Ценова таблица В, Ценова Таблица С и Ценова таблица D от Раздел Б: “Цени и данни” на хартиен и **електронен (CD) носител (на Еxcel).**
      1. В Ценова таблица А са дадени пределни единичните цени на видовете строително - монтажни работи и услуги, предмет на договора. Кандидатът трябва да попълни предлаганата от него **отстъпка,** отнасящ се за всички пределни единични цени от същата таблица.
      2. Предлаганата отстъпка в Ценова таблица А трябва да е в процент, положителна цифра, до първия знак след десетичната запетая.
      3. В Ценова таблица B са посочени строителни продукти, предназначени за канализация и монтажни работи, които ще бъдат доставяни от Изпълнителя, съгласно сключения договор по настоящата процедура. Кандидатът попълва предлаганите от него цена за доставка (колона 5), цена за монтаж (колона 6), единична цена (колона 7=5+6) и произведение от единична цена и коефициент на тежест (колона 9) за всички строителни продукти и монтажни работи, посочени в ценовата таблица. Всички резултати, записани в клетки от колона „Произведение на единична цена и коефициент на тежест” се сумират, като резултатът се записва в клетка „Обща стойност на Ценова таблица В“.
      4. В Ценова таблица С са посочени услуги и строителни продукти предназначени за водоснабдяване които ще бъдат доставяни от Изпълнителя, съгласно сключения договор по настоящата процедура. Кандидатът попълва в колона „единична цена” предлаганите от него единични цени за посочените видове строителни продукти и услуги, а в колона „Произведение на единична цена и коефициент на тежест” посочва произведенията между единичните цени и съответните коефициенти за тежест. Всички резултати, записани в клетки „Произведение на единична цена и коефициент на тежест” се сумират, като резултатът се записва в клетка „Обща стойност на Ценова таблица C“.
      5. В Ценова таблица D са посочени строителни продукти предназначени за водоснабдяване, които ще бъдат доставяни от Изпълнителя, съгласно сключения договор по настоящата процедура. Кандидатът попълва в колона „единична цена” предлаганите от него единични цени за посочените видове строителни продукти, а в колона „Произведение на единична цена и коефициент на тежест” посочва произведенията между единичните цени и съответните коефициенти за тежест. Всички резултати, записани в клетки „Произведение на единична цена и коефициент на тежест” се сумират, като резултатът се записва в клетка „Обща стойност на Ценова таблица D“.
      6. Единичните цени в Ценови таблици B, С и D трябва да се представят в български лева, без ДДС и до втория знак след десетичната запетая.
      7. Оферираните цени следва да съобразени с изискванията на документацията за участие, вкл. Раздел Б.
      8. **Задължително се попълват всички редове в Ценовите таблици. В случай, че не е попълнен, който е да е ред от Ценови таблици B, С и D или отстъпката от Ценова таблица А от Раздел Б: „Цени и данни”, ще се счита, че участникът не е попълнил коректно таблиците и предложението му няма да бъде оценявано.**
      9. При противоречие в данните от хартиения и електронния носител, с предимство се ползват тези на хартиения носител.
10. При подаване на офертата и при спазване на изискването на чл.57, ал.2, т.2 от ЗОП, участникът може да посочи коя част от нея има конфиденциален характер и да изисква от възложителя да не я разкрива.
11. Първоначалните оферти трябва да са със срок на валидност съгласно посоченото в поканата за представяне на първоначална оферта.
12. **Липсата, на която и да е от горните категории информация, е несъответствие на офертата с изискванията на Възложителя и ще доведе до отстраняване на кандидата/ участника от процедурата.**
13. Участник/кандидат, чиято първоначална оферта/заявление (включително допълнително представени документи за подбор на основание чл. 68, ал. 9 от ЗОП) не отговаря на изискванията на документацията за участие, ще бъде отстранен от участие в процедурата.
14. Отварянето на първоначалните оферти и ценовите предложения, ще се състои в сградата на “Софийска вода” АД, град София 1766, район Младост, ж. к. Младост ІV, ул. "Бизнес парк" №1, сграда 2А. Отварянето на първоначалните оферти и ценовите предложения е публично и на него могат да присъстват кандидатите в процедурата или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масово осведомяване и на други лица при спазване на установения режим за достъп до сградата, в която се извършва отварянето.
15. Преди отваряне на запечатания плик „Предлагана цена”, комисията пристъпва към преглед на документите в плик „Предложение за изпълнение на поръчката” за установяване на съответствието им с изискванията на възложителя.
16. *Не по-късно от два работни дни преди датата на отваряне на ценовите оферти комисията обявява чрез съобщение в профила на купувача датата, часа и мястото на отварянето*. Комисията отваря плик „Предлагана цена” на всички участници, чието съдържание на плик „Предложение за изпълнение на поръчката” отговаря на изискванията на Възложителя. При отваряне на ценовите оферти комисията оповестява предлаганите цени и предлага по един представител от присъстващите участници да подпише ценовите оферти.
17. С всеки от допуснатите участници, чиито представени документи в плик „Предложение за изпълнение на поръчката” и плик „Предлагана цена” отговарят на изискванията на документацията за участие ще бъде проведено *едно индивидуално договаряне*, за конкретните дата и час, за което участниците ще бъдат информирани допълнително*.*
18. На договаряне подлежат предлаганата отстъпка в Ценова таблица А, както и оферираните цени в Ценови таблици B, C и D. При договарянето не се приемат по – високи ценови предложения по единични и/или общи цени (съответно по-ниски отстъпки) от първоначално предложените от съответния участник.
19. След провеждане на договаряне с всеки от участниците, офертите на тези от тях, които отговарят на изискванията на документацията за участие, ще бъдат оценени по критерий ***„най-ниска цена”*** по посочените по-долу показатели, които се прилагат за всяка от обособените позиции. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила: Ако е допусната аритметична грешка при пресмятането/изчисленията от участника по отношение на Ценови таблици B, C и D, комисията извършва повторни изчисления и определя аритметично вярната сума.
    1. ***Показател П1: Процент отстъпка от единичните цени от Ценова таблица А - максимален брой точки 45.*** В Ценова таблица „A“ от Раздел Б: „Цени и данни”, приложена към документацията за участие, са посочени единични цени за видовете работи, предмет на обществената поръчка. В позиция 15.А.13 (Процент отстъпка от единичните цени от Ценова таблица А) от Ценовата таблица „А“ всеки участник трябва да посочи предлагания от него общ процент отстъпка, който важи за всички единични цени от същата таблица. Процентът отстъпка от единичните цени трябва да е с точност до първия знак след десетичната запетая и да бъде положително число. Участникът предложил най-висок процент отстъпка получава 45 точки. Оценката на всеки от останалите допуснати участници се получава като предложението на съответния участник се умножи по 45 и резултатът се раздели на предложението с най-висок процент отстъпка.
    2. ***Показател П2: Ценово предложение по Ценова таблица B - максимален брой точки 50***. Участниците попълват ***единичните си цени в Ценова таблица B*** от Раздел Б: „Цени и данни”, приложени в документацията за участие. След договарянето, оценяваното предложение на всеки допуснат участник се получава както следва: предложената цена за доставка се събира с предложената цена за монтаж и се формира единичната цена за всяка позиция. Така получените единични цени се умножават по коефициента за тежест за съответната позиция в ценовата таблица, а резултатите се записват в клетка „Произведение на единична цена и коефициент на тежест”, след което всички резултати, записани в клетки „Произведение на единична цена и коефициент на тежест” се сумират, като резултатът се записва в клетка „Обща стойност на Ценова таблица В“. Участникът с най-ниска обща стойност на оценяваното предложение получава максималния брой точки 50. Оценката за всеки от останалите допуснати участници се получава като най-ниското оценявано предложение се умножи по 50 точки и резултатът се раздели на оценяваното предложение на съответния участник и частното се закръгли до втория знак след десетичната запетая.
    3. ***Показател П3: Ценово предложение по Ценова таблица С - максимален брой точки 4.*** Участниците попълват единичните си цени в Ценова таблица C от Раздел Б: „Цени и данни”, приложени в документацията за участие. След договарянето, оценяваното предложение на всеки допуснат участник се получава като единичната цена за всяка позиция се умножи по коефициента за тежест за съответната позиция в ценовата таблица, а резултатите се записват в клетка „Произведение на единична цена и коефициент на тежест”, след което всички резултати, записани в клетки „Произведение на единична цена и коефициент на тежест” се сумират, като резултатът се записва в клетка „Обща стойност на Ценова таблица С“. Участникът с най-ниска обща стойност на оценяваното предложение получава максималния брой точки 4. Оценката за всеки от останалите допуснати участници се получава като най-ниското оценявано предложение се умножи по 4 точки и резултатът се раздели на оценяваното предложение на съответния участник и частното се закръгли до втория знак след десетичната запетая.
    4. ***Показател П4: Ценово предложение по Ценова таблица D - максимален брой точки 1.*** Участниците попълват единичните си цени в Ценова таблица D от Раздел Б: „Цени и данни”, приложени в документацията за участие. След договарянето, оценяваното предложение на всеки допуснат участник се получава като единичната цена за всяка позиция се умножи по коефициента за тежест за съответната позиция в ценовата таблица, а резултатите се записват в клетка „Произведение на единична цена и коефициент на тежест”, след което всички резултати, записани в клетки „Произведение на единична цена и коефициент на тежест” се сумират, като резултатът се записва в клетка „Обща стойност на Ценова таблица D“. Участникът с най-ниска обща стойност на оценяваното предложение получава максималния брой точки 1. Оценката за всеки от останалите допуснати участници се получава като най-ниското оценявано предложение се умножи по 1 точки и резултатът се раздели на оценяваното предложение на съответния участник и частното се закръгли до втория знак след десетичната запетая.
    5. **Крайна оценка.** Крайната оценка за всяко предложение за съответната обособена позиция се получава като се съберат точките, получени по всички показатели КО=П1+П2+П3+П4.
    6. Кандидатът получил най-много точки в крайната оценка ще бъде класиран на първо място и ще бъде избран за Изпълнител.
    7. В случай, че на първо място бъдат класирани 2-ма или повече кандидата, се прилагат разпоредбите на чл.71 ал. 5 от ЗОП.
20. Възложителят изпраща на участниците в тридневен срок от издаването му решението, с което обявява класирането на участниците и участника, определен за изпълнител, както и отстранените от участие в процедурата участници и оферти и мотивите за отстраняването им. Възложителят публикува в профила на купувача решението заедно с протокола на комисията при условията на чл. 22б, ал. 3 от ЗОП, съобразно предвиденото в ЗОП.
21. Всички действия на възложителя към участниците са в писмен вид. Обменът на информация може да се извърши по пощата, по факс, по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис или чрез комбинация от тези средства.Търсенето на неофициални контакти с Възложителя или с който и да е негов представител преди обявяване на резултата не се допуска.
22. Решенията на възложителя, за които той е длъжен да уведоми участниците, и документите, които се прилагат към тях се връчват лично срещу подпис или се изпращат с препоръчано писмо с обратна разписка, по факс или по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис.
23. Информацията и детайлите, предоставени от кандидата/участника, заедно с предложението му, подадени за целите на оценяването, няма да се публикуват или правят достояние от [Възложителя](#възложител) на друга страна, освен в предвидените от закона случаи.
24. **Всички** части на тази документация за участие, където се изисква информация от участника, **трябва да бъдат попълнени съгласно указанията**. Пропускането на която и да е част, може да доведе до дисквалификация на съответния участник.
25. При подписване на договор за обществената поръчка с избрания изпълнител, последният е длъжен да представи следните документи:
    1. документи от съответните компетентни органи, за удостоверяване на липсата на обстоятелствата по чл.47, ал. 1, т. 1-4 от ЗОП и на посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2, т. 1, 2, 4 и 5 от ЗОП, освен когато законодателството на държавата, в която е установен, предвижда включването на някое от тези обстоятелства в публичен безплатен регистър или предоставянето им безплатно на възложителя. В случай, че изпълнителят е обединение, което не е юридическо лице тези документи се представят за всеки един от участниците в обединението, а за обединението се представя регистрация по Булстат или еквивалентен документ за регистрация от държавата, в която са установени чуждестранните лица от обединението;
    2. гаранция за изпълнение на договора;
    3. документи за съответна регистрация или удостоверяващи изпълнение на друго изискване, което е необходимо за изпълнение на поръчката, съгласно изискванията на нормативен или административен акт и е поставено от Възложителя при откриване на процедурата;
    4. Попълнено споразумение за съвместно осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) при извършване на дейност от контрактори на територията на обектите в експлоатация и/ или временно спрени от експлоатация на “Софийска вода” АД, съгласно чл.18 от ЗЗБУТ /по образец/;
    5. Формуляр за компетентност по БЗР на контрактори /по образец от документацията/, документите изискани в него, както и декларацията към него /по образец от документацията/;
    6. Попълнено споразумение за съвместно осигуряване и изпълнение на нормативните изисквания по опазване на околна среда при извършване на дейност от контрактори на територията на обектите в експлоатация и/ или временно спрени от експлоатация на “Софийска вода” – АД и при доставка на стоки и услуги съгласно чл.9 от ЗООС /по образец от документацията/.
    7. Копие от удостоверението за вписване в Централен професионален регистър на строителя, удостоверяващо правото на изпълнителя да изпълнява строежи от четвърта група, от първа до четвърта категория и втора група от втора до четвърта категория, освен ако не е представено валидно такова в заявлението за участие в процедурата.
    8. Копие от валидна/и застрахователна/и полица/и за застраховка професионална отговорност съгласно чл. 171 от ЗУТ.
    9. Сключени договори с лицензирани депа за депониране на земни маси и строителни отпадъци във връзка с последващото им оползотворяване по смисъла на Наредба за управление на строителните отпадъци.
    10. при непредставяне на съответните документи съгласно чл. 42 от ЗОП от определения за изпълнител участник, Възложителят не сключва договор с него и има право да приложи чл.61, ал.2, т.2 ЗОП.
26. Възложителят прекратява процедурата с мотивирано решение, когато:
    1. не е подадена нито една оферта, заявление за участие или конкурсен проект, няма кандидат или участник, който отговаря на изискванията по чл. 47 - 53а от ЗОП, или не се е явил нито един участник за договаряне;
    2. всички оферти или проекти не отговарят на предварително обявените условия от възложителя;
    3. всички оферти, които отговарят на предварително обявените от възложителя условия, надвишават финансовия ресурс, който той може да осигури;
    4. първият и вторият класирани участници откажат да сключат договор;
    5. отпадне необходимостта от провеждане на процедурата в резултат на съществена промяна в обстоятелствата или при невъзможност да се осигури финансиране за изпълнението на поръчката по причини, които възложителят не е могъл да предвиди;
    6. са установени нарушения при откриването и провеждането й, които не могат да бъдат отстранени, без това да промени условията, при които е обявена процедурата;
    7. поради наличие на някое от основанията по чл. 42, ал. 1 от ЗОП не се сключва договор за обществена поръчка.
27. Когато участник в процедурата е обединение, което не е юридическо лице:
    1. документите по чл.56, ал. 1, т. 1, букви "а" и "б" от ЗОП се представят за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението;
    2. документите по чл. 56, ал. 1, т. 1, буква "в" и т. 4 и 5 от ЗОП се представят само за участниците, чрез които обединението доказва съответствието си с критериите за подбор по чл. 25, ал. 2, т. 6 от ЗОП;
28. Комисията при необходимост може по всяко време:
    1. да проверява заявените от участниците данни, включително чрез изискване на информация от други органи и лица;
    2. да изисква от участниците:
       1. разяснения за заявени от тях данни;
       2. допълнителни доказателства за данни от документите, съдържащи се в пликове „Предложение за изпълнение на поръчката” и „Предлагана цена”, като тази възможност не може да се използва за промяна на техническото и ценовото предложение на участниците.
29. Комисията предлага за отстраняване от процедурата участник:
    1. който не е представил някой от необходимите документи или информация по чл. 56 от ЗОП;
    2. за когото са налице обстоятелства по чл. 47, ал. 1 и 5от ЗОП и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2от ЗОП;
    3. който е представил оферта, която не отговаря на предварително обявените условия на възложителя;
    4. който е представил оферта, която не отговаря на изискванията на чл. 57, ал. 2от ЗОП;
    5. за когото по реда на чл. 68, ал. 11 от ЗОП е установено, че е представил невярна информация за доказване на съответствието му с обявените от възложителя критерии за подбор.
30. Участниците са длъжни в процеса на провеждане на процедурата да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП, и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП в 7-дневен срок от настъпването им.
31. Възложителят може да прекрати процедурата с мотивирано решение, когато:
    1. е подадена само една оферта, заявление за участие или проект;
    2. има само един кандидат или участник, който отговаря на изискванията по чл. 47 - 53а от ЗОП или само една оферта или проект отговаря на предварително обявените условия от възложителя.
    3. участникът, класиран на първо място:
       1. откаже да сключи договор, или
       2. не изпълни някое от изискванията на чл. 42, ал. 1 от ЗОП, или
       3. не отговаря на изискванията на чл. 47, ал. 1 и 5 от ЗОП или на изискванията на чл. 47, ал. 2 от ЗОП, когато са посочени в обявлението.
32. Кандидат може да докаже съответствието си с изискванията за финансово и икономическо състояние, за технически възможности и/или квалификация с възможностите на едно или повече трети лица. В тези случаи, освен документите, определени от възложителя за доказване на съответните възможности, кандидатът **представя доказателства, че при изпълнението на поръчката ще има на разположение ресурсите на третите лица**.
    1. За целите на този член трети лица може да бъдат посочените подизпълнители, свързани предприятия и други лица, независимо от правната връзка на кандидата с тях.
33. Възложителят не дължи възстановяване на разходите, направени от участник, във връзка с участието му по настоящата процедура.

**ПРОЕКТО-ДОГОВОР**

ПРОЕКТО-ДОГОВОР

Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона …

**Настоящият договор се сключи в гр. София на .......................... година на основание Решение ДР......../........... г. на Възложителя за избор на изпълнител на процедура за възлагане на обществена поръчка с № ТТ001441**

**между:**

**“СОФИЙСКА ВОДА” АД**, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията, ЕИК 130175000, представлявано от Гиорги Палко в качеството му на Изпълнителен директор,**наричано за краткост в този договор Възложител;**

**и**

**............................................,** регистрирано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, ЕИК №……………………………………, седалище и адрес на управление: град …………………………., район …………….., ж.к. …………………………….., ул. ………………………….. №……….., представлявано от ………………………………. в качеството му на ……………………………………, **наричано за краткост в този договор Изпълнител.**

**Възложителят** възлага, а **Изпълнителят** приема и се задължава да извършва работите, предмет на ……………………. обособена позиция ……………………… от обществената поръчка за**: “Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север”, с № ТТ001441,** съгласно одобрено от **Възложителя** техническо-финансово предложение на **Изпълнителя** по процедура за възлагане на обществена поръчка № ТТ001441, което е неразделна част от настоящия Договор.

**Възложителят и Изпълнителят се договориха за следното:**

1. В този Договор думите и изразите имат същите значения, както са посочени съответно в Раздел Г: Общи условия на договора за строителство, към които се реферира.
2. Следните документи трябва да съставят, да се четат и да се тълкуват като част от настоящия Договор:
   * Раздел А: “Техническо задание – предмет на договора”;
   * Раздел Б: “Цени и данни”;
   * Раздел В: “Специфични условия на договора”;
   * Раздел Г: “Общи условия на договора за строителство”;
   * “Приложения”, включително:
     + Схема
     + Приложение №1
     + Приложение №2
3. Изпълнителят приема и се задължава да извършва работите, предмет на настоящия договор, в съответствие с изискванията на договора.
4. В съответствие с качеството на изпълнението на задълженията по договора Възложителят се задължава да заплаща на Изпълнителя цените по договора по времето и начина, посочени в Раздел Б: “Цени и данни” и Раздел Г: “Общи условия на договора за строителство”.
5. Договорът влиза в сила считано от датата на подписването му и се сключва за срок от 36 месеца, считано от датата на подписването му.
   1. Възложителят може да възлага работи по договора в срок до 24 месеца, считано от датата на подписването му.
   2. В рамките на 12 месеца след изтичане на срока за възлагане, Изпълнителят се задължава да приключи всички възложени в срока за възлагане работи, които не са завършени през този срок.
6. Стойността по договора, която няма да бъде надвишавана е в размер на прогнозната стойност на обособената позиция от обществената поръчка, за която е сключен договора – 8 000 000 лева без ДДС.
7. Изпълнителят е внесъл/представил гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 3 % от прогнозната стойност на договора. Изпълнителят е длъжен да поддържа стойността на гаранцията за изпълнение в пълен размер. 90% от гаранцията се освобождават след получаването на Протокол образец №15 – Констативен протокол за установяване на годността за приемане на строежа (а в случаите, когато такъв не се изисква - след подписване на [Протокол за приемане на строежа](file:///C:/Users/PVelev/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/DG07IP84/compare/Combined.docx#Протоколзаизпълненииподлежащинаизплащан) от отдел „Експлоатация“ на „Софийска вода” АД) за последния строителен обект, изпълнен по договора, но не по-късно от 36 месеца след сключване на договора. Останалите 10% от стойността на гаранцията се задържат за срок от 5 (пет) години, считано от датата на Разрешението за ползване (а в случаите, когато такъв не се изисква - след подписване на [Протокол за приемане на строежа](file:///C:/Users/PVelev/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/DG07IP84/compare/Combined.docx#Протоколзаизпълненииподлежащинаизплащан) от отдел „Експлоатация“ на „Софийска вода” АД), за последния изпълнен по договора обект но не по-късно от 96 месеца след сключване на договора.
8. Клаузите, отнасящи се за гаранционните срокове на изпълнените работи и вложените строителни продукти остават в сила за срока, за който са уговорени.
9. В случай, че изпълнителят е обявил в офертата си ползването на подизпълнители, изпълнителят е длъжен да сключи договор за подизпълнение, както и да предоставя на Възложителя информация за плащанията по договорите за подизпълнение.
10. Контролиращ служител по договора от страна на Възложителя е ………………………………………..
11. Контролиращ служител по договора от страна на Изпълнителя е ...............................................................

Настоящият Договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните, въз основа и в съответствие с българското право.

|  |  |
| --- | --- |
| /……………………………./  Гиорги Палко  Изпълнителен директор  "Софийска вода" АД  **Възложител** | /………………………………./  ………………………………………  ………………………………………  **Изпълнител** |

# **РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

**РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

Раздел А: Техническо задание – предмет на договора за строителство, включително Работен проект;

***Раздел А1:*** **ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ И СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ, ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА.**

***Раздел А2:*** **ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

***Раздел А1:*** **ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ И СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ, ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА.**

1. **ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**
   1. Предмет на договора е изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите, когато това е предвидено във възлагането.
   2. Място на изпълнение:
      1. За първа обособена позиция: територията на Столична община, Зона Юг съгласно Схема 1. **Зона Юг** обхваща територията на следните общински райони:  Район ”Витоша”, Район „Младост”, Район „Студентски”, Район „Лозенец”, Район „Триадица”, Район „Красно село”, Район „Овча купел”, Район „Панчарево”.
      2. За втора обособена позиция: територията на Столична община, Зона Север съгласно Схема 1. **Зона Север** обхваща територията на следните общински райони: Район „Оборище”, Район „Възраждане”, Район „Нови Искър”, Район „Илинден”, Район „Красна поляна”, Район „Надежда”, Район „Връбница”, Район „Люлин”, Район „Банкя”, Район „Кремиковци”, Район „Слатина”, Район „Подуене”, Район „Сердика”, Район „Средец”, Район „Изгрев”, Район „Искър”.
   3. В случай на необходимост, на Изпълнителя може да му бъдат възложени обекти извън територията на мястото на изпълнение, отнасящо се обособената позиция, предмет на договора, но на територията на Столична община.
   4. На Изпълнителя не са гарантирани количества и продължителност на дейностите.
   5. Посочените в настоящето техническо задание и количествени сметки изисквания и технически спецификации и параметри, които допълват и/или се различават от работния проект, са задължителни за спазване от Изпълнителя.
2. **ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБХВАТА НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ (СМР).**
   1. Обхватът на строително - монтажните работите включва, но не се ограничава до:

* земни работи – изкопаване и обратно засипване съгласно изискванията на работния проект;
* монтаж по траншеен способ или безизкопна технология на канализационни и/или водопроводни тръбопроводи и съоръжения и нови сградни канализационни или водопроводни отклонения и/или пресвързване на съществуващи такива, с технически спецификации и характеристики на строителните продукти – вид, диаметри, ,наклони, дължини и др., съгласно посочените в Работните проекти,
* бетонни, кофражи, армировъчни работи и съоръжения - изграждане на ревизионнишахти, улични оттоци и други съоръжения по водопроводната и/или канализационната мрежа;
* реконструкция и/или основен ремонт и/или строителство на нова транспортна инфраструктура и елементите й (вкл. възстановяване на асфалтови, паважни, трошено каменни, тротоарни настилки и други в пътна или улична мрежа).

1. **ЗЕМНИ РАБОТИ – ИЗКОПАВАНЕ и ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ. СПЕЦИФИЧНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ.**
   1. [Изпълнителят](file:///C:/Users/dvulcheva/AppData/Local/Microsoft/Windows/Local%20Settings/Local%20Settings/Local%20Settings/Local%20Settings/Local%20Settings/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Users/VStancheva/AppData/Local/Microsoft/Users/VS) отговаря за всички действия и задачи, необходими за изпълнение на р[аботите](file:///C:/Users/dvulcheva/AppData/Local/Microsoft/Windows/Local%20Settings/Local%20Settings/Local%20Settings/Local%20Settings/Local%20Settings/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Users/VStancheva/AppData/Local/Microsoft/Users/VS) по разрушаване на настилки, изкопаване, обратно засипване на изкопа и селективно събиране, депониране и транспортиране на получените в следствие на строително монтажните работи отпадъци, излишни земни маси и други.
   2. Настоящите предписания и инструкции се прилагат при изпълнението на земните работи, свързани с изкопите за траншеи, основи, насипи, обратни засипки и др., както и при направа на настилките – улично платно, тротоари, банкети и други, освен ако изискванията, предвидени или посочени в проекта, не са по-строги.
   3. Изпълнителят е отговорен за предварителното уточняване на местата за извозване на всички излишни земни и/или строителни отпадъци, съгласувано с общинската администрация, като всички такси и разходи са за негова сметка.
   4. По време на изпълнението на земните работи строителят е длъжен да спазва следните изисквания:
      1. Да депонира всички строителни отпадъци и изкопани земни маси на лицензирано депо или законно сметище.
      2. Да определи и обособи площадка за депониране на изкопаната пръст при всеки изкоп на отвал.
      3. Да съгласува и обособи местата за депониране на инертните материали и съхранение на тръби и механизация, необходими за изпълнение на строителството.
   5. Изпълнителят е длъжен преди започване на строителството да направи проверка на теренните коти и котата на заустване в съществуващата РШ, посочени в проекта, и в случай на установена разлика, да уведоми Възложителя.
   6. По време на строителството техническият ръководител на обекта е длъжен да предоставя на представител на Възложителя точна информация относно напредъка на строителството, замервания на изградените мрежи и съоръжения, както и планираните СМР за следващия етап.
   7. Изпълнителят е длъжен да вземе всички предпазни мерки, за да предотврати появата на щети нанесени от: обилни валежи или замръзвания, протичане и отцепване на откоси, повреди по настилката и съоръженията, повреди, дължащи се на раздуване на почвата и подобни щети, а ако те въпреки всичко се появят, трябва веднага да предприеме действия за тяхното отстраняване.
   8. По време на строителството Изпълнителят е длъжен да осигури и поддържа условия за отводняване на строителната площадка и да вземе всички необходими мерки за предпазване на участъците, при които е възможно да настъпи опасно замръзване през зимата.
   9. Всички изкопни работи трябва да се извършват по такъв начин, че да причиняват най-малко неудобства и смущения на пешеходците и транспортния трафик, на подходите към сгради и други имоти. Изпълнителят трябва да предостави временни решения, даващи временен подход на пешеходците и превозните средства, според нуждите и съгласувано с Възложителя.
   10. Изпълнителят предприема всички необходими мерки за отводняването на строителния изкоп, които се описват в дневник и се отчитат от Контролиращ служител на Възложителя. При извършване на изкопните работи трябва да бъде гарантирано максималното отводняване на изкопа по всяко време. Изпълнителят трябва да осигури, монтира, поддържа и експлоатира такива помпи и оборудване като тласкатели и генератор, които могат да осигурят нивото на водите под това на основите на постоянните работи за срока на извършване на изкопните и бетоновите работи. Нивото на водите е посочено в Хидро геоложки доклад към инвестиционния проект. В случай, че изкопът се е напълнил с вода вследствие на некачествено изпълнено отводняване на повърхностните или подпочвени води или поради забавяне на изпълнението, отстраняването на водата е за сметка на Изпълнителя.
   11. Ръчен изкоп в земни или скални почви се признава до 10% от общия обем на съответния вид изкоп. Непредвидени обстоятелства относно породата на почвите се доказват с Тристранен протокол между Изпълнител, Възложител и Проектант.
   12. Изпълнителят трябва да изпълнява изкопните работи по начин, който да гарантира целостта на откосите. При плътно вертикално укрепване, изкопите за проводи, основи и други трябва да бъдат укрепени през цялото време на изкопните работи. Укрепването на изкопа трябва да бъде демонтирано съобразно указанията на техническия ръководител в съответствие с предписанията на Производителя при напредването на обратната засипка на изкопа без да се създава опасност за работещите или изградените съоръжения. Изкопите, изискващи обратна засипка, трябва да останат открити само за необходимия минимален период.
   13. Изпълнителят e задължен да осигури и използва надеждно укрепване, което да е съобразено с посочените в Проекта изчислителни параметри и спецификации.

Укрепващите стоманени системи вкл. надстройките трябва да отговарят на БДС EN 13331“Системи за укрепване на изкопи (част 1 и 2)“ или еквивалент.

Укрепителните системи трябва да притежават документи, съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България. Изпълнителят е задължен по време на работа да спазва инструкциите от Ръководството за работа с използваното укрепване и Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Боксовото и релсовото стоманено укрепване трябва да е избрано от Изпълнителя така, че да отговаря на проектното допустимо натоварване, а височината до подпората да позволява директен монтаж на тръби с проектен диаметър. Изпълнителят е длъжен да поддържа широк набор от шпиндели, които да позволяват монтаж на боксовото и релсовото укрепване и надстройките в проектната широчина на изкопа. Броят на секциите и размерите на укрепителните системи трябва да осигуряват условия за директен монтаж на тръби с дължина 6,00 м. и проектен диаметър. Изпълнителят е длъжен да използва подходяща механизация за монтаж и демонтаж на укрепването.

* 1. Обратната засипка трябва да се оформи до нивата и откосите, посочени в проекта. Ако е необходимо, Изпълнителят трябва да преустанови работата по насипите и/или изкопите, представляващи част от подходите към дадени съоръжения, докато се спазят изискванията за сроковете за набиране на якостта на съоръженията.
  2. Обратните засипки на котловани и траншеи за проводи трябва да се изпълняват, след извършена хидравлична проба на изградения провод. При изпълнение на изкопни работи в зимни условия не се допуска посипване със сол на замръзналите почви на разстояние, по-малко от десет метра от участъците с предвидено полагане на тръби или стоманобетонни конструкции.
  3. Всеки положен пласт трябва внимателно да бъде уплътнен посредством пневматична трамбовка, вибрационни валяци и/или друг вид уплътняващо оборудване. Уплътняването с механични средства трябва да се извършва по такъв начин, че да се избегне повреждане на изградените вече съоръжения.
  4. Изпълнителят, в присъствието на представител на Възложителя и/или Строителния надзор, контролира постигнатата плътност на място или степен на уплътняване на готовия пласт обратна засипка в съответствие с изискванията на Проекта.
  5. Дъното на всички изкопи трябва да бъде оформено съобразно нивата, посочени в проекта.
  6. Широчината на изкопа трябва да бъде изпълнена съгласно профилите и размерите посочени в проекта и не може да бъде надвишавана. Не се допуска завишаване и уширяване на изкопите, с цел достигане на проектна дълбочина с механизацията, както и използване на механизация и оборудване, които не са съобразени със спецификите на строежа.
  7. Като „Излишни изкопни работи” се определят изкопите извън габаритите, посочени в проекта. Изпълнителят няма право на никакви допълнителни заплащания за такива излишни изкопни работи или обратното им засипване, освен в случаите, когато тези изкопи са наредени от Възложителя. В случай на срутване на изкоп, вследствие на действия и/или бездействия на Изпълнителя, както и на причини, непредвидени от Изпълнителя, това ще се счита за излишни изкопни работи. Изпълнителят е отговорен да възстанови пътища, улици и тротоари, които са нарушени от подобни непредвидени причини.
  8. В случай на нужда и само след изричното съгласие на Възложителя, Изпълнителят се задължава да изсече и изкорени храстите и дърветата в обхвата на строително монтажните работи.
  9. Участъците от земното легло, които не отговарят на проектните изисквания за ниво трябва да бъдат преоформени до получаване на необходимите наклони и коти съгласно напречния профил.
  10. Изпълнителят е длъжен да подържа равно нивото на обратната засипка или на пътната основа с това на прилежащата улична настилка само, когато това писмено е възложено от Възложителя, така че да не се затруднява движението на транспортни средства и пешеходци.
  11. Изпълнителят за своя сметка организира контролни проби за проверка на постигнатата плътност или степен на уплътняване на пластове от обратната засипка на изкопа или пътна основа съгласно изискванията на Правила за приемане на Земни работи и земни съоръжения (Утвърдени със Заповед №РД-02-14-101/1988 г.).
  12. Възложителят има право да използва независима акредитирана лаборатория за проверка на резултатите от постигнатата плътност или степен на уплътняване на обратните засипки или пътна основа. В случай, че резултатът от пробите не отговаря на проектните параметри или нормативни изисквания, разходите за контролните изпитвания са изцяло за сметка на Изпълнителя.
  13. Неизпълнението на изискванията за изпълнение на изкопните работи, описани в точка 3 от настоящия раздел води до налагането на неустойки, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора”.

1. **БЕТОННИ, КОФРАЖНИ, АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ ЗА СЪОРЪЖЕНИЯ.**
   1. Изпълнителят извършва бетоновите и армировъчните работи в съответствие с проекта по част „Конструктивна“ и при установено несъответствие в проекта е длъжен незабавно да уведоми Възложителя и Проектанта.
   2. Изпълнителят е длъжен да информира два работни дни предварително Проектанта по част „Конструктивна“ и строителния надзор на обекта за всяка планирана работа по армиране и бетониране на конструкции за упражняване от негова страна на авторски надзор и разрешаване на следващата технологична операция по бетоновите работи.
   3. Изпълнителят предоставя за проверка експедиционните (доставните) бележки от бетоновия възел на Представител на Възложителя преди полагането на бетоновата смес.
   4. Изпълнителят е отговорен за цялата механизация, строителни продукти, работна ръка и охрана на труда, както и за изпълнението на необходимите дейности за правилното извършване на кофражни, армировъчни и бетонни работи според изискванията на проекта и указанията на Възложителя.
   5. Изпълнението на кофражни, армировъчни и бетонни работи се извършва в съответствие с изискванията на БДС EN 13670 - Изпълнение на бетонни и стоманобетонни конструкции или еквивалент. Спецификацията, свойствата, производството и съответствието на бетоните трябва да бъде съгласно БДС EN 206-1 – Бетон, Част 1: Спецификация, свойства, производство и съответствие и Националното приложение към него или еквивалент.
   6. Изпълнителят може да използва само бетонни смеси, които са произведени по одобрени и изпитани рецепти, придружени с протоколи от лицензирана лаборатория доказващи качеството на бетона.
   7. Производството на бетон трябва да бъде по одобрена рецепта, която задължително включва: Класове на бетона на якост, водонепропускливост, мразоустойчивост и т.н.; Клас на проектна консистенция; Максимален размер на зърното на едрия добавъчен материал; Вид на химическата добавка; Изисквания към добавъчния материал и цимента, вкл. минимални количества; Условия на приготвяне, транспортиране и уплътняване на сместа; Други условия и свойства на бетона.
   8. Приготвянето на бетона трябва да се извършва в автоматичен бетонов център, който осигурява равномерно разпределение на съставките. Както на обекта, така и в бетоновия възел, вода трябва да се добавя само под контрол, но при никакви обстоятелства няма да се добавя през време на превозването.
   9. Ръчното приготвяне на бетона се извършва при условията, регламентирани в БДС EN 206-1/NА или еквивалент. Изпълнителят трябва да спазва следните изисквания за ръчно забъркване на бетонните смеси:
      1. да приготвя бетонните смеси съгласно одобрена рецепта за съответния клас бетон, който се изисква от проекта.
      2. да бъде извършено върху водонепропусклива площадка по начин, който осигурява равномерно разпределение на материалите.
      3. смесването на компонентите да продължи докато се получи хомогенна смес с необходимия състав.
      4. да се извърши пробовземане и изпитване на пробни тела от приготвената на площадката „бетонна смес” от лицензирана лаборатория съгласно изискванията на БДС EN 12390 Изпитване на втвърден бетон или еквивалент. Качествата на така приготвения бетон се доказват с протоколи от акредитирана лаборатория извършила изпитването на пробите.
   10. Окончателно оформената основа трябва да бъде приета от Възложителя и Строителния надзор преди полагането на бетонната смес.
   11. Бетонът трябва да се полага така, че да се избегне разслояване на материалите и изместване на армировката и кофража. Всички използвани канали, легла и тръби трябва да са чисти и без втвърден бетон и друг подобен материал, вреден за бетонната смес.
   12. Бетонът трябва да бъде напълно уплътнен по време и след полагане и преди началото на свързване на цимента. Уплътняването трябва да се извършва чрез механично уплътняващо устройство в съответствие с насоките дадени по-долу.
   13. Вибрирането трябва да се извършва толкова дълго и с такава интензивност, че да се получи уплътняване на бетона без причиняване на разслояване на сместа. Когато се налага, вибрирането на бетона трябва да се съпровожда с ръчно уплътняване, за да се получи плътен бетон в ъглите и местата недостъпни за вибраторите.
   14. Бетонът се полага на пластове не по-големи от 30 см за армиран бетон и 50 см за масов бетон, с изключение, където друго е одобрено от Проектанта. Всеки пласт трябва да бъде положен и вибриран преди изсипването на следващия, така че да се избегне увреждане на несвързалия бетон и разделяне на повърхността на бетона на отделни части. Всеки пласт трябва да бъде вибриран така, че да се избегне образуването на празнини между него и предишния пласт.
   15. Когато полагането на бетон се прекъсне, повърхността на работната фуга трябва да бъде подготвена по начина, по който се изисква (наклон, изпъкналост или вдлъбнатина, свързване на армировка и т.н.) без мехурчета и слабо свързани зърна от добавъчния материал, съгласно програмата за извършване на бетонните работи и според указанията на Възложителя. Работната фуга трябва да бъде почистена от отпадъци, останки от инертен материал, циментово мляко и да бъде измита. Новият бетон трябва да бъде излят върху влажна, но не мокра работна фуга. При необходимост работната фуга може да се покрие с циментово мляко.
   16. Пробите за изпитване на бетонната якост трябва да бъдат взети от мястото на приготвяне на бетона и/или от мястото на полагане. Контролът и оценката на якостта на бетона, водонепропускливостта, мразоустойчивостта и плътността се извършват съгласно БДС EN 206-1 или еквивалент. В определени случаи може да се наложи изпитване за определяне степента на набиране на якост на бетона. Степента на набиране на якост трябва да бъде определена върху бетонни проби съгласно БДС EN 12390-1 или еквивалент и по безразрушителни методи съгласно БДС EN 12504-2 или еквивалент.
   17. Изпълнителят е отговорен и трябва да вземе всички необходими мерки, за да осигури качество на бетоновите работи и на произведените бетонови конструкции и елементи, като отчита вредното влияние на ниски (не по-високи от +5С) и високи (не по-ниски от +35С) температури на въздуха през деня и нощта, както и такива от студ, сняг и лед.
   18. Мерките за предпазване на бетона от вредното влияние на ниските и високи температури трябва да бъдат одобрени от проектанта.
   19. Преди бетониране кофражът, армировката и всяка повърхност, с която бетонът ще бъде в допир трябва да се почистят от сняг, лед и замръзвания.
   20. Изпълнителят трябва да осигури всички средства (защитни, изолационни покривала и т.н.) да предпази бетона от замръзване. Химическите добавки, прибавени към бетона в малки контролирани количества, за да подобрят свойствата на бетоновата смес или бетона, трябва да отговарят по класификация на изискванията на БДС EN 934-2 или еквивалент. Този стандарт предписва и общите технически изисквания към добавките.
   21. Употребата на добавки не трябва да влияе отрицателно на втвърдяването на цимента, якостта, дълготрайността на бетона или на антикорозионната защита на армировката.
   22. Кофражът и положеният бетон трябва да бъдат защитени от слънчево нагряване и сух вятър.
   23. Незабавно след уплътняването на бетона и за достатъчно дълъг срок от време след това, той трябва да бъде предпазен от вредното влияние на атмосферните условия (включително от дъжд/сняг, рязка промяна на температурата, заледяване, съсъхване и т.н.). Методите на предпазване и продължителността му трябва да са такива, че бетонът да има задоволителна дълготрайност и якост, а бетоновият елемент да е подложен на минимални деформации и да не получи нежелано напукване, следствие на съсъхване.
   24. Бетонови повърхности, изложени на условия, причиняващи изпарение на водата, съсъхване и напукване, трябва да бъдат защитени с брезент, зебло, пясък или друг материал, който ще ги запази влажни. Покриването трябва да се извърши веднага, след като бетонът се е втвърдил достатъчно, за да не се повреди повърхността. Видът на покритието трябва да бъде одобрен от проектанта и зависи от обстоятелствата. Ако се реши, че тези покривания не са нужни, бетоновата повърхност може да се поддържа влажна чрез пръскане и поливане с вода.
   25. Ако се реши, че бетонът изисква грижи по време на втвърдяването, Изпълнителят трябва да достави необходимите помпи, тръби и пръскачки, така че откритата бетонова повърхност да е постоянно и изцяло напръскана с вода.
   26. Техническите изисквания и общи правила за оценяване на съответствието, изпитване и документация на цименто-пясъчните строителни разтвори и замазки трябва да съответстват на БДС EN 998-2 или еквивалент, Изисквания за разтвор за зидария. Част 2: Разтвор за зидане и Националното приложение към този стандарт.
   27. Техническите изисквания за пясъка и метода за неговото изпитване са дадени в БДС EN 12620 или еквивалент, а изискванията за останалите съставки на разтворите и замазките, са както за бетонни смеси.
   28. Разтворите трябва да се произвеждат от механични смесители, според работни рецепти и само малки количества може да се произвеждат ръчно с одобрението на Възложителя. Количеството произведен или доставен на площадката разтвор трябва да бъде употребено, преди да настъпи влошаване на качеството.
   29. Подготовката на мястото за нанасяне на разтвора и изпълнението на замазки, подравняване, фуги и зидария трябва да бъдат извършени по сходен начин като за бетон приготвен ръчно. За положените разтвори се полагат грижи по същия начин, както за положен бетон.
   30. Правилата за взимане на проби и методите за изпитване на разтвори трябва да отговарят на БДС EN 1015 или еквивалент.
   31. Неизпълнението на изискванията за изпълнение на бетонови и армировъчни работи, описани в точка 4 от настоящия раздел води до налагането на неустойки, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора”.
2. **СМР ПО КАНАЛИЗАЦИОННА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ.**
   1. Изпълнителят е задължен да спазва изискванията на НАРЕДБА № РД-02-20-8 от 17.05.2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.
   2. Трасето на канала и съоръженията към него предвидени за изграждане се отлагат от Изпълнителя според отложените пикетни точки на проектирания провод и съоръжения съгласно проекта.
   3. Местоположението на съществуващите проводи, които могат да бъдат засегнати с изкопните работи, се установяват от Изпълнителя преди изкопните работи. При необходимост, Изпълнителя организира и извършва шурф за установяване местоположението и/или дълбочината им.
   4. Изпълнителят е задължен да използва подходяща смазка при монтажа на тръби и фасонни части, съобразена с изискванията и указанията на производителя.
   5. Муфите на канализационните тръби трябва да са монтирани по такъв начин, че да са в допуска на изискванията на Производителя и да осигуряват водоплътност съгласно изискванията на БДС EN 1610 или еквивалент.
   6. Полагането и засипването на тръбите да се извърши съгласно работния проект и изискванията на Приложение 1.
   7. Влаганите в строежа от Изпълнителя минерални скални материали за направа на обратна (основна) засипка на изкопа и за засипка - първоначална, странична, горна и долна част на основата и около тръбата, трябва да отговарят на проекта и на Приложение 1.
   8. Сградните канализационни отклонения трябва да се изграждат по открит или безизкопен способ до изградена дворна ревизионна шахта или сградна шахта, ако няма други указания от Възложителя. Дворни ревизионни шахти се изграждат само след изрично разпореждане на Контролиращия служител от „Софийска вода” АД.
   9. Изпълнителят е задължен да спазва технологична последователност при изпълнението на отделните видове работи по канализацията.
   10. При предвидено използване на безизкопни технологии в проекта Изпълнителят е длъжен да съобрази и избере метод за безтраншейно полагане и изпитване на тръбопроводите съгласно БДС EN 12889:2000 или еквивалент, който в максимална степен да гарантира точността на изпълнение съгласно проекта.
   11. Изпълнителят е изцяло отговорен за действията си по отводняване на прилежащи имоти и сгради при наводнение в аварийна ситуация причинена от действието или бездействието му.
   12. Възложителят приема изграден участък от канала след визуален и инструментален контрол включващ проверките съгласно чл. 151, ал.1 от НАРЕДБА № РД-02-20-8 от 17.05.2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи, както и инспекция на провода и съоръженията към него с роботизирана камера, която доказва правилното изпълнение на строително - монтажните работи.
   13. Резултатите от видеоинспекцията на изградения провод и съоръженията към него трябва да са съпроводени със записи и протоколи съгласно БДС EN13508-2 или еквивалент, които показват подробно всички характерни особености в обследвания участък - дефекти, отклонения, реален наклон и събития като включвания на тръби, чупки и други.
   14. Изпълнителят осигурява всички строителни продукти, които са предназначени за канализация – тръби, стоманобетонни пръстени и плочи, капаци, стъпала, строителни продукти за хидроизолация, зидария, бетон и армировка за направа на съоръжения и други, в съответствие с техническите параметри заложени в проекта и количествено стойностната сметка.
   15. Канализационните тръби, бетонови пръстени, чугунени решетки, чугунени стъпала и други строителни продукти използвани за строителството на канализацията трябва да отговарят на следните изисквания:
       1. Стъклопластовите тръби трябва да бъдат произведени от стъклопласт съгласно БДС EN 14364 „Пластмасови тръбопроводни системи за напорно или безнапорно отвеждане на отпадъчни води и канализация. Усилени със стъклени влакна термореактивни пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP). Технически изисквания за тръби, свързващи части и връзки“ или еквивалент с дължини, диаметри, грапавина, номинално налягане, коравина на пръстена и други съгласно проекта.

Муфите на тръбите трябва да са стандартни, симетрични с вътрешен пръстен от EPDM, който да гарантира водоплътност на канала.Муфите за вграждане в монолитната част на шахтите трябва да са опесъчени с дължина позволяваща монтажа им при кофриране на монолитната част.

* + 1. Тръбите от непластифициран поливинилхлорид, полипропиленовите и полиетиленовите тръби трябва да отговарят на БДС EN 13476-1и2: „Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорни подземни отводняване и канализация. Tръбопрoвoдни системи със сложно структурирана конструкция на стенaтa от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (РЕ) или еквивалент с диаметри, грапавина, номинално налягане, коравина на пръстена и други съгласно проекта
    2. Бетоновите тръби трябва да са в съответствие БДС 17004:1989 или еквивалент - Тръби бетонни безнапорни.
    3. Бетоновите пръстени DN 1000 за шахти трябва да са армирани и да отговарят на БДС EN 1917:2003+АС:2007 „Ревизионни шахти и ревизионни отвори от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон“ или еквивалент.
    4. Чугунените стъпала на шахтите трябва да отговарят на БДС EN 13101:2003 „Стъпала за входовете на подземни шахти“ или еквивалент.
    5. Капаците трябва да са произведени за проектното натоварване, с отвори и шумоизолиращо покритие , а пантите трябва да са устойчиви при многократно отваряне и затваряне. Чугунените капаци и решетки трябва да отговарят на БДС EN 124:2003 „Покрития за водоприемници, сифони и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони“, или еквивалент.
    6. Уличните отоци трябва да отговарят на БДС 1463:1975 – „Оттоци улични бетонни“, или еквивалент
    7. Хидроизолацииите на подземните части на сградите и съоръженията трябва да отговарят на БДС EN 14825:1979 „Хидроизолации на подземни части на сгради и съоръжения. Основни положения за проектиране“, или еквивалент.
  1. Неизпълнението на изискванията за изпълнение на СМР по канализационната мрежа и съоръженията по нея, описани в точка 5 от настоящия раздел води до налагането на неустойки, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора”.

1. **СМР ПО ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ НЕЯ.**
   1. Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи (Обн., ДВ, бр. 34 от 2005 г.; изм. и доп., бр. 96 от 2010 г.).
   2. Трасето на водопровода и съоръженията към него се отлагат от Изпълнителя според пикетните точки съгласно проекта.
   3. [Изпълнителят](#изпълнител) е отговорен за всички работи по монтирането на тръби и фитинги (направени по традиционния метод или по безизкопни технологии), което включва полагането, свързването и изпитването на всички тръби и фитинги. [Изпълнителят](#изпълнител) ще извършва отрязването и подготовката на отворите на тръбите за тяхното свързване, където е необходимо и осигуряването на опорни или анкерни блокове.
   4. Изпълнителят е задължен да спазва предвидената в инвестиционния проект технология за полагане на тръбопроводите.
   5. При използване на безизкопни технологии Изпълнителят е длъжен да избере метод, който да гарантира точността на изпълнение съгласно проекта.
   6. Местоположението на съществуващите проводи, които могат да бъдат засегнати с изкопните/безизкопните работи, се установяват от Изпълнителя преди изкопните/безизкопните работи за водопровода. При необходимост, Изпълнителят организира и извършва шурф за установяване местоположението и/или дълбочината им.
   7. [Изпълнителят](#изпълнител) е отговорен за всички работи по монтирането на тръби и фитинги (направени по традиционния метод или по безизкопни технологии), което включва полагането, свързването, дезинфекцията и изпитването на всички тръби и фитинги. [Изпълнителят](#изпълнител) ще извършва отрязването и подготовката на отворите на тръбите за тяхното свързване, където е необходимо, и осигуряването в случай на нужда на опорни или анкерни блокове.
   8. Полагането, засипването и сигнализирането на тръбите да се извърши съгласно работния проект.
   9. Използваните минерални скални материали за направа на обратна (основна) засипка на изкопа и за засипка - първоначална, странична, горна и долна част на основата и около тръбата, трябва да отговарят на проекта и на изискванията на Приложение 1.
   10. Новоизградените водопроводи се обозначават с лента с метални проводници (детекторна лента) или с проводник за обозначаване на трасета съответно при траншейно и при безизкопно полагане на водопроводи. Изпълнителят е длъжен да осигури непрекъснатост на детекторната лента по цялото трасе на водопровода.
   11. Полагането и свързването на тръби и фитинги трябва да се извършва съобразно предписанията на производителя, в случай че изискванията, предвидени или посочени от [Възложителя](#възложител) в този Раздел А: Техническо задание – предмет на договора за строителство не са по-строги.
   12. Изпълнителят е задължен да използва подходяща смазка при монтажа на водопроводните тръби и фасонни части, съобразена с изискванията на производителя.
   13. Не се допуска използване на фитинги на бърза механична връзка при изграждане на водопровод с дължина над 10 м. и с диаметър по-голям или равен на 90 мм.
   14. Заваръчни работи се извършват само от квалифициран и упълномощен персонал, който е деклариран от Изпълнителя.
   15. Изисквания за почистване и дезинфекция на тръби и фитинги при полагането и свързването им:
       1. Дезинфекцията на тръби и фитинги ще се извършва съгласно утвърдените вътрешни правила на Възложителя, които ще се предоставят на Изпълнителя след подписване на договора.
       2. Изпълнителят осигурява реагента, водоноска, дозаторна помпа и други необходими във връзка с осъществяване на дезинфекцията.
       3. Строителните продукти, предназначени за водоснабдяване, които ще бъдат монтирани, не трябва да са в близост до изкопната почва или до материала за засипване;
       4. Вътрешността на тръбата, която ще се монтира трябва да е защитена срещу проникване на нежелани предмети, както и да е чиста от пръст или от материалите за засипване;
       5. Вътрешността на всички тръби, фитинги и скоби, които са използвани по време на ремонтните работи, трябва да се измие или напръска с разтвор от минимум 1% на хипохлорид преди да се монтират;
       6. Необходимо е да се измие или напръска повърхността на свързващите части с разтвор от минимум 1% на хипохлорид преди да се монтират (освен ако не са в условия на температура на замръзване). Изискването се изпълнява при липса на риск от увреждане на влаганите строителни продукти.
       7. Изпълнителят е длъжен да извърши дезинфекция, преди пресвързването към съществуващата мрежа на новоизграден участък съгласно проекта или указанията на Възложителя.
   16. При монтаж на шиш за СК или ТСК се залепва капачката на обсадната тръба, за да не се позволява попадане на баластра в обсадната тръба. Шишовете трябва да са монтирани вертикални и да са на подходящо ниво, което позволява нормална експлоатация.
   17. При прекъсване на СВО, се спазва следното изискване: „затапване” се извършва на подходящото място на уличния водопровод. Не се допуска „затапване” при ТСК /тротоарен спирателен кран/, както и дублиране на дейностите по прекъсване на СВО-то.
   18. Сградните водопроводни отклонения трябва да се изграждат по открит способ и/или безизкопна технология до първи спирателен кран пред Водомерен възел, ако няма други указания от Възложителя.
   19. Водомерни шахти се изграждат само и единствено след изричното писмено разпореждане на Възложителя.
   20. При използването на безизкопни технологии, Изпълнителят е задължен за своя сметка да организира и отстрани технологичните разтвори, съпътстващи процеса. Изпълнителят е задължен да изхвърля събрания технологичен разтвор в канализационната мрежа само на точно определени места, съгласувани предварително с Възложителя.
   21. Изпълнителят осигурява манометър, помпа и оборудване за хидравлично изпитване на изградения водопроводен участък за доказване на водоплътността, както и за проверка на якостта и изпълнението на тръбите, на фасонните части, връзките и водопроводните елементи. Хидравличното изпитване трябва да се извърши съгласно Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи освен ако изискванията на проекта не са по – строги.
   22. Изпразване на водопроводната мрежа
       1. При изпразване или промиване на водопроводната мрежа, когато за целта се използва съществуващ хидрант, то водата от същия се отвежда в съществуващ отток, канализационна  шахта или канавка, чрез подходящ за целта маркуч, когато съоръженията се намират на разстояние до 20 м. от хидранта. При липса на подходящи съоръжения на даденото разстояние, водата се отвежда чрез маркуч по уличното платно, до бордюра, в посока на най-близкия съществуващ отток, шахта или канавка, като се цели избягването на завиряване на части от уличното платно или тротоара.
       2. Възложителят не е длъжен да осигури пълното изпразване на водопроводната мрежа, по която ще се извършват строително-монтажните работи за изграждането или реконструкциите й, предмет на Договора.
   23. Водочерпене се прави при необходимост и се доказва с подписан протокол от Изпълнителя и Възложителя.
   24. Прекъсване на водоподаването
       1. Прекъсването на водоподаването се извършва съгласно утвърдените вътрешни процедури на Възложителя, които са задължителни за Изпълнителя.
       2. Графикът за прекъсване на водоподаването трябва да се представи на Възложителя от Изпълнителя най-късно 6 (шест) работни дни преди първата дата за прекъсване на водоподаването.
       3. Изпълнителят планира прекъсването на водоподаването за направа на връзки на новоизградения водопровод към действащата водопроводна мрежа, така че датата на спиране да е след извършена дезинфекция и хидравлично изпитване на водопроводния участък съобразно изискванията на Възложителя.
       4. Продължителността на всяко планирано  прекъсване на водоподаването се одобрява от Възложителя в съответствие с планираните за изпълнение строително монтажни работи.
       5. При допускане от страна на Изпълнителя на прекъсване на водоподаването повече от одобрената продължителност Изпълнителят дължи неустойка, съгласно предвиденото в Раздел В: ”Специфични условия на договора”, както и поема всички разходи по осигуряване на алтернативното водоснабдяване на засегнатия район;
       6. Изпълнителят в определен от Възложителя срок е длъжен да:

* Изготви и представи за одобряване от Възложителя график за спиране на водоподаването, в който подробно са описани възлите, в които ще се работи, както и дейностите, които са планирани по всеки възел;
* Извърши необходимата подготовка за извършване на СМР, касаещи прекъсването на водоподаването в срока на одобрената продължителност от Възложителя;
* Уведоми Възложителя не по-късно от два работни дни преди началото на планираното прекъсване на водоподаването за възникнали съществени обстоятелства налагащи отмяната или отлагането му. При неизпълнение на това изискване на Изпълнителя се налага неустойка съгласно предвиденото в Раздел В: „Специфични условия на договора”.
  + 1. Необходимите действия за прекъсване на водоподаването се извършват от представител на Възложителя;
    2. При изпълнение на планираните СМР, касаещи прекъсването, да създаде необходимата организация за изпълнението им в сроковете, посочени в графика.
    3. При констатиране на невъзможност да се спази срока на одобрената продължителност за прекъсване на водоподаването, най-късно 2 часа преди изтичането му, Изпълнителя е длъжен да поиска разрешение за удължаване на срока. Получаването на това разрешение не отменя неустойките за неспазване на одобрената продължителност на прекъсване на водоподаването предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора”.
    4. След завършване на планираните СМР, касаещи прекъсването да уведоми своевременно представителя на Възложителя, който ще предприеме необходимите действия за възстановяване на водоподаването.
    5. Изпълнителят е длъжен да остане на мястото, където са извършени водопроводните връзка, в пълна готовност до пълно и сигурно възстановяване на водоподаването.
    6. При възникване на аварийна ситуация при тези манипулации да уведоми НЕЗАБАВНО представителя на Възложителя и да спазва стриктно неговите инструкции за преодоляване на ситуацията.
  1. В графика за прекъсване на водоподаването Изпълнителят е необходимо да представи следната информация:
     1. Граници на участъците, които ще се превключват и са определящи за зоната на прекъсването и подробно описание на възлите, в които ще се работи, както и дейностите, които са планирани по всеки възел;
     2. Брой на екипите, които ще работят по планираните СМР;
     3. Датите, за които се планира прекъсване на водоподаването;
     4. Планираната продължителност на прекъсването на водоподаването, включително начален и краен час.
  2. Възложителят може да откаже или отложи прекъсване на водоподаването при:
     1. Неизпълнение от страна на Изпълнителя на изискванията по чл. 6.23, от този раздел;
     2. Възникнали обстоятелства, непозволяващи прекъсването (атмосферни условия, експлоатационни проблеми и др.);
  3. При промяна на утвърдените вътрешни процедури на Възложителя за прекъсването на водоподаването, Изпълнителят се задължава да изпълнява всички променени изисквания.
  4. Не се допуска своеволно спиране на водоподаването от страна на Изпълнителя.
  5. [Възложителят](#възложител) осигурява строителните продукти предназначени за водоснабдяване, подробно описани в Ценова табилица „D“ от Раздел Б: „Цени и данни”, необходими за изпълнението на Работния проект – полиетиленови тръби, спирателна арматура, водовземни скоби, пожарни хидранти, обратни клапи, въздушници, универсални фланшови адаптори, комби фланци и други.
  6. Изпълнителят осигурява строителните продукти предназначени за водоснабдяване подробно описани в Ценова таблица С от раздел Б: Цени и данни: РЕ електрозаваряеми и челнозаваряеми фитинги, фитинги, фланци – освободени и глухи, крепежни елементи, уплътнения, стоманени тръби и т.н., които трябва да отговарят на следните ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ, освен ако изискванията на проекта не са по - строги:
     1. ОСВОБОДЕНИ ФЛАНЦИ ЗА PE ФЛАНШОВИ НАКРАЙНИЦИ
        1. Освободените фланци могат да бъдат от стомана или сферографитен чугун покрити с прахово епоксидно покритие и с отвори по ISO 7005-2 (БДС EN1092 – 2;1997 – DIN 2501) или еквивалент.
        2. Вътрешният отвор на фланеца да е престърган по размера (диаметъра) на фланшовия накрайник за PE (полиетиленови) тръби в частта, където ляга освободения фланец.
     2. ВОДОВЗЕМНИ СКОБИ
        1. Водовземни скоби – резбови за стомана, чугун и етернит

Състоят се от:

* Глава от сферографитен чугун (резбова) с епоксидно прахово покритие комплектована с уплътнителна гума от EPDM.
* Лента (чембер) (1 брой) от неръждаема стомана в двата края завършваща с шпилки, комплектовани с болт и шайба. Металната лента да е бандажирана с гумена лента.Връзката между всички части на металната лента трябва да са изпълнени с плътен заваръчен шев
  + - 1. Водовземни скоби – резбови и фланшови за РЕ тръби

Състоят се от:

* Две части (черупки) с полукръгла форма от сферографитен чугун с вътрешно и външно епоксидно прахово покритие комплектована с уплътнителна гума от EPDM,залепена по цялата повърхност на двете черупки от вътрешната страна и при отвора с релефни и концентрични кръгове служещи за уплътнение между скобата и тръбата;
* Закрепващите болтове, гайки и шайби (4 – 8 бр. в зависимост от размера на скобата) трябва да са горещо поцинковани.
  + - 1. Водовземни скоби – фланшови за стомана, чугун и етернит

Състоят се от:

* Глава от сферографитен чугун (фланшова) с епоксидно прахово покритие комплектована с уплътнителна гума от EPDM. Фланците на изхода трябва да отговарят на БДС EN1092 или еквивалент.
* Лента (чембер) (2 – 4 брой в зависимост от размера) от неръждаема стомана в двата края завършваща с шпилки, комплектовани с болт и шайба. Металната лента да е бандажирана с гумена лента. Връзката между всички части на металната лента трябва да са изпълнени с плътен заваръчен шев.
  + 1. ПОЛИЕТИЛЕНОВИ ЕЛЕКТРОЗАВАРЯЕМИ И ЧЕЛНОЗАВАРЯЕМИ ФИТИНГИ

Полиетиленовите фитинги за електро и челна заварка трябва да отговарят на техническите норми и изисквания на БДС EN 12201-1/NA или еквивалент.

* + - 1. Електрозаваряемифитинги
         1. Фитингите за електрозаварка да са стандартизирани за работно налягане PN16, с изключение на електрозаваряемите муфи, и да бъдат изработени от РЕ100. Всеки фитинг да се доставя в отделна опаковка и с бар-код, който да съдържа пълна информация за начина на извършване на заварката, както и за необходимото време за изстиване на заварката. Фитингите да позволяват няколкократно повтаряне на заварката, в случай на прекъсване на заваръчния процес. Фитингите трябва да имат конструктивен ограничител, указващ дълбочината на проникване на тръбата.
         2. Времето за стопяване трябва да е определено за всеки фитинг, така че да е сигурно, че температурата на топене след нагряване надхвърля 200°C, но е по-ниска от 250°C. Не трябва да има проникване на стопилка от муфа, заварена при максимална мощност при температура на околната среда 20°C.
         3. Времето за охлаждане трябва да е отбелязана върху всеки фитинг, за да е сигурно, че температурата на стопяваните повърхности е паднала под 100°C за заваряване при температура на околната среда. За предпочитане са фитингите с електронна карта.
      2. Челнозаваряемифитинги
         1. Полиетиленовите фитинги за челна заварка да са стандартизирани за съответното работно налягане и да бъдат изработени от РЕ100. Фитингите трябва да бъдат опаковани в индивидуални опаковки.
         2. Минималните дължини на гладките краища (втулки) на излетите полиетиленови фитинги по този Договор трябва да осигуряват достатъчно дължина, за да могат да бъдат сигурно захванати както при челно, така и при електрозаваряване (тръби на ролки или пръти) и да позволяват използване на механични скрепери за подготовка на краищата на тръбата за електрозаварка.
         3. Колената за челна заварка трябва да бъдат инжекционно отлети.
    1. ПОЛИПРОПИЛЕНОВИ МЕХАНИЧНИ ФИТИНГИ (фитинги на бърза механична връзка)
       1. Полипропиленовите механични фитинги са предназначени да свързват напорни тръбопроводи, изработени от PE висока плътност.
       2. По отношение на всички фитинги, конструкцията следва да е освободена от остри ъгли или точки на концентрация на напрежения. Това се отнася както за резбата, така и за други части от фитинга.
       3. Фитингите с вътрешна резба да бъдат усилени допълнително с метален пръстен, което ги предпазва от спукване при монтаж.
       4. Могат да се предлагат всякакви видове структура или стил на фитингите, при положение, че са изпълнени следните условия:
* Фитингите трябва да постигат пълно херметично уплътнение при всички посочени работни условия.
* Фитингите трябва да имат конструктивно ограничител, който да определя дълбочината на проникване на тръбата.
* Фитинги, които съдържат множество компоненти, трябва да се доставят като комплект.
  + 1. УНИВЕРСАЛНИ ФИТИНГИ
       1. Фитингите трябва да са изработени от полипропилен.
       2. Съставни части:

- тяло – от полипропилен;

- затягащи гайки – от полипропилен;

- пръстен за уплътняване на гумените уплътнения – от полипропилен;

- захващащ пръстен от страната на РЕ тръба – от полиацетат;

- захващащ пръстен от страната на металната тръба – от полиацетат и метални части от неръждаема стомана;

- гумени уплътнения – от EPDM гума.

* + - 1. Предназначени са за съединяване на РЕНD тръби с поцинковани стоманени тръби със съответните диаметри.
    1. БОЛТОВЕ, ГАЙКИ, ШАЙБИ, ШПИЛКИ, УПЛЪТНЕНИЯ
       1. Болтовете от легирана или въглеродна стомана трябва да бъдат галванизирани в съответствие с EN 12329 или еквивалент със степен Zn5/C или шерардизирани, да са последващо покрити с подходящ грунд и след това - с полимерно покритие с равномерна и постоянна плътност от най-малко 75 микрона.
       2. Болтовете трябва да имат резба по цялата работна дължина на тялото.
       3. Всички уплътнения за фланшови връзки трябва да отговарят на БДС EN 1514 или еквивалент.
    2. СВОБОДНИ ФЛАНЦИ И ГЛУХИ ФЛАНЦИ
       1. Свободните фланци трябва да са изработени от стомана и да осигуряват бърз и лесен монтаж и най–ефективно решение при необходимост от направа на фланшова връзка. Така полученото фланшово съединение трябва да осигурява защита срещу плъзгане (срязване) и същевременно да гарантира уплътнения и водоплътност.
       2. Фланците и отворите са по ISO 7005-2 (БДС ЕN 1092-2:1997 DIN 2501) или еквивалент за PN10 или PN 16.
    3. РЕЗБОВИ ФЛАНЦИ С ВЪТРЕШНА РЕЗБА

Фланцитедабъдат изработени от стомана и да са с епоксидно прахово покритие.

* + 1. РЕ ТРЪБИ ВИСОКА ПЛЪТНОСТ ОТ РЕ100
       1. Полиетиленови тръби висока плътност от РЕ100 за водоснабдяване, отговарящи на БДС EN 12201 или еквивалент.

Тръбите ще се доставят, както следва:

* Тръби с диаметър до DN 110 включително да се доставят на кангали /рула/ от 100 м.
* Тръби за питейна вода в обхвата на диаметри от DN63мм. до DN900мм., на пръти от 6 или 12м.
  + - 1. Тръбите трябва да се доставят в черен цвят със сини ленти, разположени надлъжно на тръбата или в син цвят.
      2. Стойностите на налягането за тръби PE 100, са дадени в таблица 1 по-долу.

|  |  |
| --- | --- |
| SDR | налягане |
| 11 | 16.0 |
| 17 | 10.0 |

Таблица 1: Стойности на налягането

* + - 1. Всички тръби (независимо дали са на ролки или пръти) трябва да са годни за електрозаваряване и за челно заваряване, при спазване изискванията на БДС ЕN 12201 или еквивалент.
      2. Спецификация на РЕ тръби, предназначени за полагане по алтернативни технологии.
    1. РЕ тръби за открито полагане без пясъчно легло
       1. Напорни тръби за водоснабдяване, подходящи за открито полагане без пясъчно легло, отговарящи на изискванията на БДС ЕN 12201 или еквивалент. Основния пласт на тръбата трябва да е изработен от материала РЕ 100RC или еквивалент. Слоевете на тръбата трябва да бъдат неделимо свързани и тръбата да притежава защита от точкови натоварвания и устойчивост срещу постепенно разширяване на пукнатините.
       2. Тръбите трябва да се доставят в черен цвят със сини ленти, разположени надлъжно на тръбата или в син цвят.
       3. Външният слой на тръбите да бъде от удароустойчив полипропилен или друг полимерен материал гарантиращ защита от пукнатини и/или надрасквания.
       4. Тръбите трябва да отговарят на изискванията на нормата за полагане на тръби по алтернативни технологии PAS 1075 - част 2 или еквивалент, при която стойността на FNCT (тест за иницииране на пукнатини) трябва да е минимум 200 часа при температура от 80 градуса.
       5. Свързването на тръбите трябва да може да се изпълнява стандартно на челна и електро-заваряване съгласно изискванията на БДС ЕN 12201 или еквивалент, като тръбите трябва да позволяват свързване със стандартните фитинги за електро-заваряване.
       6. Стойностите на налягането за тръби за открито полагане без пясъчно легло, са дадени в таблица 2 по-долу.

|  |  |
| --- | --- |
| SDR | налягане |
| 11 | 16.0 |
| 17 | 10.0 |

Таблица 2: Стойности на налягането

* + 1. РЕ тръби за безизкопно полагане
       1. Напорни тръби за водоснабдяване, подходящи за безизкопно полагане, отговарящи на изискванията на БДС ЕN 12201 или еквивалент. Основния пласт на тръбата трябва да е изработен от материала РЕ 100RC или еквивалент. Слоевете на тръбата трябва да бъдат неделимо свързани и тръбата да притежава защита от набраздявания и нарези, точкови натоварвания и срещу постепенно разширяване на пукнатините.
       2. Тръбите се доставят в черен цвят със сини ленти, разположени надлъжно на тръбата или в син цвят.
       3. Външният слой на тръбите да бъде от удароустойчив полипропилен или друг полимерен материал гарантиращ защита от пукнатини и/или надрасквания.
       4. Тръбите трябва да отговарят на изискванията на нормата за полагане на тръби по алтернативни технологии PAS 1075 – част 3 или еквивалент, при която стойността на FNCT (тест за иницииране на пукнатини) трябва да е минимум 200 часа при температура от 80 градуса.
       5. Свързването на тръбите трябва да може да се изпълнява съгласно изискванията на БДС ЕN 12201 или еквивалент.
       6. Стойностите на налягането за тръби за безизкопно полагане, са дадени в таблица 3 по-долу.

|  |  |
| --- | --- |
| SDR | P налягане |
| 11 | 16.0 |
| 17 | 10.0 |

Таблица 3: Стойности на налягането

* + - 1. Опаковка

Всички тръби трябва да имат пластмасови капачки, поставени върху двата края на тръбата, за да предотвратяват навлизането на замърсители по всяко време преди влагането.

Тръбите, доставени на пръти трябва да бъдат докарани до строителната площадка по начин, осигуряващ предпазването им от повреда или изкривяване по време на транспортиране или съхранение.

Всички ролки трябва да са сигурно обвити с опаковъчна лента, която да не може да се махне по друг начин, освен със срязване. Опаковането и всички размери на ролките трябва да съответстват на изискванията, посочени в EN 12201-2 или еквивалент.

* + - 1. Сертифициране

Всички производители на тръби трябва да използват система за осигуряване на качеството, която се наблюдава от акредитирана трета страна, за да осигурят съответствие с тази спецификация.

* + 1. ФЛАНШОВИ СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ (СК)
       1. Корпусът, капака и клина на СК трябва да е изпълнен от сферографитен чугун GGG 40 (50).
       2. Крановете до ф600 вкл, трябва да са с възможност за монтаж на шиш и подходящи за използване със запорен ключ, затварящи се по посока на часовниковата стрелка.
       3. Крановете следва да са от традиционния вид фланшов шибърен кран с гумиран клин, гладък преход, тяло, капак и клин от сферографитен чугун.
       4. Покритието трябва да бъде електростатично положено епоксидно покритие с дебелина 250 µm. Външното и вътрешно прахово покритие трябва да бъде съответно съгласно DIN 30677-Т2 (или еквивалент) и DIN 3476 (или еквивалент) и в съответствие с всички нормативни изисквания на RAL, качествен показател 662 (GSK – Асоциация по качество за защита при тежък режим на работа при прахово покрити кранове и фитинги).
       5. Не се допускат кранове със стеснено сечение.
       6. Спирателните кранове, предмет на договора са с номинално налягане PN16, двойно фланшови и с фланци пробити за PN10 или PN16 по заявка, да се произведени съгласно изискванията и в съответствие с БДС EN 1092-2 или еквивалент.
       7. Чугунените гърнета трябва да са с епоксидно прахово синьо покритие, на капака да има надпис „Вода”. Капаците на чугунените гърнета трябва да могат да се отварят, но да не могат да се отделят от тялото.
       8. Всички салници на крановете трябва да бъдат от типа тороидален уплътнителен пръстен (O-пръстен), задействан от налягането. За тази система трябва да бъде включен още един допълнителен пръстен, за да се предотврати проникването на вредни субстанции
       9. Тялото на салниците трябва да е изработено от неръждаема стомана според БДС EN10088 или еквивалент. Маншоните трябва да представляват интегрална част от отливката на салника.
       10. Броят пълни обороти от отворено до затворено положение трябва да е съгласно DIN 3352-част 4 или еквивалент.
       11. Всички кранове трябва да се доставят в отворено положение, а фланшовите им накрайници да са сигурно покрити.
       12. Всички кранове трябва да са конструирани така, че през тях да може да премине свредлото на машина за пробиване под налягане с подходящ размер.
       13. При кранове, тежащи повече от 25 кг в конструкцията трябва да се включи и подвижна халка за повдигане, с цел улесняване на монтажния процес. Положението на подвижната халка за повдигане трябва да съвпада с вертикалната ос, преминаваща през центъра на тежестта и да се намира на края на пиндела.
       14. При поискване от страна на Възложителя, Изпълнителят следва да представи всички геометрични размери на конструкцията на крановете, за да може да се види съответният размер за всеки номинален диаметър.
       15. Всички кранове трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN1074 или еквивалент.
    2. БЪТЕРФЛАЙ КРАНОВЕ
       1. Всички бътерфлай кранове от ваферен тип трябва да могат да бъдат завити с болтове към фланци PN 10/16. Всички бътерфлай кранове от типа двойно фланшови трябва да могат да бъдат завити с болтове към фланци PN 10/16, за да е възможно който и да е от двата фланеца да бъде махнат, докато уплътнението се запазва при пълно работно налягане.
       2. Корпусът на бътерфлай крановете с PN 10/16 трябва да бъде от дуктилен чугун GGG 40 (50). Дискът трябва да е от дуктилен чугун GGG 40 (50). Да е с уплътнение EPDM. Да е с ос от неръждаема стомана.
       3. Покритието трябва да бъде електростатично положено епоксидно покритие с дебелина 250 микрона. Външното и вътрешно прахово покритие трябва да бъде съответно съгласно DIN 30677-Т2 и DIN 3476 (или еквивалент).
       4. В Ценова таблица от Раздел Б: Цени и данни доставчикът е оферирал цени за изискани от Възложителя ваферен тип и фланшовибътърфлай кранове, предмет на договора. Бътерфлай крановете ваферен тип от DN 65 до DN 300 включително трябва да бъдат оборудвани с ръчка, а бътерфлай крановете/ваферен тип и фланшови/от DN350 нагоре трябва да бъдат с ръчен редуктор.
       5. При поискване от страна на Възложителя, Доставчикът трябва да представи незабавно всички геометрични размери на конструкцията на крановете, за да може да се види съответния размер за всеки номинален диаметър.
       6. Всички бътерфлай кранове трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.
    3. ФЛАНШОВИ ОБРАТНИ КЛАПИ, ЖАБИ КЛАПИ И Y ФИЛТРИ:
       1. Обратните клапи трябва да предпазват водопроводите от обратен поток. Отварянето на клапата да става автоматично при поток, съответстващ на стрелката върху корпуса. Корпусът на фланшовите обратни клапи трябва да е изработен от сив чугун GG25или дуктилен чугун GGG 40 (50). Винтовете и гайките трябва да са изработени от неръждаема стомана, а еластомерните уплътнения на капака и клапата да бъдат годни за питейна вода. Диска трябва да е изцяло вулканизиран с ЕPDM.
       2. Покритието на флашовите клапи и У филтрите трябва да бъде електростатично положено епоксидно покритие с дебелина 250 микрона. Външното и вътрешно прахово покритие трябва да бъде съответно съгласно DIN 30677-Т2 (или еквивалент) и DIN 3476 (или еквивалент).
       3. Фланците за фланшовите обратни клапида бъдат оразмерени съгласно БДС EN 1092-2 или еквивалент и да са пробити за PN10/16 по заявка.
       4. Фланшовите обратни клапи трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN1074 или еквивалент.
       5. Жаби клапите трябва да са със стоманенфланец на присъединяване с отвори по БДС EN 1092-2 или еквивалент и да са пробити за PN10/16. Върху цялата повърхност на клапата да бъде нанесено антикорозионно покритие.
    4. Фланшовите Y филтри служат за защита на водопроводите от замърсявания. Корпусът и капакът да са изработени от сив чугун GG25 или дуктилен чугун GGG 40 (50) или еквивалент, с винтове и гайки от неръждаема стомана и двоен филтър, изработен от неръждаема стомана.
       1. Фланците за Фланшовите Y филтри да бъдат оразмерени съгласно БДС EN 1092-2 или еквивалент и да са пробити за PN10/16 по заявка.
       2. Покритието на У филтрите трябва да бъде електростатично положено епоксидно покритие с дебелина 250 микрона. Външното и вътрешно прахово покритие трябва да бъде съответно съгласно DIN 30677-Т2 или еквивалент и DIN 3476 или еквивалент.
       3. При поискване от страна на Възложителя, Доставчикът трябва да представи незабавно всички геометрични чертежи на конструкцията на обратните клапи и Y филтрите, за да може да се види съответният размер за всеки номинален диаметър.
    5. ПОЖАРНИ ХИДРАНТИ (ПХ):
       1. Колоните на подземните и надземните пожарни хидранти 70/80 трябва да са изпълнени от сив чугун GG25, от дуктилен чугун GGG 40 (50) или от неръждаема стомана.
       2. Надземните пожарни хидранти да са с указаната дължина, два струйника и да са окомплектовани с чугунена пета и оборудвани със съединител щорц, а подземните ПХ 70/80 освен с пета да бъдат окомплектовани и с чугунено гърне за ПХ. Надземните и подземните хидранти трябва да бъдат с епоксидно прахово синьо покритие.Хидрантите(надземни/подземни) трябва да са с автоматично изпразване на водата за защита от повреда при нейното замръзване.
       3. В случай, че тялото на хидранта (надземния/подземния) не е от монолитна конструкция, основните части на хидранта трябва да са свързани посредством фланшови връзки.
       4. Пожарните хидранти трябва да имат максимално работно налягане 16 бара и да издържат на краткотрайно работно натоварване 25 бара в продължение на 2 минути.
       5. Пожарните хидранти трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на съответстващия стандарт: БДС EN1074 (или еквивалент) или БДС EN14339 (или еквивалент) или БДС EN14384 или еквивалент.
    6. ТРОТОАРНИ СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ
       1. Чугунените гърнета за тротоарните спирателни кранове трябва да са с епоксидно прахово синьо покритие.
       2. Всички тротоарни спирателни кранове трябва да бъдат със синьо полимерно покритие, положено в пласт с дебелина минимум 250 μm.
       3. ТСК трябва да бъдат комплектовани с подходящи фиксирани и/или телескопични шишове (спиндели), обсадни тръби и чугунени гърнета за тях.
       4. Всички салници на крановете трябва да бъдат от типа тороидаленуплътнителен пръстен (O-пръстен), задействан от налягането. За тази система трябва да бъде включен още един допълнителен пръстен, за да се предотврати проникването на вредни субстанции.
       5. Тялото на салниците трябва да е изработено от неръждаема стомана, с минимална здравина на опъване 850 N/мм2. Маншоните трябва да представляват интегрална част от отливката на салника.
       6. Обхватът от размери на крановете, по настоящия Договор трябва да са подходящи за ПЕ тръби до 63 мм. включително или тръби 2” от галванизирана стомана.
       7. Крановете трябва да са проектирани за лесно монтиране върху положени в земята полиетиленови тръби с размер до 63мм.
       8. ТСК с вътрешна резба трябва да са с гумиран клин, гладко дъно, тяло и капак от сферографитен чугун GGG 40 (50), епоксидно вътрешно и външно покритие.
       9. ТСК на pushfit връзка – трябва да са с гумиран клин, гладко дъно. Тяло и капак от сив чугун GG 25 и/или сферографитен чугун GGG 40 (50), епоксидно вътрешно и външно покритие.
       10. Конструкцията трябва да включва средство за предотвратяване извъртането на крана от вертикалната му позиция и шиш с обсадна тръба за използване при инсталации с дълбочина до 1,5 метра, а при специална заявка и над 1,5 метра.
       11. Клин от месинг, неотделящ цинк, напълно вулканизиран с EPDM каучук.
    7. ВЪЗДУШНИЦИ РЕЗБОВИ ЕДНОДЕЙСТВАЩИ
       1. Въздушниците трябва да са конструирани така, че автоматично да изпускат въздух при напълване и при работно налягане на водопровода, без да се появява изтичане на вода и всмукване на въздух при изпразване на водопровода.
       2. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.
       3. Входът на въздушника трябва да е BSP с вътрешна резба.
       4. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.
       5. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.
    8. ВЪЗДУШНИЦИ РЕЗБОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ
       1. Въздушниците трябва да са конструирани така, че автоматично да всмукват въздух при изпразване на водопровода и да изпускат въздух при напълване и при работно налягане на водопровода, без да се появява изтичане на вода.
       2. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.
       3. Входът на въздушника трябва да е BSP с вътрешна резба.
       4. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.
       5. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.
    9. ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ С ТРОЙНА ФУНКЦИЯ
       1. Корпусът на въздушниците трябва да е изпълнен от сферографитен чугун GGG 40 (50) с епоксидно прахово покритие, отговарящо на GSK сертификат. По корпуса от вътрешната и от външната страна не трябва да има сплеснати места, повърхностни дефекти или шупли.
       2. Въздушниците трябва да са двукамерни, снабдени с голям отвор за изпускане и всмукване на голям обем въздух по време на пълнене и празнене на водопровода и с малък отвор за изпускане на малки количества въздух при работно налягане на водопровода.
       3. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 10/16/25 бара в зависимост от заявката.
       4. Въздушницитетрябва да бъдат фланшови, като фланците отговарят на БДС EN 1092-2 или еквивалент.
       5. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.
       6. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.
    10. ВЪЗДУШНИЦИ ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ЗА ПОДЗЕМЕН МОНТАЖ
        1. Въздушниците за подземен монтаж трябва да притежават здраво вътрешнотяло.
        2. Вътрешното тяло трябва да бъде защитено и здраво закрепено към метално охранително тяло посредством шпиндел с метална опора.
        3. Охранителното тяло трябва да е закрепено към присъединителното парче посредством надеждна връзка.
        4. Конструкцията наохранителното тялоне трябва да позволява приток на вода в него. В долния му край трябва да има изпускателен отвор с муфа с резба за отводняване в случай, че отнякъде постъпи вода.
        5. Въздушниците да бъдат така конструирани, че да изпускат въздуха в охранителното тяло. Отвора за изпускане на въздуха да бъде защитен с мрежа за да не може да попадат твърди частици при изпразване на водопровода.
        6. Въздушниците трябва да са фабрично конструирани за подземен монтаж.
        7. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.
        8. Въздушниците за подземен монтаж трябва да имат вградено устройство с възвратна функция, което да позволява демонтаж под налягане както само на шпиндела, така и на вътрешното тяло при техническо обслужване без разкопаване.
        9. Въздушниците трябва да бъдат фланшови, като фланците отговарят на БДС EN 1092-2 или еквивалент.
        10. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.
        11. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.
    11. КОМБИ ФЛАНЦИ ЗА РЕ ТРЪБИ И УНИВЕРСАЛНИ ФЛАНШОВИ АДАПТОРИ
        1. Комбифланци за РЕ тръби
           1. Комбифланците трябва да са конструирани така, че при механичен монтаж и захващане с болтове към насрещен фланец да изпълняват две функции – да уплътни хидравлически мястото на връзките и да захване сигурно полиетиленовата тръба срещу измъкване.
           2. Тялото и притискащият елемент следва да са от сферографитен чугун GGG 40 (50), покрити с прахово епоксидно покритие с дебелина по-голяма от 150 микрона, гуменото уплътнение от гума EPDM, а захващащия пръстен да е от месинг или неръждаема стомана.
        2. Унивесални фланшови адаптори
           1. Универсалните фланшови адаптори са конструирани така, че да се изпълни без проблем фланшова връзка на стоманена, чугунена или етернитова тръба за налягания PN 10 и PN 16 атмосфери.
           2. Тялото и адаптора с фланеца и притискащия пръстен да са от сферографитен чугун GGG 40 (50) и с прахово епоксидно покритие с дебелина над 200 микрона. Уплътнителният пръстен да е от гума EPDM, с пристягащите болтове, гайки и шайби от неръждаема стомана или галванизирани в съответствие с БДС EN 12329 или еквивалент със степен Zn 5/С или шерардизирани.
           3. В приложената таблица №1, за информация, са описани външните диаметри на тръбите според материала от които са направени.

Таблица №1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DN | Материал (външен диаметър) | | |
| Стомана,mm | чугун,mm | етернит,mm |
| 60 | 76 | 77 | 78 |
| 60 | - | - | 82 |
| 80 | 89 | 98 | 98 |
| 80 | - | - | 104 |
| 100 | 108 | 118 | 120 |
| 100 | 114 | - | 128 |
| 125 | 133 | 144 | 149 |
| 125 | - | - | 157 |
| 150 | 159 | 170 | 178 |
| 150 | 168 | - | 190 |
| 200 | 219 | 222 | 232 |
| 200 | - | - | 248 |
| 250 | 273 | 274 | 288 |
| 250 | - | - | 310 |
| 300 | 325 | 326 | 346 |
| 350 | 377 | 378 | 404 |
| 400 | 426 | 429 | 460 |
| 450 | - | 480 | - |
| 475 | - | - | 547 |
| 500 | 530 | 532 | 572 |
| 546 | - | - | 636 |
| 600 | 630 | 635 | - |
| 800 | 820 | 842 | - |
| 900 |  | 945 |  |
| 1000 | 1020 | 108 | - |

* + 1. При заложено изискване в техническите спецификации на строителните продукти от настоящия раздел за съответствие на праховото им покритие с всички нормативни изисквания на RAL, качествен показател 662 (GSK – Асоциация по качество за защита при тежък режим на работа при прахово покрити кранове и фитинги), Изпълнителят се задължава да представи GSK сертификат, доказващ, че доставяните от него строителни продукти отговарят на изискванията.
  1. В случаи, определени от Възложителя, Изпълнителят осигурява доставка на строителни продукти по Ценова таблица “D” в договорен с Възложителя срок.
  2. В случай, че Възложителят констатира нередности, свързани с влаганите от Изпълнителя строителни продукти от този раздел, той има право да откаже или ограничи правото на Изпълнителя да ги доставя, като в този случай строителните продукти ще бъдат доставяни от Възложителя.
  3. Неизпълнението на изискванията за изпълнение на СМР по водопроводната мрежа, описани в точка 6 от настоящия раздел води до налагането на неустойки, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора”.

1. **СМР ПО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ**
   1. Изпълнителят доставя инертните материали, използвани при обратното засипване за възстановяване на изкопите и пътната основа - пясък, трошен камък, както и строителни продукти за изграждане на предвидената по проект пътна настилка - асфалтобетон и/или друг материал.
   2. Изпълнителят се задължава да възстанови всички пътни и тротоарни настилки, нарушени в резултат на изпълняваните строително-монтажни работи.
   3. При изпълнение на строително-монтажни работи по специфични места на уличната мрежа и/или при условия налагащи съгласуване на изпълняваните работи с други дружества или организации, Възложителят може да изиска, с писмено уведомление, от Изпълнителя да възстанови нарушените пътни и тротоарни настилки в предварително съгласувани между страните срокове. Посочените срокове са задължителни за Изпълнителя.
   4. Основните пластове трябва да се изграждат само тогава, когато атмосферните условия не увреждат качеството на завършените пластове. Всички участъци, които все пак бъдат увредени от неблагоприятни атмосферни влияния, през която и да е фаза на строителството, се коригират от и за сметка на Изпълнителя.
   5. При необходимост от допълнително овлажняване на материала с цел постигане на оптимално водно съдържание, Изпълнителят осигурява автоцистерна с греда с дюзи за разпръскване на вода под налягане за оросяване на материала.
   6. Изпълнителят е изцяло отговорен за възстановяването на коя и да е опорна точка или нивелачен репер, които са премахнати или унищожени по време на строителството.
   7. Изпълнителят е длъжен да се съобрази с изискванията към скалните материали, необработени със свързващи вещества, от които се изпълнява основен пласт в конструкцията на пътната настилка, както и изискванията към материалите за изпълнение на асфалтовите пластове, включени в конструкцията на пътната настилка, които трябва да отговарят на проекта и на изискванията, посочени в Приложение 1.
      1. Изпълнителят е задължен да избере източник на естествени скални материали, който притежава сертификат за производствен контрол, а продуктите му се придружават от документи съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.
      2. Изпълнителят е длъжен предварително (преди влагане в строежа) да докаже съответствието на скалните материали с изискванията на Възложителя и изискванията на проекта, като предостави за входящ контрол и одобрение Протокол от изпитване, Декларации за характеристиките на строителния продукт / Декларация за експлоатационни показатели, Сертификат за производствен контрол от избрания източник на материала и Указания за прилагане на продуктите и да получи неговото одобрение.
   8. Изпълнителят трябва да избере източник на асфалтобетонни смеси отговарящ на нормативните изисквания и проекта. Изпълнителят трябва да използва асфалтови смеси отговарящи на изискванията на Приложение 1.
   9. Доставката на материалите трябва да бъде придружена с Декларации за характеристиките на строителния продукт/Декларация за експлоатационно състояние от производителя и с протокол от изпитване от акредитирана лаборатория, доказващ че същите отговарят на действащите нормативни документи.
      * 1. Изисквания за съответствие на плочи и бордюри използвани при тротоарни настилки: БДС EN 1340:2005 Бетонни бордюри. Изисквания и методи за изпитване или еквивалент и БДС EN 1339:2005 Бетонни плочи за настилка. Изисквания и методи за изпитване или еквивалент;
   10. При изпълнение на възстановителните работи по настилките, Изпълнителят трябва да спазва следните задължителни изисквания:
       1. При изпълнение на възстановителните работи, Изпълнителят е длъжен да спазва точно предписанията на Работния проект част „Пътна” относно качеството и вида на влаганите строителни продукти, както и технологията за изпълнение на видовете работи. Промени спрямо изискванията на Работния проект част „Пътна” са допустими само след изричното писмено съгласие на Възложителя.
       2. Преди извършване на изкопни работи, които са в асфалтова настилка, асфалтовите настилките предварително се изрязват.
       3. Изпълнителят е изцяло отговорен за възстановяването на коя и да е опорна точка или нивелачен репер, които са премахнати или унищожени по време на строителството.
   11. Неизпълнението на изискванията за възстановяване на пътните настилки и околно пространство, описани в точка 7 от настоящия раздел води до налагането на неустойки, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора”.
2. **ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**
   1. Управлението, оползотворяването и отчитането на строителните отпадъци (СО), третирането и влагането на рециклирани материали (РМ) се осъществява съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и „Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали” (НУСОВРП) от 13.11.2011 г.
   2. Изпълнителят се задължава да спазва одобрения план за управление на отпадъците и при установени в хода на строителството несъответствия да уведоми Контролиращия служител на Възложителя. Изготвеният от проектанта и одобрен план за управление на отпадъците определя прогнозното количество на образуваните СО, степента на тяхното материално оползотворяване, както вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежите.
   3. Изпълнителят определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО.
   4. При извършване на СМР Изпълнителят се задължава да събира, съхранява, транспортира и подготвя за оползотворяване строителните отпадъци разделно.
   5. Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО, се влагат в строежите само ако осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, отговарят на Техническата спецификация и изискванията на Работния проект.
   6. Изпълнителят е длъжен да предава рециклируемите СО на лица, притежаващи разрешение за рециклиране и сключва договори с лица, извършващи дейности с отпадъци.

Когато за обратна основна засипка на изкопа се използва индустриално получен и рециклиран скален материал, той трябва да отговаря на изискванията на плана за Управление на отпадъците и на общите и допълнителните изисквания на Национално приложение (NА) на БДС EN 13242:2002+А1:2007 “Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство” или еквивалент в зависимост от категорията на движение на улицата съгласно проекта. Продуктите от оползотворени СО се придружават с документи за съответствие съгласно регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти.

* 1. Неизпълнението на изискванията на Плана за управление на строителните отпадъци, описани в точка 8 от настоящия раздел води до налагането на неустойки, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора”.

1. **ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ И СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.**
   1. Обхват.

Детайлна информация за обхвата и размерите на строителните продукти предназначени за водоснабдяване и канализация , доставяни от Изпълнителя, са посочени в Ценовите таблици от Раздел Б: „Цени и данни”.

Изпълнителят гарантира, че доставяните от него строителни продукти притежават конструкция, отговаряща на всички приложими изисквания на настоящата документация и на изискванията на действащото българско законодателство. Всички резултати от проведени тестове на производителя трябва да са на разположение на Възложителя при поискване от негова страна.

* 1. Въздействие на строителните продукти върху качеството на водата

Когато се използват в условията, за които са предназначени, строителните продукти , които влизат или могат да влязат в контакт с питейна вода не трябва да представляват токсична опасност, не трябва да поддържат микробиологичен растеж, нито да предизвикват неприятен вкус, мирис или оцветяване на водата.

Концентрациите на вещества, химикали и биологични агенти, разтворили се от материалите при контакта им с питейна вода, както и величините на съответните органолептични и физически параметри не трябва да надвишават максималните стойности, съгласно НАРЕДБА № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

* 1. Модификации на продукти

В случай на модификации на строителните продукти , предмет на Договора, Изпълнителят предварително уведомява в срок не по-малък от 30 /тридесет/ календарни дни Възложителя за всички предлагани промени в конструкцията и приложението на строителните продукти. Изпълнителят представя доказателства в потвърждение на това, че предложените промени няма да имат негативен ефект върху безопасността, практичността и експлоатацията на продукта.

Възложителят преценява дали предложените модификации са приемливи или ще поиска ново частично или пълно тестване на продукта.

* 1. Изисквания за постигане на общи експлоатационни параметри
     1. Устойчивост на налягане

Корпусът на тялото на всяко изделие, предмет на настоящия договор, трябва да е проектиран да издържа на изискване за краткотрайно постоянно налягане, което е 1.5 пъти по-голямо от номиналното му налягане. Никоя част или елемент на съответния продукт не трябва да се деформира, разцепва или спуква, или да влияе негативно по друг начин върху експлоатационните резултати на изделието. След тестването всички компоненти трябва да функционират съгласно изискванията, а продуктът трябва да е запазил своята водонепропускливост.

В затворено положение крановете трябва да не пропускат вода до достигане на пълното работно налягане на крана.

Местата, където лягат уплътненията трябва да са във вид на плавно скосяване, формирано в отливката.

* + 1. Всички влагани строителни продукти по този Договор трябва да бъдат нови, фабрично произведени и да не показват никакви отклонения, сплеснати места, повърхностни дефекти, мехурчета или шупли.
    2. Устойчивост на удар.

Всички изделия трябва да издържат на случайни удари, получени на обекта. Изделията и техните покрития трябва да са устойчиви на такива удари и да издържат, без да се напукат или одраскат, на механичния удар, получен при двукратно произволно изпускане на изделието върху бетонен под от височина 500мм.

След удара не трябва да са нарушени устойчивостта на налягане, херметичността и антикорозионната устойчивост на продукта.

* 1. Всички строителни продукти , влагани при изпълнение на строително-монтажните работи, трябва да отговарят по вид, тип и качество на изискванията на Проекта и настоящия договор. Всички строителни продукти и материали трябва да са придружени от актуални декларации, посочващи предвидената употреба, и придружени от инструкция за употреба или монтаж и информация за безопасност на български език.
  2. Преди влагането в строежа на строителни продукти доставяни от Изпълнителя, същият се задължава да представи на Възложителя документите, съгласно действащата Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в минимален обхват, както следва:
     1. За строителните продукти, за които има влезли в сила хармонизирани стандарти или издадена ЕТО, следва да се представи декларация за експлоатационните показатели на продукта и маркировка „СЕ“ съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 г. и инструкции за употреба на продуктите.
     2. За строителните продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти и не е издадена ЕТО, следва да се представят декларации за характеристиките на строителния продукт съгласно приложение № 1 към чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредбата и инструкции за употреба на продуктите.
     3. За индивидуални (и несерийни) продукти, които са проектирани и произведени по заявка за специфични цели или са произведени по специална поръчка с цел постигане на една или няколко експлоатационни характеристики, различни от тези на серийно произвежданите продукти, се представя Декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за конкретния строеж. Декларацията се издава от производителя в зависимост от изискванията въз основа на протоколи от изпитване, приложени изчисления и/или документи за съответствие на вложените материали.
  3. Влагането на строителните продукти и материали се извършва след одобрението им от Възложителя, в резултат на прегледа от представените документи по т.9.6.
  4. В случай, че Възложителят констатира нередности, свързани с влаганите материали и строителните продукти, доставка на изпълнителя, той има право да откаже или ограничи правото на Изпълнителя да ги доставя, като в този случай те ще бъдат доставяни от Възложителя.
  5. Изпълнителят е длъжен да изисква при получаване на строителни продукти, доставка на Възложителя от Централен склад на "Софийска вода" АД, принадлежащите им декларации за експлоатационни показатели/декларации за характеристиките на строителните продукти.
  6. При поискване от Възложителя Изпълнителят е длъжен да представи указания за употреба на влаганите материали и строителни продукти в строежа.
  7. Изпълнителят е отговорен за получаването на строителни продукти осигурявани от Възложителя от служител в Централен склад на "Софийска вода" АД, натоварването им на транспорт, транспортиране до обекта, където те ще бъдат използвани, разтоварването им, временното им складиране и тяхното превозване от временната складова база до мястото, където ще бъдат монтирани.
  8. [Изпълнителят](#изпълнител) планира и съгласува с Възложителя получаването на материалите по такъв начин, че да може да изпълнява задълженията си по договора, включително изграждането, поддръжката и управлението на складови бази.
  9. Изпълнителят е отговорен за получаването на строителните продукти, доставка на Възложителя от служител в Централен склад на "Софийска вода" АД, натоварването им на транспорт, осигурен от Изпълнителя, транспортиране до обекта, където те ще бъдат използвани, разтоварването им, временното им складиране и тяхното превозване от временната складова база до мястото, където ще бъдат монтирани.
  10. [Изпълнителят](#изпълнител) е отговорен за вземането, транспортирането, складирането, полагането и изпитването на материалите и строителните продукти съгласно съответните български стандарти и предписанията на производителя/доставчика на съответните [материали](#възложител) / строителни продукти.
  11. [Изпълнителят](#изпълнител) е отговорен да планира и съгласува с Възложителя получаването на строителните продукти по такъв начин, че да може да изпълнява задълженията си по договора, включително изграждането, поддръжката и управлението на складови бази.
  12. [Изпълнителят](file:///D:/Users/PVelev/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/DG07IP84/compare/Combined.docx#изпълнител#изпълнител#изпълнител#изпълн) е длъжен да поддържа предоставените му от Възложителя строителни продукти и други краткотрайни активи в добро състояние съгласно добрата търговска практика. [Изпълнителят](file:///D:/Users/PVelev/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/DG07IP84/compare/Combined.docx#изпълнител#изпълнител#изпълнител#изпълн) може да използва тези активи само и единствено за изпълнението на договора. Вреди на тези активи, причинени от недобро стопанисване от [Изпълнителя](file:///D:/Users/PVelev/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/DG07IP84/compare/Combined.docx#изпълнител#изпълнител#изпълнител#изпълн), се поправят за сметка на [Изпълнителя](file:///D:/Users/PVelev/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/DG07IP84/compare/Combined.docx#изпълнител#изпълнител#изпълнител#изпълн). В случай, че не е възможен ремонт на активите, същите се заплащат от Изпълнителя в срок и по цени, определени от Възложителя.
  13. Строителни продукти, предадени от Възложителя и не вложени в обекта, се връщат на [Възложителя](file:///D:/Users/PVelev/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/DG07IP84/compare/Combined.docx#възложител#възложител#възложител#възлож) или се третират съгласно инструкциите на [Възложителя](file:///D:/Users/PVelev/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/DG07IP84/compare/Combined.docx#възложител#възложител#възложител#възлож). При получаване на строителните продукти. [Възложителят](file:///D:/Users/PVelev/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/AppData/Local/Microsoft/Windows/Temporary%20Internet%20Files/Content.Outlook/DG07IP84/compare/Combined.docx#изпълнител#изпълнител#изпълнител#изпълн) ги проверява:
* чрез визуален преглед и
* други тестове, които са необходими, за да се удостовери, че активите не са дефектни или неизползваеми за целите, за които са предназначени.
  1. В случай на установен дефект на подлежащи на връщане строителни продукти, Изпълнителят заплаща строителните продукти по цени, посочени от Възложителя.
  2. Опис на строителните продукти от [Изпълнителя](#изпълнител)

[Изпълнителят](#изпълнител) изготвя рекапитулация на вложените строителни продуктии екзекутивни чертежи, съгласно изискванията на Възложителя, показващи окончателното влагане на строителните продукти. Документацията трябва да включва също така информация относно диаметъра, местоположението, материала и състоянието на съществуващите тръбопроводи, открити по време на строителството.

1. **ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**
   1. Изпълнителят пресъгласува със заинтересованите органи одобрения от Възложителя График за изпълнение на СМР, Проекта за временна организация на движението по време на строителството и Плана за безопасност и здраве.
   2. [Изпълнителят](file:///D:/Vesela%20Work%20Archive%20SV2013/Projects%20IP%202013/Glaven%20klon%20II%20Moderno/Tender%20Gl%20klon%20II/SMR_Брянска%20гора_03%2008%202013.docx#изпълнител) е отговорен и предвижда всички мерки за гарантиране безопасността на движение на пешеходците и МПС по време на строителството, както и всички мероприятия, предвидени в част “ПБЗ” и предвиденото в проекта за Временна организация на движението по време на строителството.
   3. Изпълнителят ползва само обозначените в проекта по част „Временна организация на движението по време на строителството” улици, пътища, подстъпи и други за изпълнение на строително – монтажните работи. Преминаването на строителна механизация и хора през съседни на трасето и площадката поземлени имоти и ползването им от Изпълнителя са допустими само при съгласието на собствениците и след изричното писмено съгласие на Възложителя.
   4. [Изпълнителят](file:///D:/Vesela%20Work%20Archive%20SV2013/Projects%20IP%202013/Glaven%20klon%20II%20Moderno/Tender%20Gl%20klon%20II/SMR_Брянска%20гора_03%2008%202013.docx#изпълнител) отговаря за изпълнение на Плана за временна организация и безопасност на движението и мероприятията по План за безопасност и здраве (ПБЗ), така както е посочено в съответните части от Работния проект, и си сътрудничи със съответните общински и държавни служби, като се съобразява с техните основателни искания/ предписания.
   5. Неизпълнението на изискванията на Проекта за ВОБД по време на строителството води до налагането на неустойки, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора”.
2. **БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА**
   1. Изпълнителят предвижда мерките за отводняване на изкопите съгласно указанията на проектанта или оптимизирани такива, предварително съгласувани с Възложителя и Строителния надзор. Водочерпенето по време на строителството се прави при необходимост и се доказва с двустранно подписан протокол (от Изпълнителя и Възложителя).
   2. Изпълнителят е длъжен да осигури подходящо оборудване с капацитет достатъчен за постигане на ефективно водочерпене. Предложената цена за машиносмяна водочерпене следва да включва, но не се ограничава до разходи на Изпълнителя по монтаж на подходящи по брой и капацитет помпи и ел. енергия консумирана по време на строителството, както и наличието на генератор, ако е необходимо.
   3. Изпомпването на вода от изкопи да се извършва така, че изпомпената вода да се отвежда към канализационни шахти, оттоци или канавки. Изпомпване върху уличното платно се допуска само при липса на канавки, оттоци и шахти в обсег от 20 m, които могат да бъдат ползвани.
   4. Изпълнителят при необходимост, съгласувано с Възложителя, определя Координатор по безопасност и здраве на обекта от своя екип, който отговаря на изискванията на на чл.5, ал.2 от Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и има придобита правоспособност.Възложителят има право да отстрани от строителната площадка служител на Изпълнителя, който извършва строително – монтажни работи без да има необходимата квалификация за тях.
   5. Неизпълнението на изискванията на Плана за безопасност и здраве води до налагането на неустойки, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора”.
3. **МАШИНИ И ОБОРУДВАНЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ**
   1. Изпълнителят трябва да използва такива земекопни, разстилачни, уплътняващи, транспортни и подемно транспортни машини, оборудване и методи на работа, които да отговарят на изискванията на договора и да са в съответствие с особеностите и изискванията към материалите и строителните продукти, подлежащи на влагане. Използваната строителната механизация, да бъде съобразена с технологичните особености на видовете строителни работи, както и с проектните изискванията за най – малки технологично необходими широчини на траншейните изкопи (ПИПСМР – Раздел Земни работи, чл. 23).
   2. При използване на верижни машини, Изпълнителят се задължава да използва технически средства, с които да се предпази и ограничи разрушаването на трайната настилка. В случай на разрушаване на настилки извън габаритите, предвидени в работния проект, Изпълнителят ги възстановява за своя сметка.
   3. Изпълнителят се задължава при движение и стациониране на използваните технически средства и верижни машини, близо до горния ръб на земните откоси, ходовите им колела или опорите да бъдат извън зоната на естественото срутване на откоса. Допустимото разстояние от долния ръб на откоса до ходовите колела или опорите на използваните строителни машини се определя от вида почва и дълбочина на изкопа в м, в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. – Приложение 1, Земни работи.
   4. Изпълнителят e задължен да осигури и използва надеждно укрепване, което да е съобразено с посочените в Проекта параметри.
   5. Изпълнителят се задължава при спускане или издигане на строителни елементи, продукти и др. във или от изкопа, както и при копаене с багер с грайферен кош в дълбочина на укрепен изкоп се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.

***Раздел А2:* ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**

1. **ВЪЗЛАГАНЕ НА РАБОТА.**
   1. Възложителят възлага на Изпълнителя съответната работа по договора, чрез Официална инструкция. В случай, че Изпълнителят е обединение, Възложителят ще адресира Официална инструкция само до определения лидер на обединението.
   2. В Официалната инструкция Възложителя указва:
      1. Датите, на които Изпълнителя следва:

* да представи за одобрение от Възложителя График за изпълнение на СМР и План за организация на строителството в срока указан в т.2.1 от настоящия раздел.
  + 1. да има готовност за започване на СМР; Тази дата не може да е по-рано от седем работни дни считано от датата на изпращане на Официалната инструкция.Сроковете за изпълнение на работите по конкретното възлагане. Срокът на възложените за изпълнение на строително монтажните работи започва да тече от датата на подписване на Образец №2а, Раздел II, съгласно чл.157 (1) от ЗУТ: протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво и приключва с подписване на Констативен протокол за окончателно завършени СМР без забележки между Изпълнителя и представители на Възложителя.
    2. Окончателното приключване на работите се установява с нарочно съставен констативен протокол между Изпълнителя и представители на Възложителя, който включва становища относно изпълнението на всички дейности, предвидени по проект, възстановителните дейности и резултатите от изпитване на изградените проводи.
    3. Изпълнителят писмено уведомява Възложителя за готовността му за окончателно приключване на работите и в срок от пет работни дни Възложителя организира проверка и изготвя констативен протокол за резултата от нея.
    4. Срокът за организиране на проверка от Изпълнителя относно констатиране на окончателно приключване на работите се добавят към общия срок за изпълнение на работите определен в Официалната инструкция съгласно т. 3 от настоящия раздел.
    5. В срок до 10 работни дни след подписване на констативния протокол за окончателно приключване на работите без забележки Изпълнителят предава на Строителния надзор и/или Контролиращия служител на Възложителя всички необходими документи за съставяне на Констативен акт за установяване годността за приемане на строеж на основание чл. 176, ал. 1 ЗУТ (приложение № 15).
  1. Едновременно с Официалната инструкция, Възложителят предоставя на Изпълнителя и един пълен комплект от одобрената проектна документация на инвестиционния проект.по всички проектни части.
  2. Изпълнителят трябва да разполага с копие от Официалната инструкция и одобрения Работен проект на обекта.
  3. В случай, че Изпълнителят, по каквито и да било причини, не е в състояние да изпълни възложеното в Официалната инструкция, същият е задължен в срок до два работни дни, считано от датата на получаването му, писмено да уведоми за това Възложителя. Ако това не е изпълнено се счита, че Изпълнителят приема Възлагането с всички произтичащи от това задължения, съгласно този договор.

1. **ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ**
   1. В двудневен срок от получаване на Възлагателното писмо Изпълнителят предоставя за одобрение от Възложителя План за организация на строителството и График за изпълнение на СМР, който съдържа в текстови и графичен вид:
      1. Сроковете за изпълнение на СМР, тяхната зависимост и последователност при изграждането на обекта и/или подобектите му, както и сроковете за частичен пуск на участъците;
      2. Времетраенето на строителството по основни видове СМР и по подобекти. Срокът за окончателното приключване на строително-монтажните работи и тяхната дезинфекция и хидравлично изпитване, включително възстановяване на пътните настилки и околно пространство.
      3. Линейният график трябва да бъде представен по работни дни и по видове работи, включително мероприятия от подписването на Акт Образец 2а, за откриване на строителната площадка, до подписване на Констативен протокол за окончателно приключване на работите между представители на Възложителя и Изпълнителя.
      4. Линейният график се изготвя в съответствие с предвидените СМР по дни и етапи, в рамките на общия срок за изпълнение на строежа определен в Официалната инструкция.
      5. Линейният график трябва ясно да следва описаната технологична последователност на предвидените за изпълнение строителни дейности и приетата организация на работа, за отделните етапи, както и за изпълнение на ключови моменти от строежа.
      6. Линейният график трябва да кореспондира с временната организация на безопасност и движение по време на строителството (ВОБД).
      7. В линейният график трябва ясно да проличава обвързаността на определените от Изпълнителя екипи с етапите и предвидените за изпълнение строителни и монтажни дейности по дни, включително и възстановителните мероприятия.
      8. В линейния график трябва ясно да проличава взаимовръзката между отделните действия с използваното оборудване, механизирано звено и работни групи.
      9. Организация на строителството - организация на строителната площадка (складиране на материали оборудване, подходи за влизане и излизане от обекта, охрана на обекта, пропускателен режим и мерки за безопасност), строителна механизация и срокове за доставка на машини, материали и строителни продукти за изпълнение на работите; План за доставка, транспорт и начин на съхранение на строителните продукти.
   2. Изпълнителят е длъжен да вземе предвид всички забележки на Контролиращия служител и да коригира Графика за изпълнение на СМР в съответствие с тях в срок от един работен ден от получаването им.
   3. При неблагоприятни метеорологични условия, които не позволяват извършването на възстановителни работи по пътната и тротоарна настилка се приспадат дните, в които температурата на въздуха падне под 5º С или се наблюдава валеж от сняг или дъжд. Това се установява с нарочно съставен протокол между Контролиращ служител на Възложителя и Изпълнителя потвърден от данни на [www.wunderground.com](http://www.wunderground.com)
   4. Извършване на строително-монтажни работи по време на почивни дни и официални празници е възможно само след изрично разрешение от Контролиращия служител.
   5. Изпълнителят е задължен в срок от 2 работни дни от получаване на одобрен от Възложителя График за изпълнение на СМР да пресъгласува работния проект по част „ВОБД” и „ПБЗ” заедно с одобрения график с оторизираните държавни и общински органи - „ПП КАТ” и „ОБД-СГО” и Столичен инспекторат, както и при необходимост с „Център за градска мобилност” ЕООД или други експлоатационни дружества.
   6. Изпълнителят е задължен в срок от един работен ден да представи на Възложителя копие от съгласувания „График за изпълнение на СМР” и пресъгласуваните проекти по част „ВОБД” и „ПБЗ”.
   7. В случай, че Изпълнителят не представи за одобрение График за изпълнение на СМР в срока посочен във Възлагателното писмо и/или съгласувания с оторизираните държавни и общински органи график в указания от Възложителя срок, Изпълнителят подлежи на неустойка съгласно Раздел В: „Специфични условия на договора”.
2. **СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ**
   1. За обекти на стойност до 500 000 лева: Срокът за окончателното приключване на строително - монтажните работи, включително възстановителните дейности по пътните настилки и околно пространство и хидравлично изпитване на изградените проводи се определя в зависимост от стойността на  обекта съгласно Официалната инструкция и е посочен в таблицата по-долу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N по ред** | **Стойност на строително- монтажните работи** | **Срок за изпълнение**  **(работни дни )** |
| 1 | До 50 000 лв. | 14 |
| 2 | От 50 000,01 до 100 000 лв. | 24 |
| 3 | От 100 000,01 до 200 000 лв. | 38 |
| 4 | От 200 000,01 до 300 000 лв. | 52 |
| 5 | От 300 000,01 до 500 000 лв. | 72 |

* 1. За обекти на стойност от 500 000,01 до 2 200 000 лева: Срокът за окончателното приключване на строително - монтажните работи, включително възстановителните дейности по пътните настилки и околно пространство и хидравлично изпитване на изградените проводи се определя в зависимост от стойността на  обекта съгласно Официалната инструкция. Срокът се изчислява пропорционално на заложения минимален и максимален срок в зависимост от стойността на обекта по таблицата по – долу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N по ред** | **Стойност на строително- монтажните работи** | **Минимален срок за изпълнение (работни дни )** | **Максимален срок за изпълнение**  **(работни дни )** |
| 1 | От 500 000,01 до 2 200 000 лв. | 71 | 190 |

* 1. За обекти на стойност над 2 200 000 лева: Срокът за окончателното приключване на строително - монтажните работи, включително възстановителните дейности по пътните настилки и околно пространство и хидравлично изпитване на изградените проводи се определя индивидуално в зависимост от стойността на  обекта съгласно Официалната инструкция и одобрения от Възложителя график за СМР.
  2. След окончателното приключване на строително-монтажните работи по новоизградения канал и/или водопровод, Изпълнителят се задължава след положителни проби от хидравлично изпитване на мрежите и резултати от инспекция на проводите незабавно да започне работа по възстановяване на всички пътни и тротоарни настилки, нарушени в резултат на изпълнените строително-монтажни работи.
  3. Максималният срок, в който Изпълнителят се задължава да извърши възстановяването на настилките, не може да бъде по-дълъг от посочения в таблицата по-долу (в работни дни):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Площ на настилка за възстановяване** | **Срок за възстановяване на асфалтова настилка, включително прилежащи тротоарни настилки** | **Срок за възстановяване на паважна настилка, включително прилежащи тротоарни настилки** |
| 1 | До 300 м2 | 4 | 7 |
| 2 | От 301 м2 – 500 м2 | 5 | 10 |
| 3 | От 501 м2 – 800 м2 | 7 | 12 |
| 4 | От 801 м2 – 1000 м2 | 8 | 14 |
| 5 | От 1001 м2 – 1300 м2 | 11 | 16 |
| 6 | Над 1301 м2 | 14 | 20 |

* 1. В случай, че настилките на уличното платно за даден обект включват асфалт и паваж – общият срок за възстановяване се изчислява като сбор, в зависимост от площта на съответните настилки.
  2. Срокът следва да бъде заложен и в „График за изпълнение на работите”, който Изпълнителят изготвя към всяка отделна Официална инструкция.
  3. В случай, че даден участък може да бъде пуснат в експлоатация самостоятелно, възстановяването на настилките трябва да започне незабавно след приключването на СМР по новоизградения канал и/или водопровод за съответния участък. В този случай за съответния участък важат сроковете за възстановяване на настилките, описани в този раздел.

1. **ЕКЗЕКУТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ**
   1. Задължението на Изпълнителя за монтиране на тръби и фитинги трябва да включва и своевременно изготвяне на необходимите маркировьчни табели, ситуационни планове, монтирането на работни репери, където е подходящо, и изготвянето на екзекутивни чертежи и доклади съобразно изискванията на Контролиращия служител. Екзекутивните чертежи трябва да се изготвят от строителя по време на строително-монтажните работи и да се предоставят на Възложителя в срок до 7 работни дни след окончателно приключването на работите. Възложителят може да изиска екзекутиви и на участъци и/или при приключени отделни видове работи.
   2. По време на СМР, Изпълнителят поддържа разпечатан комплект на чертежите от одобрения Работен проект. На тези копия в червен цвят ежедневно техническия ръководител на строежа трябва да нанася извършената работа и всички промени ако има такива, както и обхвата на СМР, които са изпълнени. Чертежите трябва да показват всичко, нива, отклонения и други, включително връзки към сгради и кранове. Всяка допълнително извършена работа трябва да се отбелязва в работните чертежи. Този комплект трябва да е на разположение за проверка по всяко време. Освен новото строителство, на тези копия Изпълнителят трябва да отбелязва всичко останало, което установява по време на изкопни работи. Тази информация трябва да включва дълбочина, вид, размери и местоположение на съществуващи тръбопроводи (за питейна вода, дренажна, канализационна, и пр.), които се пресичат или са разкрити по време на изкопните работи, тип почва, местоположение на съществуващите кабели (електрически, телефонни и други) в обхвата на изкопа. Изготвянето на екзекутивните чертежи трябва да е на база работните чертежи, като се прехвърли от тях информацията, показваща направените промени от проектните.
   3. Екзекутивната документация се изготвя съгласно изискванията на Възложителя, описани в отделен документ и предоставени на Изпълнителя при сключване на договора.
   4. Екзекутивната документация се предава в 4 екземпляра на Контролиращия служител за проверка.
2. **ВРЕМЕННИ СКЛАДОВИ БАЗИ ЗА МАТЕРИАЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
   1. Разчетите на Изпълнителя ще включват осигуряването и в последствие възстановяването на терени, необходими за временно складиране на материали и строителни продукти, както и за тяхната поддръжка и охрана. Всякакви злополуки, загуби или наранявания на хора или имущество, произтичащи от дейността на Изпълнителя по снабдяването с материали и строителни продукти или при тяхното складиране, ще бъде отговорност на Изпълнителя.
   2. Изпълнителят носи пълна отговорност за охраната на строителния обект, както и на материалите и строителните продукти, съоръженията и оборудването, които са вложени или съхранявани от него до получаване на съставен и подписан от всички участници в строителството Акт образец 15.
   3. За своя сметка и отговорност Изпълнителят трябва да предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел. захранване за строителни цели. Изпълнителят от свое име трябва да предприеме всички необходими мерки за предоставяне от ЧЕЗ на ел. захранване по време на строителство. Изпълнителят поема разходите за всички такси за включване, както и предоставянето на работната ръка, материали/строителни продукти и оборудване за временното ел. захранване. Ако системата за временно ел. захранване използва генераторни станции, то тези станции трябва да са шумоизолирани от съседните домове чрез специална преграда.
3. **ИЗВОЗВАНЕ ДО ДЕПА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

Изпълнителят е отговорен за връщането в Централен склад на Възложителя на тръби и фитинги, които са били отстранени в процеса на строителството, или за тяхното депониране в узаконени терени за отпадъци. Представител на Възложителя определя дали материалите да бъдат извозени в Централен склад на Възложителя или в узаконени терени за отпадъци. Изпълнителят е отговорен за заплащането на всички такси и разходи, свързани с депонирането на такива материали.

1. **НАНАСЯНЕ НА ПОВРЕДИ НА СЪОРЪЖЕНИЯ НА ДРУГИ ФИРМИ, ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ДРУЖЕСТВА И/ИЛИ ФИЗИЧЕСКИ ЛИЦА**

Изпълнителят е отговорен за недопускането на щети по кабели, проводи, тръби и други, за които отговаря „Софийска вода” АД или други фирми, организации и/или физически лица. Всички щети по съоръжения и/ или имущество на други фирми и/или физически лица, причинени от Изпълнителя, ще бъдат единствено негова отговорност и той ще заплати всички разходи, свързани с техния ремонт и/или възстановяване. Изпълнителят е длъжен до 3 дни от писмена покана от Възложителя, да заплати на Възложителя и/или посоченото от него юридическо и/или физическо лице всички разходи, свързани с ремонта и/или възстановяването на причинените от Изпълнителя вреди.

1. **ИНФОРМАЦИОННИ /РЕКЛАМНИ/ МАТЕРИАЛИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**
   1. Изпълнителят се задължава да подпомага утвърждаването на позитивния корпоративен образ на Възложителя и да предава ключовите му послания към клиентите. Комуникацията с клиенти във връзка с предвижданията на проекта се осъществява само от Контролиращ служител на Възложителя.
   2. Изпълнителят се задължава в двудневен срок от предаването им да монтира на обекта всички пана, табели, стикери и други рекламни материали, предоставени му от Възложителя. Изпълнителят се задължава да осигури в двудневен срок от започване на работите и да монтира на подходящи места на обекта информационна табела, съгласно изискванията на ЗУТ със съдържание и формат определени от Възложителя.
   3. Всички права на собственост върху предоставените информационни материали са на Възложителя. Изпълнителят няма право да използва информационните материали на обекти, които не са му възложени за изпълнение от Възложителя.
   4. Изпълнителят се задължава да не променя по никакъв начин вида и/или съдържанието на информационните материали, предоставени му от Възложителя.
   5. Изпълнителят се задължава да използва предоставените му от Възложителя информационни материали с грижата на добър търговец, както и да не допуска използването им по начин, който би имал негативно отражение върху името на Възложителя.
   6. Информационната табела, изисквана съгласно чл. 157, ал. 5 от ЗУТ, се изработва от Изпълнителя по модел, предоставен от Възложителя и се актуализира при промяна на обстоятелствата, описани в нея.
   7. Рекламните материали на Изпълнителя, разположени на строителната площадка не може да надвишават по размер и брой тези на Възложителя.
   8. При неизпълнение на изискванията на т.8, Изпълнителят подлежи на неустойка съгласно предвиденото в Раздел В: Специфични условия на договора.
2. **АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ**
   1. В случай, че възникне аварийна ситуация по време на изпълнение на работите на обекта и в обхвата на ново изгражданата ВиК мрежа, Изпълнителят е длъжен да започне работа по отстраняване на аварията незабавно. В случай, че Възложителят или негов представител установи, че аварията е възникнала на съществуващия водопровод на разстояние по-голямо от 5 м, но не повече от 10 м от зоната на извършване на строително монтажните работи, отстраняването й остава отговорност на Изпълнителя, но е за сметка на Възложителя.
   2. В случай, че възникне авария по време на строителството, но не по време на изпълнение на работите на обекта или в рамките на гаранционния срок, Възложителят уведомява Изпълнителя по факс/електронна поща и/или по телефон. Изпълнителят трябва в срок от 1 час след уведомяването да потвърди писмено на Възложителя, че ще започне работа по отстраняване на аварията в посочения срок, който се определя в зависимост от приоритета на аварията.
   3. В случай, че Изпълнителят откаже или не отговори в определения от Възложителя срок, Възложителят има право да възложи отстраняването на аварията възникнала в случаите по т.9.1 и т.9.2  на друг изпълнител, като заплатените от Възложителя суми за отстраняване на аварията и щетите от нея следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя до 3 дни след писмена покана от Възложителя
   4. Таблицата по-долу показва времето, за което Изпълнителят трябва да започне работа за отстраняване на възникналата авария. Сроковете започват да текат от момента на уведомяване от Възложителя.

|  |  |
| --- | --- |
| **Приоритет** | **Време за започване на работа на обекта не по-късно от:** |
| 1 | 4ч. |
| 2 | 24 ч. |
| 3 | 3 работни дни |
| 4 | 5 работни дни |

* 1. При неизпълнение на изискванията на т.9, Изпълнителят подлежи на неустойка съгласно предвиденото в Раздел В: Специфични условия на договора.

1. **ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО И ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ**
   1. При изпълнение на договора, Изпълнителят трябва да спазва изискванията на Работния проект, правилата и изискванията на съответния раздел от Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи (ПИПСМР) и/или действащите за съответните работи наредби, правилници и строително-технически норми.

Гаранционните срокове на изградените проводи и съоръжения по настоящия договор са съгласно Наредба №2 “Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти”. Гаранционният срок за възстановените улични настилки и околно пространство е 5 години, считано от датата на разрешението за ползване за съответния обект.

**РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ**

1. **ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. Посочените в Ценовите таблици от този раздел единични цени, оферирани от [Изпълнителя](#изпълнител) за изпълнение и приети от Възложителя с подписването на договора, трябва да включват всички договорни задължения на Изпълнителя по договора, било подразбиращи се или изрично упоменати.
   2. Цените трябва да включват всички разходи и такси при изпълнението на изискванията на Раздел А: „Техническо задание предмет на договора”.
   3. Единичната цена за строителните продукти, доставка на Изпълнителя, трябва да включва доставно - складови разходи и евентуални фири и загуби при доставката.
   4. Единичните цени са в български лева, без ДДС, с точност до втория знак след десетичната запетая.
   5. При извозване на земни маси и строителни отпадъци Изпълнителят предвижда разстоянието и разходите по транспортирането до узаконено депо. В цената се включват всички разходи за транспортиране и такси за пропуски и обслужване на депото.
   6. Цените следва да включват разходите за временно ползване на пътни платна и контрол на движението, които ще се плащат на полицията или на съответните контролни органи.
   7. Всички единични цени, трябва да са съобразени с изискванията, посочени в договора.
   8. На Изпълнителя не са гарантирани количества и продължителност на дейностите.
   9. Цените ще са постоянни за срока на Договора, освен в хипотезата на чл. 43, ал. 2, т.1,”г”, т.3 и т.4 от ЗОП.
2. **НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**
   1. На заплащане подлежат само действително изпълнените работи и вложени в обекта строителни продукти, измерени и доказани с [Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР](#Протоколзаизпълненииподлежащинаизплащане). Протоколът за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се изготвя съгласно указанията на Възложителя, описани в отделен документ неразделна част към договора Приложение 2. В Приложение 2 са посочени и видовете работи и строителни продукти, които са включени в някои от ценовите позиции.
   2. Срокът за представяне на финалния Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР е до 10 дни след цялостно окончателно приключване на строително-монтажните работи.
   3. Допуска се изготвянето на междинни Протоколи за изпълнени и подлежащи на изплащане видове изпълнени СМР. Изготвянето на междинните Протоколи се извършва след изпълнение на определени от Възложителя участъци.
   4. Възложителят може да задържи плащането на извършени СМР до доказване на качеството на изпълнение с Протокол или Сертификат от изпитване от акредитирана лаборатория, посочена от Възложителя, както и до получаване на положителен резултат от визуален и/или инструментален контрол на изградените проводи и съоръжения.
   5. При спор между Контролиращия служител на Възложителя и Изпълнителя относно извършени и подлежащи на плащане строително монтажни работи същите се замерват геодезически и измерванията се считат за окончателни.
   6. Изравняването на строителните продукти, предоставени от Възложителя и вложени в обекта, включително връщане/получаване на допълнителни строителни продукти ще се извършва в срок от 10 дни след цялостното приключване на монтажните работи.
   7. Възложителят задържа 10% от стойността на всеки одобрен акт за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР до дата на подписване от всички участници в строителството на Акт Образец 15 – Констативен протокол за установяване годността за приемане на строежа.
   8. След като Протоколът за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се подпише от двете страни без възражения, Изпълнителят издава коректно съставена фактура в петдневен срок от възникване на основанието за плащане съгласно документите, потвърждаващи изпълнението на работите.
   9. При обективна необходимост остойностяването на необхванати от ценовите таблици към Договора видове работи ще става на база анализна цена изготвена съгласно данните в актуалния Справочник за цените в строителството, издание на СЕК. Анализна цена се предлага от Изпълнителя и се одобрява от Контролиращия служител.
   10. В случай, Изпълнителят е обединение, представените от Изпълнителя фактури за плащане на изпълнени работи по договора трябва да бъдат издадени от името на Обединението.
   11. Плащането ще се извършва съгласно чл.6 „Плащане, ДДС и гаранция за изпълнение” от Раздел Г: „Общи условия на договора за строителство”.
3. **ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ**

**РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА**

**СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА**

1. **НЕУСТОЙКИ**
   1. Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,1 % от общата стойност на строително монтажните работи, определена в предоставената от Възложителя Количествено-стойностна сметка за конкретното възлагане, но не по-малко от 500 лева без ДДС за всеки ден закъснение от срока за окончателно приключване на работите определен в Официалната инструкция към възлагането.
   2. Максималният размер неустойка за неспазване на срока за окончателно приключване на работите определен в Официалната инструкция към възлагането е 10% (десет процента) от общата стойност на съответното възлагане (съгласно КСС към нея) без ДДС.
   3. В случай, че Изпълнителят неоснователно допусне закъснение с повече от 15 работни дни от срока за окончателно приключване на СМР на обекта, предмет на договора и Официалната инструкция, ще се приеме, че същият е в продължително и съществено неизпълнение на Договора, при което Възложителя има право едностранно да прекрати Договора и да наложи неустойка по чл. 1.4 от този раздел. В този случай Възложителят, без да се ограничават други негови права, има право да възложи неизвършените работи на трета страна, а направените разходи, произтичащи от това и/или щети, претърпени от Възложителя следствие на неизпълнението на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя.
   4. В случай, че Изпълнителят едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 20% от общата стойност на договора без ДДС.
   5. Задължението на Изпълнителя за отстраняване на констатираните недостатъци не отменя първоначално определените срокове за приключване на строително-монтажните работи и възстановяване на пътните настилки.
   6. Изпълнителят е длъжен да отстранява за своя сметка възникнали дефекти на обекта след приключване на строително монтажните работи до получаване на Разрешение за ползване.
   7. При установяване на некачествено изпълнение на възстановителните работи по пътната и тротоарна настилка преди подписване на Акт 16, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 2 % от общата стойност на пътните работи, определена в Количествено стойностната сметка за обекта съгласно Официалната инструкция.
   8. При установяване на некачествено или лошо изпълнени СМР и неспазване на предписанията на Работния проект или указанията на Възложителя, преди подписване на Акт 16 по части ВиК, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 1 % от общата стойност на строително монтажните работи за обекта (без да се включва част Пътна).
   9. Изпълнителят дължи неустойка в размер на 3 000 лева в случай, че откаже да отстрани констатираните недостатъци по чл.1.7. и чл.1.8. от настоящия раздел в указан от Възложителя срок. В този случай Възложителят има право да възложи отстраняването на работите на друг изпълнител, като заплатените от Възложителя суми следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя по настоящия договор до 3 дни от писмена покана от Възложителя. При втори отказ - ще се счита, че Изпълнителят едностранно прекратява Договора с произтичащата от това неустойка съгласно чл.1.4 от този раздел.
   10. При неспазване на който и да е от сроковете посочени в т. 2.5, т. 2.6 и т. 2.7 от Раздел А2, Изпълнителят подлежи на неустойка в размер на 300 лв. за всеки ден закъснение.
   11. В случай, че Изпълнителят не представи графика и в повторно посочения срок той подлежи на повторна неустойка по този член като същевременно ще се приеме, че същият е в продължително и съществено неизпълнение на Договора, което ще се счита за едностранно прекратяване на Договора от страна на Изпълнителя с произтичащата от това неустойка съгласно чл.1.4 от този раздел.
   12. В случай, че Изпълнителят не предаде в срок до 10 работни дни след подписване на констативния протокол за окончателно приключване на работите на Строителния надзор и/или Контролиращия служител на Възложителя всички необходими документи за съставяне на Констативен акт за установяване годността за приемане на строеж на основание чл. 176, ал. 1 ЗУТ (приложение № 15), Изпълнителят подлежи на неустойка от 300 лв. за всеки ден закъснение.
   13. На Изпълнителя се налагат неустойки в случаите, когато при изпълнение на строително - монтажните работи на обекта се констатира едно или няколко от следните нарушения:
       1. Неизпълнение на изискванията на Проекта за ВОБД по време на строителството, Плана за безопасност и здраве и мерките за опазване на околната среда:
       * Неосигурени всички необходими средства за сигнализация (конуси, бариери и др.).
       * Поставените знаци не са ясно видими.
       * Неосигурена/немонтирана информационна табела.
       * Неосигурено плътно ограждане, обезопасяване и сигнализиране на изкопите при извършване на работите, предмет на договора.
       * Неосигурен безопасен маршрут за преминаване на пешеходци, неосигурени/немонтирани пасарелки (при необходимост).
       * Един или няколко работници (служители) на Изпълнителя, изпълняващи СМР на обекта в обхвата на оградената част от строителната площадка са без подходящо работно облекло - светлоотразителни жилетки или лични предпазни средства – каски, обувки (ботуши) и други.
       * Неосигурена / немонтирана стълба за влизане и излизане от изкопа.
       * Разполагане на изкопната пръст или строителни материали на разстояние по-малко от 1 м. от горния ръб на изкопа.
       * Незащитени свободни краища на положените или складирани на обекта тръби, фитинги и арматури.
       * Неизпълнение на изискванията на Производителя за складиране на строителните продукти на площадката.
       * Не се спазват изискванията за защита на работещите от рискове при работа с азбест.
       * Не са депонирани инертните материали на определените за целта площадки.
       * Непочистен обект от строителни и битови отпадъции и земни маси.
       * Използва се неизправна техника с течове на гориво, масло или други опасни вещества.
       * На обекта не са налични средства за овладяване на разливи от опасни вещества (абсорбенти и т.н.).
       * Строителната механизация преминава и паркира в зелени площи без това да е единствена алтернатива за извършване на работите.
       * В изкопа се изхвърлят отпадъци (опаковки, изрезки от тръби и други).
       1. Отсъствие на технически ръководен персонал на строежа по време на строителните работи.
       2. Неизпълнение на изискванията за изкопните работи посочени в точка 3 от Раздел А1 и неизпълнено укрепване на изкопите, съгласно работния проект, или неспазване на нормативните изисквания - ПИПСМР, чл. 20, ал.(2) и чл. 21, ал. (1), т.1, за неукрепени изкопи с вертикални стени, при липса на проектни указания за укрепване, за максимални дълбочини както следва:

* В насипи, песъчливи и чакълести (едрозърнести) -1 м.;
* Глинести пясъци -1.25 м.;
* Песъчливи глини и глини -1.50 м;
* Особено плътни нескални -2 м.
  + 1. Неизпълнение на изискванията за бетонови и армировъчни работи, описани в точка 4 от Раздел А1.
    2. Неизпълнение на изискванията за СМР по канализационната мрежа, описани в точка 5 от Раздел А1.
    3. Неизпълнение на изискванията за СМР по водопроводната мрежа, описани в точка 6 от Раздел А1 и в случай, че Изпълнителят предприеме спиране на водата без да уведоми контролиращия служител по договора. При неизпълнение на изискването да уведоми Възложителя най-късно два работни дни преди началото на планираното прекъсване на водоподаването за възникнали обстоятелства налагащи, отмяната или отлагането му.
    4. Неизпълнение на изискванията за възстановяване на пътните настилки и околно пространство, описани в точка 7 от раздел А1.
    5. Неизпълнение на изискванията на Плана за управление на строителните отпадъци, описани в точка 8 от раздел А1.
    6. Неизпълнение на изискванията на възложителя при аварийни ситуации, описани в точка 9 от раздел А2.
    7. В случай на констатирани несъответствия между качеството и вида на влаганите и декларираните строителни продукти, както и несъответствия в технологията за изпълнение на видовете работи и предписанията на Работния проект.
  1. Размерът на неустойките, които ще бъдат налагани на Изпълнителя при констатиране от страна на Възложителя, на което и да е от визираните в точка 1.13. от този раздел нарушения се определя по следната таблица:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Точки от Раздел В: Специфични условия на договора | неустойка при 1-во нарушение (лв.) | неустойка при 2-ро нарушение (лв.) | неустойка при 3-то и всяко следващо нарушение (лв.) |
| точка1.13.1 и 1.13.2 | 500 | 1000 | 3000 |
| Точки 1.13.3, 1.13.4, 1.13.5, 1.13.6, 1.13.7, 1.13.8, 1.13.9 и 1.13.10. | 1000 | 2000 | 4000 |

* 1. Констатирането на нарушения по чл. 1.13. от този раздел се удостоверява с нарочно съставен Констативен протокол, изготвен и подписан от Строителния надзор и Инвеститорския контрол/Ръководителя проект на обекта, като копие от същия се предоставя за сведение на Изпълнителя. В констативния протокол се посочва срок, в който Изпълнителят трябва да отстрани констатираните нарушения. При отсъствие на една от страните (Строителния надзор и Инвеститорския контрол/Ръководителя проект) към Констативния протокол се прилага за доказателство снимков материал.
  2. Наложените неустойки по чл.1.14 от настоящия раздел, не отменят задължението на Изпълнителя да отстрани за своя сметка констатираното нарушение в срока, посочен в Констативния протокол по чл. 1.15 от настоящия раздел., както и задължението му за по - нататъшно спазване на изискванията на Работния проект и предписанията на Възложителя.
     1. В случай, че Изпълнителят допусне продължителност на прекъсване на водоподаването по-дълга от одобрената продължителност, Изпълнителят подлежи на неустойка от 2 000 лв. за първия и втория започнат час закъснение и 1 000 лв. за всеки следващ просрочен час над определения от Възложителя. Доставените на строежа водоноски в този случай са за сметка на Изпълнителя. Наложени на Възложителя санкции от общински или държавни органи по отношение на ненавреме обявената отмяна или отлагане на планирано спиране на водоподаването са изцяло за сметка на Изпълнителя.
  3. В случай, че Изпълнителят не предостави пълна екзекутивна документация в посочения срок в т.4.1 от Раздел А: „Техническо задание – предмет на договора“ - Раздел А2: „Други специфични изисквания при изпълнение на договора“, Изпълнителят подлежи на неустойка в размер от 200 лева на ден за всеки просрочен ден.
  4. В случай, че констатирано нарушение, за което на Изпълнителят е наложена неустойка, не бъде отстранено в указания срок, то Изпълнителят подлежи на следващата неустойка, съобразно посоченото в чл. 1.14. от този раздел.
  5. При констатиране на повече от три нарушения по чл.1.13 от този раздел всяко за следващо се налага неустойка с размер на неустойката за трето нарушение. При констатиране на повече от пет нарушения, за които на Изпълнителя е наложена неустойка, настоящият Договор ще се счита за едностранно прекратен от страна на Изпълнителя с произтичащата от това неустойка съгласно чл. 1.4 от този раздел.
  6. Възложителят има право да поиска смяна на техническия ръководител или работник на обекта при констатиране на повече от 3 нарушения от настоящия раздел.
  7. В случай, че Изпълнителят не отстрани недостатъците в работата си, появили се в гаранционните срокове определени в Наредба №2 „Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти” и в настоящия договор, в срок указан от Възложителя, Възложителят има право да възложи изпълнението на работите на друг изпълнител, като заплатените от Възложителя суми следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя по настоящия договор до 3 дни от писмена покана от Възложителя или да се удържат от гаранцията за изпълнение.
  8. Ако Изпълнителят не изпълни задълженията си съгласно т.7, от Раздел А: ”Техническо задание – предмет на договора” - Раздел А2: ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА, то той подлежи на неустойка в  размер на 500 лв. за всеки отделен случай.
  9. При отказ за изпълнение на възложените с официална инструкция работи, на Изпълнителя се налагат следните неустойки:
     1. При първи отказ – 10 000 лв.
     2. При втори отказ – 25 000 лв.
  10. Трети отказ за изпълнение на възложени с официална инструкция работи, ще се счита, че Изпълнителя едностранно прекратява Договора с произтичащата от това неустойка съгласно чл.1.4 от този раздел.
  11. Неустойките съгласно този раздел се приспадат от дължимите на Изпълнителя суми. В случай, че не са налице дължими на Изпълнителя суми, Възложителят има право да усвои неустойките от гаранцията за изпълнение или да изиска от Изпълнителя да ги изплати в срок от 10 дни от датата на писменото уведомяване от страна на Възложителя за съответната неустойка.

1. **САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА “СОФИЙСКА ВОДА” АД**

Ако в който и да е момент, поради действие или бездействие от страна на Изпълнителя и/или негови служители, на “Софийска вода” АД бъдат наложени санкции по силата на действащото законодателство, Изпълнителят се задължава да обезщети Възложителя по всички санкции в пълния им размер.

1. **ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА**
   1. Изпълнителят е представил гаранцията за изпълнение на договора съгласно условията на договора.
   2. В случай на дължими от Изпълнителя суми в резултат на наложена съгласно настоящия договор неустойка, глоба, санкция или други, те могат да бъдат приспаднати от дължими на Изпълнителя суми, или да бъдат приспаднати от гаранцията за изпълнение на договора.
   3. В случай, че гаранцията за изпълнение бъде напълно или частично усвоена през срока на договора, Изпълнителят се задължава в срок от 5 работни дни да я допълни до нейния пълен размер.
   4. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, внесена от Изпълнителя.
2. **ЕКСКЛУЗИВНОСТ**
   1. Настоящият договор не гарантира на Изпълнителя ексклузивност при изпълнението на работите.
   2. Възложителят може да възложи изпълнението на работи и на трети лица.

# **РАЗДЕЛ Г****: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО**

**РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО**

**Съдържание:**

**Член Наименование**

1. ДЕФИНИЦИИ
2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА [ИЗПЪЛНИТЕЛЯ](#изпълнител)
4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
5. НЕУСТОЙКИ
6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
7. ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ
8. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ
9. ПУБЛИЧНОСТ
10. НОРМАТИВНИ И ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА
11. ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ
12. ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ – ПЛАН ЗА ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО
13. ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ
14. СЛУЖИТЕЛИ НА [ИЗПЪЛНИТЕЛЯ](#изпълнител)
15. УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ
16. ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ
17. ТЕСТВАНЕ
18. ГАРАНЦИИ
19. ФОРС МАЖОР
20. ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВАНЕ
21. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ
22. ПРЕКРАТЯВАНЕ
23. РАЗДЕЛНОСТ
24. ПРИЛОЖИМО ПРАВО

**Общи условия на договора за строителство**

Общите условия на договора за строителство, са както следва:

1. **ДЕФИНИЦИИ**

Следните понятия следва да имат определеното им по-долу значение. Думи в единствено число следва да се приемат и в множествено и обратно, думи в даден род следва да се възприемат, в който и да е род, ако е необходимо при тълкуването на волята на страните по настоящия договор. Думите, които описват дадено лице, включват всички представлявани от това лице страни по договора, независимо дали са свързани лица по смисъла на Търговския закон или не, освен ако от контекста не е ясно, че са изключени.

Препращането към даден документ следва да се разбира като препращане към посочения документ, както и всички други документи, които го изменят и/ или допълват.

* 1. **“Възложител”** означава “Софийска вода” АД, което възлага изпълнението на Работите, предмет на този договор.
  2. “**Контролиращ служител**” означава лицето, определено от Възложителя, за което Изпълнителят е уведомен и което действа от името на Възложителя и като представител на Възложителя за целите на този договор.
  3. **“****Инвеститорски контрол”** означава представител на Контролиращия служител, който ще извършва инвеститорски контрол върху изпълнението на договора от името на Контролиращия служител.
  4. “**Изпълнител**” означава физическото или юридическо лице, както и техни обединения, определено в договора и неговите представители и правоприемници.
  5. **“Отговорно лице”** означава лицето, определено от Изпълнителя, за което Възложителят е уведомен и което действа от името на Изпълнителя, и като представител на Изпълнителя за целите на този договор.
  6. “**Договор**” означава цялостното съглашение между Възложителя и Изпълнителя, състоящо се от посочените по – долу части, като в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в следния ред:
* [Договор](#_ПРОЕКТО-ДОГОВОР);
* Раздел А: Техническо задание – предмет на договора (вкл. [Работен проект](#COVEROVER15K) и [График за изпълнение на работите](#графикзаизпълнение))
* Раздел Б: Цени и данни;
* Раздел В: Специфични условия;
* Раздел Г: Общи условия;
  1. **“Дата на влизане в сила на договора”** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
  2. “**Цена по договора**” означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.
  3. “**Максимална стойност на договора**” -означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
  4. **“Срок на договора”** означава предвидената продължителност на договора.
  5. **“Официална инструкция”** означава възлагане, чрез което Възложителят определя началната дата на изпълнението на конкретни работи, съобразно Раздел А: Техническо задание.
  6. **“Работи”** означава строителни и монтажни работи (СМР), описани в Раздел А: Техническо задание.
  7. “**Обект**” означава всяко местоположение (земя, улица, сграда или съоръжение), на който се осъществяват Работите, както и всяко друго място, предоставено от Възложителя за целите на договора.
  8. **“Машини и съоръжения”** означава всички активи, материали, машини, съоръженията, инструменти и други подобни, предоставени от Възложителя на Изпълнителя за изпълнението на Работите.
  9. “**Работен проект**” означава комплект чертежи, записки и т.н., който се дава на Изпълнителя от Възложителя за изпълнението на работите, предмет на настоящия договор. Работният проект е неразделна част от Раздел А: Техническо задание.
  10. “**Графи****к за изпълнение на работите**” е планът за изпълнение на работите, предмет на настоящия договор, съгласно Работния проект. Графикът за изпълнение на работите се представя в предложението на Изпълнителя или съобразно уговореното в Раздел А: Техническо задание.
  11. “**Системи за безопасност при работа**” означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при изпълнение на работите, предмет на договора.
  12. **“Начална дата на изпълнение на работите”** означава денят на подписване на Образец №2 съгласно чл.157 (1) от ЗУТ: протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, а когато такъв не се изисква, датата на заверка на заповедната книга.
  13. **“Срок за изпълнение на Работите**” означава периодът от Началната дата на изпълнение на Работите до Цялостно приключване на Работите. Срокът на изпълнение на работите се измерва в работни дни, освен ако не е уговорено друго.
  14. **“Цялостно прик****лючване на Работите”** означава, подписването на Акт 16, когато законът предвижда съставянето на такъв акт или с приемо-предавателен протокол, подписан без възражения от Възложителя.
  15. **“Неустойки”** означава санкции или обезщетения, които ще бъдат налагани на Изпълнителя в случай, че работите не са изпълнени в съответствие с изискванията, установени в договора и действащата нормативна уредба.
  16. **“Строителен надзор”** означава лице или фирма за строителен надзор, на които “Софийска вода” АД е възложило да контролира изпълнението на обекта съгласно чл.166 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).
  17. **“Запо****ведна книга на строежа”** съгласно Приложение №4 на Наредба №3 от 31.07.03г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Заповедната книга на строежа се съставя, попълва и подписва от лицето, упражняващо строителен надзор, или от Технически ръководител на Изпълнителя за строежите от пета категория. Същата се представя на органа, издал разрешението за строеж за заверка и регистрация.
  18. **“Гаранция за изпълнение”** означава паричната сума или банковата гаранция, която Изпълнителят предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на договора.

1. **ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**
   1. При изпълнение на условията на настоящия договор, [Възложителят](#възложител) възлага на Изпълнителя да изпълнява работите за **с**рока на договора срещу заплащане на договорната цена.
   2. Всяка страна приема, че този договор представлява цялостното споразумение между страните
   3. Настоящият договор не учредява представителство или сдружение между страните по него и никоя от страните няма право да извършва разходи от името и за сметка на другата. В изпълнение на задълженията си по договора нито една от страните не следва да предприема каквото и да е действие, което би могло да накара трето лице да приеме, че действа като законен представител на другата страна.
   4. Номерът и Датата на влизане в сила на договора следва да се цитират във всяка релевантна кореспонденция.
   5. Заглавията в този договор са само с цел препращане и не следва да се ползват като водещи при тълкуването на клаузите, до които се отнасят.
   6. Всяко съобщение, изпратено от някоя от страните до другата, следва да се изпраща чрез пратка с обратна разписка или по факс и ще се счита за получено от адресата от датата, отбелязана на обратната разписка, съответно от получаване на факса, ако той е пуснат до правилния факс номер (когато на доклада от факса за изпращане на насрещния факс е изписано OK) на адресата.
   7. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер, използвани за кореспонденция, при най-ранна възможност, но не по-късно от четиридесет и осем (48) часа след такава промяна.
   8. Неуспехът или невъзможността на някоя от страните да изпълни, в който и да е момент, някое от условията на настоящия договор не трябва да се приема като отмяна на съответното условие или на правото да се прилагат всички условия на настоящия договор.
   9. Приема се, че на Изпълнителя са известни всички негови нормативно установени отговорности съгласно българското законодателство, по повод изпълнението на Работите. Отговорности или разходи, възникнали в резултат на сключването на договора се приема, че са включени в договорната цена.
   10. Евентуален спор или разногласие във връзка с изпълнението на настоящия договор страните ще решават в дух на разбирателство и взаимен интерес. В случай, че това се окаже невъзможно, спорът ще бъде решен по съдебен ред, освен ако страните не подпишат арбитражно споразумение.
   11. Ако [Изпълнителят](#изпълнител) изпълни Работи, които не отговарят на изискванията на договора, [Възложителят](#възложител) може по собствено усмотрение да откаже да приеме тези Работи и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи. Възложителят може да представи на [Изпълнителя](#изпълнител) възможност да повтори изпълнението на неприетите Работи преди да потърси други изпълнители.
   12. Изпълнителят се задължава да обезщети изцяло Възложителя за всички щети и пропуснати ползи, както и да възстанови в пълния им размер санкциите, наложени от съд или административен орган, ведно с дължимите лихви, направените разноски, разходи, предявени към Възложителя във връзка с изпълнението на настоящия договор и дължащи се на действия, бездействия или забава на необходими действия на Изпълнителя и/или негови подизпълнители при или по повод строителството.
   13. Никоя клауза извън чл.8 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане на срока или прекратяване на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.
2. **ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА** [**ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**](#изпълнител)

Без да се ограничават специфичните задължения на Изпълнителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

* 1. Изпълнителят ще изпълнява Работите точно и с грижата на добър търговец, като ползва в максимална степен познанията си и тези на подизпълнителите си, за да осигури използването на най-ефективни и ефикасни средства за работа, както и прилагане на добра инженерингова практика.
  2. Изпълнителят следва да предприеме необходимото изпълнените Работи да отговарят на поетите задължения и гаранции за качество, както са посочени в договора.
  3. През срока на договора Изпълнителят ползва така своя персонал, време и способности, както е необходимо за точното изпълнение на задълженията му по договора.
  4. Изпълнителят се задължава да спазва инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя във всеки един момент.
  5. [[Изпълнителят](#изпълнител)](#_Hlk67996901) извършва работите съгласно изискванията на договора, а когато те не са подробно описани, по начин, приемлив за Възложителя.
  6. Изпълнителят поставя подходящи условия в договорите си с подизпълнители, когато е допуснато използването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор. Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на Работите, включително и за тези, изпълнени от подизпълнителите.
  7. [Изпълнителят](#_Hlk67996901) спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.
  8. [Изпълнителят](#_Hlk67996901) представя фактури за плащане съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.
  9. Изпълнителят е длъжен преди влагането в конкретния строеж, в срок указан от Възложителя, да предостави на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на използваните от него материали.
  10. Изпълнителят се задължава при и във връзка с изпълнението на Работите по настоящия договор да събира, извозва и депонира получените отпадъци при стриктно спазване на действащото законодателство.
  11. Доставчикът се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които могат да препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

1. **ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА** [**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**](#възложител)

Без да се ограничават специфичните задължения на Възложителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

* 1. Възложителят определя Контролиращ служител, за което своевременно уведомява [Изпълнителя](#изпълнител). [Възложителят](#възложител) може да заменя Контролиращия служител през срока на договора по свое усмотрение.
  2. Контролиращият служител може да упражнява правата на Възложителя съгласно договора, с изключение на правата, свързани с прекратяване и/или изменение на договора. Ако съгласно условията на назначаването си Контролиращият служител следва да получава изрично упълномощаване от Възложителя за упражняването на дадено правомощие, следва да се приеме, че такова му е дадено и липсата му не може да се противопостави на Изпълнителя.
  3. Освен ако не е изрично уговорено в договора, Контролиращият служител не може да променя условията по договора или да отменя някое от задълженията на [Изпълнителя](#изпълнител) по договора.
  4. Контролиращият служител определя Инвеститорски контрол, като писмено уведомява Изпълнителя за това.
  5. Инвеститорският контрол няма правомощие да:
     1. отменя, което и да е от задълженията на Изпълнителя по договора.
     2. поръчва изпълнението на допълнителна работа, включваща допълнително заплащане на [Изпълнителя](#изпълнител).
  6. Инвеститорският контрол осъществява срещи с Изпълнителя, за да обсъди с него изпълнението на договора.
  7. В случай, че [Инвеститорският контрол](#инвеститорскиконтрол) констатира отклонения от Работния проект, той информира писмено [Строителния надзор](#строителеннадзор), след което [Инвеститорският контрол](#инвеститорскиконтрол), [ДНСК](#днск) и [Строителният надзор](#строителеннадзор) имат право да прекратят изпълнението на работите. Заповедта за прекратяване ще бъде записана в [Заповедната книга на строежа](#заповеднакнига).
  8. [Възложителят](#възложител) си запазва правото да отмени извършването на работи или на всяка незавършена част от тях, ако изпълнението и приключването на тези работи не е извършено в договорните срокове и ако е необходимо, да възложи изпълнението на тези работи на друг Изпълнител, като задължи [Изпълнителя](#изпълнител) с всички възникнали допълнително разходи, но без да ограничава други права на [Възложителя](#възложител) спрямо [Изпълнителя](#изпълнител).

1. **НЕУСТОЙКИ** 
   1. Неустойките за забава за извършване и предаване на СМР и некачествено изпълнение на СМР, предмет на договора са определени в Раздел В: Специфични условия на договора.
2. **ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ**
   1. Контактите между [Възложителя](#възложител) и [Изпълнителя](#изпълнител) по повод на ежедневното изпълнение на Работите се осъществяват между Контролиращия служител и/или [Инвеститорския контрол](#инвеститорскиконтрол) и [Изпълнителя](#изпълнител).
   2. Плащане се извършва по искане на [Изпълнителя](#изпълнител) след приключване и приемане изпълнението на Работите, предмет на този договор.
   3. Искането за плащане трябва да бъде придружено от Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР, включващ съответните доказателства: актове за скрити работи, констативни протоколи, протоколи от проби (изпитвания, инспекции) и др., доказващи качественото изпълнение на строежа – приети и подписани от [Инвеститорски контрол](#инвеститорскиконтрол) и съответния [Строителен надзор](#строителеннадзор). Протоколът за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се адресира до Възложителя и се предоставя за одобрение от [Инвеститорския контрол](#инвеститорскиконтрол).
   4. След получаване на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР, [Инвеститорският контрол](#инвеститорскиконтрол) проверява данните в него не по-късно от 5 (пет) работни дни след получаването. Възникнали въпроси се разрешат между Контролиращия служител или [Инвеститорския контрол](#инвеститорскиконтрол) и [Изпълнителя](#изпълнител) преди съставянето на следващия Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР.
   5. След като протоколът се подпише от двете страни без възражения, [Изпълнителят](#изпълнител) издава коректно съставена фактура в петдневен срок от възникване на основанието за плащане съгласно документите, потвърждаващи изпълнението на работите.
   6. Възложителят превежда на Изпълнителя дължимата сума до 45 (четиридесет и пет) дни от датата на коректно съставената фактура на [Изпълнителя](#изпълнител), представена в отдел “Финансово-счетоводен” на [Възложителя](#възложител).
   7. Възложителят може да задържи плащане или да прихване суми срещу насрещни дължими суми без допълнителни разходи за него в случай, че има основания за това.
   8. Всички суми, платими по договора, са без ДДС, освен ако изрично не е посочено друго. ДДС, което се дължи по повод на тези суми, се начислява допълнително към сумите.
   9. [Възложителят](#възложител) не предоставя авансови плащания по този договор.
   10. Гаранцията за изпълнение се освобождава съгласно уговореното в Раздел В: „Специфични условия на договора”.
3. **ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ**
   1. Извън права на [Изпълнителя](#изпълнител) или трети лица, съществуващи преди подписването на договора, Работният проект, включващ чертежи, обяснителни записки и други резултати, следствие от работата по договора, включително изобретения, става собственост на [Възложителя](#възложител), освен ако изрично не е уговорено друго.
   2. Всяко изобретение, проект, откритие, полезен модел или подобрение в процедурите, направени от [Изпълнителя](#изпълнител) или негови служители по време на изпълнението на договора с [Възложителя](#възложител) или отнасящи се по какъвто и да е начин към дейността на [Възложителя](#възложител), или биха могли да бъдат използвани от Възложителя, следва да бъдат предоставени на Възложителя като негова собственост. [Изпълнителят](#изпълнител) следва веднага да съобщи на [Възложителя](#възложител) и да му предостави цялата необходима информация по повод на направата на такова изобретение, проект, откритие, полезен модел, или подобрение.
   3. [Изпълнителят](#_Hlk67996901) следва да отбелязва или да осигури отбелязването на правата на интелектуалната собственост на [Възложителя](#възложител), както следва: “Собственост на “Софийска вода” АД ............(дата)”.
   4. Ако бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят оказва необходимото съдействие при регистрирането на интелектуалната собственост, независимо в коя държава, за сметка на [Възложителя](#възложител), и предприема всичко необходимо така, че правата на интелектуална собственост да са за [Възложителя](#възложител). В случай, че се наложи и бъде поискано от [Възложителя](#възложител), [Изпълнителят](#изпълнител) следва да предприеме всички действия за прехвърлянето на право на интелектуална собственост на [Възложителя](#възложител), като възможността на [Възложителя](#възложител) да ползва обектите на такава собственост следва да е неограничена.
   5. Правото на интелектуална собственост върху компютърна програма, проект за такава или друг софтуерен обект на интелектуална собственост, изготвен от [Изпълнителя](#изпълнител), негови служители, или подизпълнители за [Възложителя](#възложител) по този договор, се прехвърля върху [Възложителя](#възложител) при получаването от [Изпълнителя](#изпълнител) на плащането по договора и от този момент [Възложителят](#възложител) отговаря за предприемането на всички стъпки за защита на правата на интелектуална собственост, както [Възложителят](#възложител) намери за добре.
   6. Разходи, направени от [Изпълнителя](#изпълнител) и предварително одобрени от Възложителя в изпълнение на чл.7.4 и чл.7.5, следва да се възстановят от [Възложителя](#възложител).
4. **КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ**
   1. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя от страните не може да използва договора или информация, придобита по повод на договора, за цели извън изрично предвидените в договора.
   2. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя страна не може по време на договора или след това да разкрива и/или да разрешава разкриването на трети лица на всякаква информация, свързана с дейността на другата страна, както и друга конфиденциална информация, която е получена или е могла да бъде получена по време на договора.
   3. В случай, че Възложителят поиска, Изпълнителят прави необходимото така, че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към Възложителя по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за Възложителя
5. **ПУБЛИЧНОСТ**
   1. Освен ако не е необходимо за подписването или е уговорено като необходимо за изпълнението на договора, [Изпълнителят](#изпълнител) не публикува по своя инициатива и не разрешава публикуването, заедно или с друго лице, на информация, статия, снимка, илюстрация или друг материал от какъвто и да е вид по повод на договора или дейността на [Възложителя](#възложител) преди предварителното представяне на материала пред [Възложителя](#възложител) и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от [Възложителя](#възложител) важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.
   2. Информация до обществеността. [Изпълнителят](#изпълнител) трябва да предоставя чрез табло с информация съгласно изискванията на [Възложителя](#възложител).
6. **НОРМАТИВНИ И ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА**

Преди започване на изпълнение на работите или на някоя част от изпълнение на работите Изпълнителят уведомява за това Контролиращия служител или Инвеститорския контрол на [Възложителя](#възложител) и подписва декларация, че е запознат с приложимите вътрешни правила на [Възложителя](#възложител), ако има такива, и ще ги спазва в процеса на работата си.

1. **ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ**
   1. Приема се, че [Изпълнителят](#изпълнител) се е запознал и приел условията на достъпа и другите комуникации към даден обект, неговия размер, рисковете от наранявания и увреждане на собственост на или около обекта, както и на живеещите около обекта лица, условията, при които ще бъдат изпълнявани работите, условията на труд, местата за получаване на материали и друга информация, необходима на [Изпълнителя](#изпълнител) за осъществяване на работите на този обект.
   2. [Изпълнителят](#изпълнител) няма право да търси допълнителни плащания поради неправилно възприемане на условията на обектите или на основание, че не му е била предоставена точна информация от [Възложителя](#възложител) или негови служители или че не е успял да получи правилна информация, или да предвиди възникването на някакви условия, които да повлияят на работата му. [Изпълнителят](#изпълнител) няма право да търси увеличаване на възнаграждението и/или освобождаване или намаляване на отговорност и/или освобождаване от някое от задълженията му по договора на същите основания.
2. **ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ – ПЛАН ЗА ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО**
   1. Във всеки момент [Възложителят](#възложител) има право на достъп до обекта (обектите), на които се извършват работите, за да провежда инспектиране или по други причини.
   2. [Възложителят](#възложител) има право да провежда инспекция на работите, и има право да не приеме извършени работи, в случай, че има основание да счита, че те не отговарят на договора. [Изпълнителят](#изпълнител) осигурява на [Възложителя](#възложител) необходимия за това достъп.
   3. [Изпълнителят](#изпълнител) предприема необходимите действия оторизираните му служители да не навлизат в части от обекта, където не е необходимо, и да ползват посочените от [Възложителя](#възложител) пътища, маршрути, подстъпи и др.
   4. Освен ако страните не се договорят друго, [Изпълнителят](#изпълнител) отговаря за служителите си относно храна, почивки, осигуряване на лични предпазни средства и др.
   5. [Изпълнителят](#изпълнител) осигурява за своя сметка всичко необходимо за Работите, освен ако писмено не е уговорено друго. Въпреки това, [Изпълнителят](#изпълнител) може с предварителното съгласие на [Възложителя](#възложител) и съответните доставчици на комунални услуги да ползва електричество, вода, газоснабдяване и др., когато е необходимо за предоставянето на работите. Рискът от ползването на такива комунални услуги е за [Изпълнителя](#изпълнител).
   6. [Възложителят](#възложител) не носи отговорност за вреди, причинени от промени в налягането, качеството, прекъсване или спиране на такива предоставяни комунални услуги. [Изпълнителят](#изпълнител) осигурява за своя сметка необходимите му съоръжения за ползването на такива комунални услуги и отговаря за щети, нанесени от ползването им от него.
   7. [Изпълнителят](#изпълнител) осигурява за собствена сметка и риск доставката, разтоварването и извеждането от обекта на цялата необходима му апаратура, машини и съоръжения и материали. Освен ако страните не се споразумеят друго, [Изпълнителят](#изпълнител) е отговорен за стопанисването, поддръжката, охраната и др. на такива машини и съоръжения, както и за извеждането им от обекта, като трябва да го остави почистен на края на всяко свое посещение.
   8. [Изпълнителят](#изпълнител) се задължава в процеса на изпълнение на работите да не се пречи или възпрепятства дейността на [Възложителя](#възложител) или на друг изпълнител или да не се пречи на правата на трети лица да ползва дадени обекти, освен ако подобно възпрепятстване е неизбежно. В този случай [Изпълнителят](#изпълнител) предприема необходимото възпрепятстването да е минимално.
   9. При извършване на работите [Изпълнителят](#изпълнител) трябва да направи всичко необходимо да няма смущения на плана за временна организация на движението. Този план - одобрен от компетентните органи- е част от Инвестиционния проект и се предоставя от [Възложителя](#възложител). [Изпълнителят](#изпълнител) трябва да инсталира сигнални знаци в съответствие с плана.
   10. Изпълнителят се задължава да осигури обезопасяване на обектите, съгласно действащото българско законодателство: ограждане, маркиране, сигнализиране при изкопни и други работи.
3. **ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ**
   1. В случай, че [Възложителят](#възложител) предоставя Машини и съоръжения на [Изпълнителя](#изпълнител), те остават собственост на [Възложителя](#възложител). [Изпълнителят](#изпълнител) поддържа тези Машини и съоръжения в добро състояние съгласно добрата търговска практика. [Изпълнителят](#изпълнител) може да използва тези Машини и съоръжения само и единствено за изпълнението на договора. Вреди на тези Машини и съоръжения, причинени от недобро стопанисване от [Изпълнителя](#изпълнител), се поправят за сметка на [Изпълнителя](#изпълнител).
   2. [Изпълнителят](#изпълнител) отговаря за всички Машини и съоръжения, предоставени му за обслужване и поддръжка от [Възложителя](#възложител), от момента на доставка до приемането им обратно от [Възложителя](#възложител). [Изпълнителят](#изпълнител) за своя сметка застрахова тези Машини и съоръжения за всички застрахователни рискове за периода, в който отговаря за тях. Възложителят може във всеки един момент след сключването на настоящия договор да провери тази застрахователна полица и да поиска доказателства за плащането на застрахователните вноски.
4. **СЛУЖИТЕЛИ НА** [**ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**](#изпълнител)
   1. Изпълнителят осигурява компетентен персонал за изпълнение предмета на договора. [Възложителят](#възложител) може да инструктира този персонал. Инструкции, получени от служителите на [Изпълнителя](#изпълнител) във връзка с изпълнението на настоящия договор, са обвързващи за [Изпълнителя](#изпълнител).
   2. [Възложителят](#възложител) има право да поиска удостоверение за компетентността на лицата, наети от [Изпълнителя](#изпълнител) за извършване на работите.
   3. [Възложителят](#възложител) има право да отхвърли участието на даден служител или представител на [Изпълнителя](#изпълнител) при изпълнението на работите на даден обект или друго място в случай, че той/ тя наруши трудовата дисциплина, прояви небрежност или некомпетентност. От този момент [Изпълнителят](#изпълнител) не може да ползва това лице при изпълнението на работите и не може да го включи отново освен със съгласието на [Възложителя](#възложител). Прилагането на този член не може да бъде причина за забава или неизпълнение на работите съгласно договора.
   4. Извършването на заваръчни, огневи и други опасни работи от Изпълнителя се започва след предварително получаване на разрешително за това от възложителя /ръководителя на обекта на чиято територия се извършва работата.
   5. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества изправни и проверени пожарогасителни средства.
5. **УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ**
   1. За всички трудови злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ включително и на трети лица, Изпълнителят се задължава да уведоми незабавно Контролиращия служител, който уведомява отдел БЗР на Възложителя, чийто служители имат право на достъп и следва да им бъде оказвано пълно съдействие при констатиране и документално обработване на инцидента.
   2. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на Контролиращия служител.
6. **ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ** 
   1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на [Изпълнителя](#изпълнител), която се отнася до потенциални опасности във връзка с транспорта, оперирането или използването на доставени материали се предоставя веднага на [Възложителя](#възложител).
   2. Изпълнителят представя подробности за всякакви рискове за служителите, произтичащи от специфичното използване на материалите, които се доставят на [Възложителя](#възложител) или които се ползват от [Възложителя](#възложител) във връзка с изпълнението на работите.
   3. Изпълнителят изготвя и предоставя инструкции за безопасното ползване на материалите, които се доставят на [Възложителя](#възложител) и се ползват от [Изпълнителя](#изпълнител) или негови подизпълнители на обектите. Инструкциите включват най-малко следното:
      1. информация за опасностите от ползваните материали;
      2. оценка на риска при ползването им;
      3. описание на контролните мерки, които следва да се вземат;
      4. подробности за необходимо предпазно облекло;
      5. подробности за максималните ограничения за излагане на въздействие от материалите;
      6. препоръки за следене на здравето;
      7. препоръки относно типа, поддръжката, почистването, тестването на дихателните и вентилационни съоръжения;
      8. препоръки за боравене с отпадъците, включително депонирането им.
   4. Дейности по разрушаване и/или демонтаж на азбест и азбестосъдържащи продукти се извършват след издаване на разрешения по Закона за здравето, издадено на Изпълнителя от компетентния орган преди започване изпълнението на работите на съответния обект. Изпълнителят е длъжен да предприеме необходимите мерки за получаване на информация от собственика на обекта или от Възложителя, за да определи материалите, за които се предполага, че съдържат азбест.
   5. Изпълнителят е длъжен преди започване на работите на съответния обект да уведоми дирекция ”Областна инспекция по труда” и регионалната инспекция за опазване и контрол на общественото здраве на територията на която се намира обектът, за дейностите, при който работещите може да бъдат експонирани на прах от азбест.
   6. Изпълнителят е длъжен да определи мерките за осигуряване на защита на работещите при премахване или ремонт на строежи, когато се очаква превишаване на граничната стойност на концентрация на азбестови влакна във въздуха, независимо от приложените превантивни технически мерки за ограничаване концентрациите на азбест във въздуха. Мерките включват, без да се ограничават до:
      1. Осигуряване на подходящи дихателни и други лични предпазни средства, които трябва да се използват по предназначение;
      2. Поставяне на предупредителни знаци, които посочват, че е възможно превишаване на граничната стойност, определена в нормативните документи;
      3. Недопускане на разпространението на прах, получен от азбест или азбестосъдържащи материали, извън помещенията или мястото на извършване на дейността.
   7. Изпълнителят е длъжен да осигури обучение за своите работници и/или служители, които са или е вероятно да бъдат експонирани на прах, които съдържа азбест преди започване на работа и периодично на всеки три години.
   8. Изпълнителят е длъжен да осигури събирането и транспортирането на отпадъците от мястото на работа до съответното депо за опасни отпадъци, както и да осигури разделно съхраняване, изпиране и почистване на работното и защитното облекло на работниците и/или служителите си.
   9. Информацията, която [Изпълнителят](#изпълнител) предоставя във връзка с горното, се изпраща преди започване на изпълнението на работите на даден обект.
7. **ТЕСТВАНЕ** 
   1. [Възложителят](#възложител) може да поръча на [Изпълнителя](#изпълнител) да извършва тестове на всяка част от Машините и съоръженията или на всяка част от работите, извършвани по настоящия договор или доставените от Изпълнителя материали, за сметка на [Изпълнителя](#изпълнител).
   2. В случай, че тестовете бъдат неправомерно забавени от страна на [Изпълнителя](#изпълнител), [Възложителят](#възложител) може да извести [Изпълнителя](#изпълнител) да ги направи в 4-дневен срок от получаване на писменото известие. [Изпълнителят](#изпълнител) трябва да извърши тестването в срок от посочените 7 (седем) дни. Ако [Изпълнителят](#изпълнител) не направи тестовете за това време, [Възложителят](#възложител) може да ги извърши за сметка на [Изпълнителя](#изпълнител) и стойността им ще бъде удържана от възнаграждението, дължимо на [Изпълнителя](#изпълнител).
   3. В случай, че част от оборудването или част от работите не издържат тестването, то ще бъде повторено в допълнително определен от Възложителя срок при същите условия. Всички разходи на [Възложителя](#възложител) от повторното извършване на теста ще бъдат удържани от възнаграждението на [Изпълнителя](#изпълнител).
8. **ГАРАНЦИИ** 
   1. [Изпълнителят](#изпълнител) гарантира качеството на изпълнените Работи и на завършения строителен обект, предмет на този договор, съгласно Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
   2. В случай на некачествено изпълнение, за което [Изпълнителят](#изпълнител) е отговорен, [Възложителят](#възложител) трябва да уведоми [Изпълнителя](#изпълнител) писмено. [Изпълнителят](#изпълнител) трябва да отстрани последиците от некачественото изпълнение в седемдневен срок от получаване на уведомлението или ако това обективно не е възможно, да обоснове писмено защо не е възможно да се отстранят.
   3. Ако [Изпълнителят](#изпълнител) не отстрани последиците от некачественото изпълнение в предписания срок или не обоснове обективната невъзможност да ги отстрани, [Възложителят](#възложител) има право да поиска друг изпълнител да ги отстрани (или [Възложителят](#възложител) да ги отстрани за своя сметка) и да приспадне направените разходи от гаранцията за изпълнение.
9. **ФОРС МАЖОР** 
   1. При възникване на форсмажорни обстоятелства по смисъла на чл.306 от Търговския закон на Република България, водещи до неизпълнение на договора страната, която се позовава на такова обстоятелство трябва да уведоми другата в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора.
   2. [Изпълнителят](#изпълнител) или неговите представители трябва да направят това уведомление до 3 (три) дни от настъпването на обстоятелствата.
10. **ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВАНЕ**
    1. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод извършване на дейностите, предмет на този договор, както следва:
       1. Нараняване или смърт на някое лице - служител на Възложителя, служител на Изпълнителя или наето от него лице или на трети лица, намиращи се в границите на обекта;
       2. Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица, намиращи се в границите на обекта.

Тази отговорност обхваща и претенциите на трети лица, съдебни процедури, имуществени и/или неимуществени вреди, разноски и всякакви други разходи, свързани с гореизложеното.

* 1. Изпълнителят следва да притежава всички задължителни застраховки, съгласно действащата нормативна уредба, както и поддържа валидни застраховки за своя сметка за срока на договора за рисковете професионална отговорност за вреди, причинени на други участници при предоставянето на услугите и/или на трети лица в следствие на неправомерни действия или бездействие при или по повод изпълнение на задълженията му по договора, съгласно чл.171 от Закона за устройство на територията.
  2. Застрахователните полици се представят на [Възложителя](#възложител) при поискване.

1. **ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ**
   1. [Изпълнителят](#изпълнител), след сключване на Договора, не може да прехвърли към подизпълнител цялостното или частично изпълнение на доставки без писменото съгласие на [Възложителя](#възложител).
   2. [Изпълнителят](#изпълнител) носи отговорност за изпълнението на работите, включително и за тези, извършени от подизпълнителите.
2. **ПРЕКРАТЯВАНЕ**
   1. [Възложителят](#възложител) може (без да се накърняват други права или задължения по договора) да прекрати договора без каквито и да е компенсации или обезщетения с писмено известие до [Изпълнителя](#изпълнител) при следните обстоятелства:
      1. ако Изпълнителят и/или служителите на [Изпълнителя](#изпълнител) виновно и/или нееднократно предоставят невярна информация или сведения, значително нарушат правилата за безопасност и здраве при работа, продължително и/или съществено не изпълняват задълженията си по договора.
      2. ако за Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност.
   2. Всяка страна има право едностранно да прекрати [Договора](#договор) изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на [Договора](#договор) и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.
   3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, внесена от [Изпълнителя](#изпълнител).
   4. [Възложителят](#възложител) има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. [Възложителят](#възложител) не носи отговорност за разходи след срока на предизвестието.
   5. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.
   6. Прекратяването на договора не влияе на правата на всяка от страните, възникнали преди или на датата на прекратяване. При прекратяване на договора всяка страна се задължава да върне на другата предоставените информация, материали и друга собственост.
   7. При изтичане или прекратяване на договора [Изпълнителят](#изпълнител) се задължава да съдейства на нов изпълнител за поемане изпълнението на работите, съгласно инструкциите на Възложителя. Направените от Изпълнителя разходи за това се поемат от Възложителя, след неговото предварително одобрение.
3. **РАЗДЕЛНОСТ**

В случай, че някоя разпоредба или последваща промяна в [договора](#договор) се окаже недействителна, останалите разпоредби продължават да бъдат валидни и подлежащи на изпълнение

1. **ПРИЛОЖИМО ПРАВО**

Към този договор ще се прилагат и той ще се тълкува съобразно разпоредбите на българското право.

# **П****РИЛОЖЕНИЯ КЪМ ДОГОВОРА**

**СХЕМА**

**Приложение 1**

**ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СКАЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ ЗА НАПРАВА НА ОБРАТНА ЗАСИПКА И ИЗГРАЖДАНЕ НА ПЪТНАТА КОНСТРУКЦИЯ**

1. **Общи положения.**

Тези изисквания обхващат изискванията към скалните материали, които се използват при направата на основна обратна засипка и основни пластове включени в конструкцията на пътната настилка, както и материала за зоната около тръбата. Това приложение включва и изискванията към материалите за изпълнение на асфалтовите пластове, включени в конструкцията на пътната настилка.

По – долу е показана схема на изкопа и термини и определения използвани в Приложение 1.



1. **Материали за направа на засипка под, около и над тръбите – зона I от профила.**

Използваните скални материали използвани за засипка - първоначална, странична и горна и долна част на основата и около тръбата трябва да съответстват на общите и допълнителните изисквания на Национално приложение (NА) на БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012 „Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и други транспортни площи“ или еквивалент или физико механични и химични изисквания на Възложителя. Фракцията, която се използва за засипка около, под и над тръбата, се определя в проекта в съответствие с изискванията на производителя на тръбите и производствената наличност на пазара.

При уплътняване на засипката около тръбата трябва да се постигне не по-малко от 95 % от стандартната плътност на скелета на материала определена по Проктор съгласно БДС 17146.

**Съответствието на скалните материали вложени в засипка - първоначална, странична и горна и долна част на основата и около тръбата с горепосочените изисквания се доказва с Декларация за експлоатационни показатели, Протокол от изпитване издаден от акредитирана лаборатория, Сертификат за производствен контрол от избрания източник на материала и Указания за прилагане на продуктите.**

1. **Материали за изграждане на обратна (основна) засипка на изкопа – зона II от профила.**
   1. **Естествени скални материали.**

За направа на обратна (основна) засипка на изкопа, когато се използва скален материал от група А-1 (съгласно класификация на почви и смеси от почви и зърнести материали “Норми за проектиране на пътища”), материалът трябва да има здрави и мразоустойчиви зърна и да отговаря на следните физико – механични и химични изисквания:

* Максимален размер на зърната да не е по-голям от 75 mm;
* Съдържание на фини частици с размер по – малък или равен на 0,075 mm - не повече от 15 % по маса;
* ;
* Коефициент на разнозърност (d60/d10) - не по-малък от 10;
* Отклонение от оптималното водно съдържание в интервал до ±3%.
* Да не съдържа органични вещества - съгласно БДС EN 1744-1, БДС 11302 не по-тъмен разтвор от еталон.
* Материалите да не съдържат вредни вещества
* Мразоустойчивост – определена за най – горните 0,50 м. от обратната засипка (Зона II.1. от профила) съгласно БДС EN 1367-2 с допустими стойности съгласно EN 13242/ NА, т.NА.7.3.3;
* Съдържание на водоразтворими соли определено по БДС EN 1744-1:
* Сулфати – не повече от 4%;
* Хлориди – не повече от 8%
* Стойност на показателя CBR в зависимост от категорията на движението по проект определена за най – горните 0,50 м. от обратната засипка (**Зона II.1. от профила**).

При уплътняване на обратната засипка на изкопа трябва да се постигне не по-малко от 98% за най – горните 0,50 м. от обратната засипка (**Зона II.1. от профила**) и 95% за останалите пластове на обратната засипка (**Зона II.2. от профила**) от модифицирана плътност на скелета на материала определена съгласно БДС EN 13286-2.

**Съответствието на нестандартния скален материал с горепосочените изисквания се доказва с Протокол от изпитване издаден от акредитирана лаборатория.**

* 1. **Изкуствен и рециклиран скален материал.**

Когато за обратна основна засипка на изкопа се използва индустриално получен и рециклиран скален материал, той трябва да отговаря на изискванията на палана за Управление на отпадъците и на общите и допълнителните изисквания на Национално приложение (NА) на БДС EN 13242:2002+А1:2007 “СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА НЕСВЪРЗАНИ И ХИДРАВЛИЧНО СВЪРЗАНИ СМЕСИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ В СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО” в зависимост от категорията на движение на улицата съгласно проекта.

1. **Материали за изграждане на пътната конструкция.**
   1. **Основни пластове – част от зона III от профила.**

Използваните скални материали за изграждане на основни пластове, необработени със свързващи вещества, трябва да съответстват на общите и допълнителните изисквания на Национално приложение (NА) на БДС EN 13242:2002+А1:2007 “СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА НЕСВЪРЗАНИ И ХИДРАВЛИЧНО СВЪРЗАНИ СМЕСИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ В СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО” в зависимост от предназначението на пласта в пътната конструкция и категорията на движение на улицата и могат да бъдат следните видове:

* **скален материал с подбрана зърнометрия;**
* **нефракциониран скален материал;**
* **индустриално получен и рециклиран скален материал;**
* **други съгласно проекта по част „Пътна“.**

Общите технически изисквания към скалните материали за основни пластове в пътната конструкция, необработени със свързващи вещества, в зависимост от **вида на материала и предназначението на пласта в пътната конструкция и категорията на движение на улицата** са дадени в **Таблица** **4.1.**

Производителят трябва да документира и декларира зърнометричен състав на материалът, който се използва за направа на основен пласт от скални материал. Материалът трябва да бъде чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали. Минералните материали, използвани за изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества, трябва да бъдат с непрекъсната зърнометрия и да притежават висока плътност и носимоспособност удовлетворяваща изискванията на проекта.

При уплътняване на основни пластове трябва да се постигне не по-малко от 98% от модифицирана плътност на скелета на материала определена съгласно БДС EN 13286-2.

**Съответствието на скалните материали вложени в основните пластове на пътната конструкция с горепосочените изисквания се доказва с Декларация за експлоатационни показатели, Протокол от изпитване издаден от акредитирана лаборатория, Сертификат за производствен контрол от избрания източник на материала и Указания за прилагане на продуктите.**

**Таблица 4.1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N по ред** | **Наименование на показателя** | **Нормативен**  **документ,съгласно**  **който трябва да се**  **проведе**  **изпитването** | **Стойност в зависимост от категорията на**  **движение и предназначението на пласта в пътната конструкция** |
|
| Геометрични изисквания | Форма на зърната, размер и плътност на зърната   * Фракции; * Зърнометричен състав; * Плътност на зърната. | БДС EN 933-1 | Съгласно изисквания за зърнометричен състав и/или общи изисквания на Национално приложение (NА) на БДС EN 13242:2002+  А1:2007 |
| Съдържание на фина фракция (частици с диаметър, по-малък от 0,063 mm) | БДС EN 933-1 | Съгласно общите и допълнителните изисквания на Национално приложение (NА) на БДС EN 13242:2002+А1:2007 “СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА НЕСВЪРЗАНИ И ХИДРАВЛИЧНО СВЪРЗАНИ СМЕСИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ В СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО” |
| Съдържание на натрошени или отчупени зърна | БДС EN 933-5 |
| Съдържание на напълно заоблени зърна | БДС EN 933-5 |
| Коефициент на плоски зърна | БДС EN 933-3 |
| Коефициент на формата | БДС EN 933-4 |
| Пясъчен еквивалент | БДС EN 933-8 |
| Физични изисквания | Устойчивост на дробимост чрез коефициента Лос Анжелос | БДС EN 1097-2 |
| Устойчивост на износване | БДС EN 1097-1 |
| Абсорбция на вода/всмукване | БДС EN 1097-6 |
| Химични изисквания | Състав, съдържание:   * Класификация на едри рециклирани добавъчни материали; * Водоразстворими соли - Хлориди, сулфати; * Киселинноразтворими сулфати; * Обща сяра; * Компоненти, които променят скоростта на свързване и втвърдяване на хидравлично свързани материали. | БДС EN 1744-1 |
| Радиоактивно излъчване |  |
| Опасни вещества:   * Отделяне на тежки метали; * Отделяне на други опасни вещества – полиароматни въглероди и други. | Идентификация на изходния материал;  Управление на производството; |
| Изисквания за дълготрайност | Устойчивост на изветряне | БДС EN 1367-3 |
| Мразоустойчивост | БДС EN 1367-2 |
| Земно механични показатели на стр. почви | Калифорнийски показател за носимоспособност CBR след 4-дневно киснене на почвени проби, уплътнени до плътност, равна на 98 % от максималната обемна плътност на скелета, съгласно БДС EN 13286-2 (CBRmin) | “Норми за  проектиране на  пътища”, | “Норми за  проектиране на  пътища”, |
| Показател на пластичност |

* + 1. Зърнометричният състав на скалните материали с подбрана зърнометрия трябва да отговаря на граничните условия, дадени в **таблици** **4.1.1.1.** или **4.1.1.2**.

**Таблица 4.1.1.1.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фракция мм | Отвор на ситата, мм | 63 | 31,5 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |
| 0-63 | Преминали количества в % | 100  - | 85 55 | 65 35 | 50 22 | 40 15 | 35 10 | 20 0 |
|  |  | 100  - | 85 55 | 68 35 | 60 22 | 47 16 | 40  9 | 35  5 |
|  |  | 100  - | 90 50 | 75  30 | 60 20 | 45 13 | 35  8 | 25  5 |

**Таблица 4.1.1.2.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фракция  мм | Отвор на ситата, мм | 45 | 22,4 | 11,2 | 5,6 | 2 | 1 | 0,5 |
| 0-45 | Преминали количества в% | 100  - | 85 55 | 65 35 | 50 22 | 40 15 | 35 10 | 20 0 |
|  |  | 100  - | 85 55 | 68 35 | 60 22 | 47 16 | 40 9 | 35  5 |
|  |  | 100  - | 90 50 | 75 30 | 60 20 | 45 13 | 35  8 | 25  5 |

* + 1. Зърнометричният състав на нефракционирания скален материал трябва да отговаря на изискванията, посочени в **таблица 4.1.2.1.** или **4.1.2.2**.

**Таблица 4.1.2.1.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фракция мм | Отвор на ситата, mm | 63 | 31,5 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |
| 0-63 | Преминали количества в% | 100 | 90 50 | 75 30 | 60 15 | - | 35  0 | - |

**Таблица 4.1.2.2.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фракция мм | Отвор на ситата, mm | 45 | 22,4 | 11,2 | 5,6 | 2 | 1 | 0,5 |
| 0-45 | Преминали количества в% | 100 | 90 50 | 75 30 | 60 15 | - | 35  0 | - |

* + 1. Зърнометричният състав на изкуствения и рециклиран инертен материал трябва да отговаря на изискванията на **таблица 4.1.3.1.** или **4.1.3.2.**

**Таблица 4.1.3.1.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фракция мм | Отвор на ситата, mm | 63 | 31,5 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 |
| 0-63 | Преминали количества в% | 100 | 90 50 | 75 30 | 60 15 | - | 35  0 | - |

**Таблица 4.1.3.2.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фракция мм | Отвор на ситата, mm | 45 | 22,4 | 11,2 | 5,6 | 2 | 1 | 0,5 |
| 0-45 | Преминали количества в% | 100 | 90 50 | 75 30 | 60 15 | - | 35  0 | - |

* 1. **Асфалтови пластове от пътната конструкция – част от зона III от профила.**

Общи изисквания към асфалтобетоните.

Изпълнителят трябва да избере източник на асфалтобетонни смеси отговарящ на нормативните изисквания и проекта. Изпълнителят трябва да използва асфалтови смеси отговарящи на изискванията на БДС EN 13108 и на НАЦИОНАЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ (NА) към БДС EN 13108-1, част Асфалтобетон.

Доставката на материалите трябва да бъде придружена с Декларации за съответствие/Декларация за експлоатационно състояние от производителя и с протокол от изпитване от акредитирана лаборатория, доказващ че материалите отговарят на действащите нормативни документи.

* Транспортиране на асфалтови пластове

При доставянето на сместа за асфалтополагане, тя трябва да бъде в температурните граници ±14 С от температурата на работната рецепта. Ако значителна част от доставената смес в машината не отговаря на изискванията, или в сместа има буци, трябва да се прекъсне асфалтополагането до вземането на необходимите мерки за спазване на нормативните изискванията.

* Полагане на асфалтови пластове.

Полагане на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от 5 С, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия.

Износващи пластове не трябва да се полагат при температура на въздуха по-висока от 35°С.

Всички надлъжни и напречни фуги, трябва равномерно да бъдат покрити с битумна емулсия, за да се осигури водонепропусклива връзка.

Всеки асфалтов пласт трябва да бъде еднороден, изграден по зададените нива и осигуряващ след уплътняването, гладка повърхност без неравности (вдлъбнатини и изпъкналости). За започване изграждането на следващия асфалтов пласт е необходимо предния положен пласт да бъде изпитан в съответствие с изискванията на действащите стандарти.

* 1. **Направа на паважна настилка – част от зона III от профила.**

Паважното покритие се прави с каменни павета, наредени върху пясъчен пласт с дебелина съобразно размерите на паветата:

* Средни 10/10/10 – дебелина на пясъчния пласт 4 – 5 см.
* Едри 19/13/13 – дебелина на пясъчния пласт 5 – 7 см.

При нареждането на паважа се спазват следните правила:

Средни павета – нареждат се в извити редове, представляващи дъги от окръжност, чиито центрова лежат на линии успоредни на пътната ос;

Едри павета – нареждат се в прави редове;

Фугите между съседните редове да не са по-широки от 10 мм, а между съседните павета не по-широки от 8 мм.

Върху наредените павета се разстила равномерно пласт пясък с дебелина 2-3 см и размитане и ръсене с вода се вкарва във фугите. След това паветата се уплътняват с тежък статичен валяк с тегло 12-14 тона или самоходен виброваляк с тегло 6-8 тона, при обилно ръсене с вода. Местата недостъпни за валяка, се уплътняват с ръчна трамбовка с тегло 10 кг.

1. **Избор на източник на материал.**
   1. **Източник на естествени скални материали.**

Изпълнителят е задължен да избере източник на естествени скални материали, който притежава сертификат за производствен контрол, а продуктите му се придружават от документи за съответствие съгласно регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти.

Изпълнителят е длъжен да използва за направа на обратна засипка и основни пластове зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества, които да отговарят на по – горе посочените изисквания, освен ако няма по – строги изисквания на Проекта.

Изпълнителят е длъжен предварително (преди влагане в строежа) да докаже съответствието на скалните материали с изискванията на Възложителя и изискванията на проекта, като предостави за входящ контрол и одобрение Протокол от изпитване, Декларации за съответствие / Декларация за експлоатационни показатели, Сертификат за производствен контрол от избрания източник на материала и Указания за прилагане на продуктите и да получи неговото писмено одобрение.

* 1. **Източник на рециклиран скален материал.**

Рециклираните скални материали (РСМ) са равноправни на естествените скални материали и отговарят на всички изисквания на БДС EN 13242 +A1/NA – Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения, и пътно строителство.

Изпълнителят доставя РСМ от сертифициран оператор за производство на добавъчни (рециклирани) материали, придружавани със съответните сертификати за произвоствен контрол и декларация за експлоатационни показатели.

За обратни насипи и пътна основа при изпълнение на инфраструктурни водоснабдителни и канализационни обекти се допуска използване на рециклирани скални материали (РСМ) отговарящи на БДС EN 13242 +A1/NA и определената в стандарта категория:

Rc = Бетон, бетонни продукти, разтвори и бетонни изделия;

Ru = Несвързани добавъчни материали, естествен камък, добавъчни материали свързани с хидравлично свързано вещество.

Във връзка с изискването на спецификацията и проекта за уплътнение на обратните насипи и пътна основа, осигуряващо проектно определената носимоспособност на пътна настилка, не се допуска РСМ да съдържат строителна керамика, която надвишава 10% от масата.

Изпълнителят е длъжен предварително (преди влагане в строежа) да докаже съответствието на РСМ с изискванията на Възложителя и изискванията на проекта, като предостави за входящ контрол и одобрение Протокол от изпитване, Декларации за съответствие / Декларация за експлоатационни показатели, Сертификат за производствен контрол от избрания източник на материала и Указания за прилагане на продуктите и да получи неговото писмено одобрение.

При извършване на дейности по третиране на строителните отпадъци (СО) и за дейности по оползотворяване на СО обозначени с код R10, по смисъла на Приложение № 2, към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на строителните отпадъци (ЗУО), Изпълнителят трябва да спазва разпоредбите на чл. 35 от ЗУО и всички действащи нормативни документи за опазване на околната среда.

**Приложение 2**

**УКАЗАНИЯ ЗА СЪСТАВЯНЕ И ПРОВЕРКА НА ПРОТОКОЛИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИ И ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗАПЛАЩАНЕ ВИДОВЕ СМР**

**Резюме**

Настоящите указания имат за цел да опишат начина, по който се изготвят количествено – стойностни сметки за изпълняваните строежи, с или без работен проект, и се проверяват протоколите за изпълнени и подлежащи на заплащане СМР, като са разгледани по - специфични позиции от ценовата таблица.

Изготвянето на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се извършва по схемата, която подробно е описана в договора за изпълнение в „Раздел цени и данни”.

Изготвянето на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР ще се извършва по утвърден от Възложителя образец във формат \*.xlss. Възложителя се задължава да предостави на Изпълнителя утвърдения образец непосредствено след подписване на договор. Изпълнителя се задължава да използва формата на утвърдения образец и указанията към него.

Изготвянето на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР задължително се придружава от изготвен от [Изпълнителя](file:///D:/Vesela%20Work%20Archive%20SV2015/Contracts/Подготовка%20рамков%20договор/Last/Update%20docs%20Contract/TT001221Ramkov%20-%20kanal_zona_iug_current.docx#изпълнител) ръчен екзекутив (скица) на изпълнените и измерени строително - монтажни работи подписан от техническия ръководител на обекта. Ръчен екзекутив (скица) на изпълнените и измерени строително - монтажни работи подписан от техническия ръководител на обекта се предоставя на представителя на Софийска вода осъществяващ строителния контрол на обекта в края на всяка седмица.

1. **РАЗДЕЛ “ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ”**
   1. В позиция “**Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо, вкл. разриване”** се взима под внимание вида на пътната и тротоарна настилка като при различните настилки се прилагат следните методи:

* При асфалтова настилка - **S (площ) асфалт x H асфалт (м3)**
* Макадам - **не се изнася отпадък**;
* Тротоар от бетонови плочи - **S тротоар x 0.05 (м3)**
* Тротоар асфалт - **S тротоар x H асфалт (м3)**
* Бордюри - **L бордюр x 0.067 (м3)**
  1. В позиция **“Разкъртване на асфалтова настилка – механизирано“** е приета дебелина на асфалтовия пласт 0,20 м. В случай, че дебелината на съществуващата асфалтова настилка е повече от 0,20 м. се прави пропорционална корекция на количеството настилка.

1. **РАЗДЕЛ „ЗЕМНИ РАБОТИ”**

В общия случай изкопните работи за канализация се пресмятат по следния начин:

* 1. Позиция **„Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване“** от Ценова таблица „А“е съобразена със средната дълбочина на пласта, в който се извършват изкопните работи.
  2. В случаите, в които средната дълбочина на машинния изкоп с багер, за остойностявания участък, е по-голяма от 5,00 м., обемът изкоп за пластта със средна дълбочина до 5,00м. се заплаща по позиция “Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа от 0,00 до 5.00 м. (важи само за канализация за пластта със средна дълбочина до 5,00м. в участъка)” от Ценова таблица „А“, раздел „Земни работи“, а обемът машинен изкоп за пластта от 5,01 м. до определената (проектната) средна дълбочина за участъка се заплаща по позиция „Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа над 5.01 м. (важи само за канализация за пластта от 5,01 м. до определената средна дълбочина в участъка)“ от Ценова таблица „А“, раздел „Земни работи“.

Позиция **„Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване“ – V1** (90% от общия изкоп). Пресмята се съгласно: **V1 = 90%. Vизкоп – V2,** където **V2** е **„Машинен изкоп с багер на отвал”**.

* 1. **Ръчен изкоп** се признава до 10% от общия обем на съответния вид изкоп. За всеки конкретен обект обемът на ръчния изкоп се актува в зависимост от сложността на проекта по преценка на ръководител проект и строителния контрол. При заплащането на ръчен изкоп се отчита дали същия е изпълнен в укрепен или неукрепен (с откоси) изкоп, както и дълбочината, на която реално е изпълнен.

Позиция **„Ръчен неукрепен (с откоси) или укрепен изкоп” – V3** (Приема се 10% от общия изкоп). Пресмята се съгласно: **V3 = 10%. Vизкоп** и се прави проверка**: V1 + V2 + V3 = Vизкоп.**

* 1. Единичните цени от Ценова таблица „А“ за:
     1. **Доставка, монтаж и демонтаж на леко стоманено боксово укрепване** (двустранно) вкл. надстройки за изкоп в земни почви с дълбочина от 0,00 м. до 3,00 м.
     2. **Доставка, монтаж и демонтаж на тежко стоманено боксово укрепване** (двустранно) вкл. надстройки за изкоп в земни почви с дълбочина от 0,00м. до 5,00м.
     3. **Доставка, монтаж и демонтаж на релсова укрепваща система** (двустранно) с подвижна подпора вкл. надстройки за изкоп в земни почви с дълбочина от 0,00 м. до 8,00 м.
     4. **Доставка и монтаж на плътно четиристранно релсово точково** (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 4.00м.
     5. **Доставка и монтаж на плътно четиристранно релсово точково** (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 8.00м.

се отнасят за направа на укрепителни стоманени системи с платна (вкл. необходимия брой надстройки за достигане на проектна дълбочина) за двустранно укрепване на изкопа и се прилагат за действително укрепената площ (височина на монтираните платна и надстройките) на изкопа по цените за съответния тип укрепване, което е използвано.

Когато е технологично възможно, и съобразено с дълбочината на изкопа, и страничния земен натиск е допустим за монтаж на по-лек тип укрепване, се актува реално използваната укрепителна система. Височината на укрепването и надстройките (когато са необходими) се измерва на място и се включва в определянето на укрепената площ на изкопа. Цените са валидни само за укрепителни системи, които отговарят на изискванията на проекта и техническото задание и са придружени с Декларация за съответствие от производителя.

Не се заплаща укрепване, което е монтирано над терена.

* 1. Единичните цени от Ценова таблица „А“ за позиция **„Превоз излишни земни маси на депо, вкл. механизирано натоварване и разриване на депо” – V4**

**V4 = V3 (ръчен изкоп) – 10%.V необходимо обр.засипване с мека пръст = V3 – 10%.V6**

**Прави се проверка за V4 ≤ V3.**

**Забележка:**Посочената формула е валидна за конкретен случай, когато има необходимост от обратна засипка с мека пръст. В общия случай се извозва само и единствено ръчния изкоп или остатъка от него.

* 1. Единичните цени от Ценова таблица „А“ за позиция **„Направа подложка, странична засипка и пласт насип над тръби от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка, складиране и уплътняване“- V5.** Обемът се изчислява съгласно приложения детайл в проекта, като при диаметър на тръбата (водопроводна или канализационна) по-голям от 250 мм. се приспада обема на тръбата.
  2. Единичните цени от Ценова таблица „А“ за позиция **„Обратно засипване с мека пръст от отвал вкл. уплътняване” - V6** – При смятането на този обем се обособяват две зони :
* зона тротоар (за ПХ и ТСК) – h = hизкоп - hпясък – hтр.камък
* зона земя (за СВО, водомерни шахти, изход къртица) – h = hизкоп - hпясък
* от V6 се приспада обемът на новоизградените водомерни и/или канализационни шахти.
  1. Единичните цени от Ценова таблица „А“ за позиция **„Направа на обратна засипка с нестандартен скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване“ - V7**

**V7=Vизкоп - V5 - V6 - Vтрошен камък**

От обема на обратната засипка се приспада обемът на новоизградени канализационни и/или водопроводни шахти. При настилка от макадам се приспада обема на настилката - Sмакадам x 0.30 (м3).

* 1. Единичните цени от Ценова таблица „А“ за позиция **„Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо вкл. разриване“** е на база средно разстояние до узаконени терени и депа за строителни отпадъци обслужващи територията на гр. София, като включва и всички разходи за пропуски и обслужване на депото.
  2. При установена с Констативен протокол необходимост от осушаване на изкопа с дренажен материал, същият и полагането му ще се заплащат по позиция **„Доставка, превоз и полагане на дренажен материал“** от Ценова таблица „А“.
  3. Обемът изкопни работи при сградни водопроводни отклонения изпълнени чрез траншеен метод (при липса на проект) се определя при размер на изкопа с широчина 1,00 м. и дълбочина 1,00 м.
  4. При траншеен способ в зависимост от диаметъра на тръбата се предвижда:
* при DN/OD 90-110 ПЕ ширина на траншеята 1.10 м. и дълбочина 1.70 м.
* при DN/OD 160 ПЕ ширина на траншеята 1.20 м. и дълбочина 1.70 м.
* при DN/OD 200 - ф 315 ПЕ ширина на траншеята 1.30 м. и дълбочина 1.90 м.

1. **РАЗДЕЛ „СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ”**
   1. Укрепване на гърнетата за ПХ, СК и ТСК. При наличие на асфалтова, бетонова или друга трайна настилка укрепването на гърнетата за ПХ, СК и ТСК се прави по детайла предвиден в проекта и се заплаща по следните позиции от Ценова таблица „А“ **„Укрепване гърне на ПХ 70/80“** и **„Укрепване гърне на СК и ТСК“.** Укрепването на гърнетата за СК и ТСК, и на ПХ при липса на трайна настилка се заплаща по съответните позиции от Ценова таблица „А“ като цените по тези позиции включват всички необходими дейности и материали за изпълнение на укрепванията, съгласно предоставен детайл за укрепване от Възложителя.
   2. Единичните цени от Ценова таблица „А“ раздел **„Строителни работи”** се прилагат при изграждане на монолитни съоръжения по водопроводната и канализационната мрежа въз основа на работния проект.
   3. Единичната цена от Ценова таблица „А“ раздел „Строителни работи” за позиция **„Водочерпене по време на строителството с помпа над Q=300л/мин до Q=900л/мин“** включва доставка и работа на помпа с посочени в съответната позиция параметри. Захранването с ток на помпата е включено в единичната цена. За една машиносмяна се счита 8 часова работа на помпата.
   4. Единичната цена от Ценова таблица „А“, раздел „Строителни работи” за позиция **„Водочерпене по време на строителството с помпа по-голяма или равна на Q=900л/мин и Н=8.00м.“** включва доставка и работа на помпа с характеристики по-големи или равни на: водно количество 900л/мин. и напор 8м. Захранването с ток на помпата е включено в единичната цена, както и наличието на генератор, ако е необходим. За една машиносмяна се счита 8 часова работа на помпата.
2. **РАЗДЕЛ „СЪОРЪЖЕНИЯ” – по водопровод и канализация.**
   1. Единичните цени в Ценова таблица „А“, раздел „Съоръжения” включват всички възможни видове работи и необходими материали и продукти за изграждането на съоръжението в готов вид.
   2. Единичните цени от Ценова таблица „А“, раздел „Съоръжения”, позиции **„Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка“** и **„Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка“** включват всички възможни видове работи и материали необходими за изграждане на уличния отток (УО) – необходимия брой бетонови тръби с посочения в позицията диаметър за постигане проектната дълбочина, чугунена решетка, ниворегулиращи бетонови тухли и други необходими за завършения вид на съоръжението.
   3. Единичната цена от Ценова таблица „А“, раздел „Съоръжения“ позиция **„Изграждане на водомерна шахта по детайл“** включва, но не се ограничава до кофраж за стени, шахта, бетон В15 за дъно и стени, направа на циментова замазка 2 пласта – 2см, доставка и монтаж на рамки от L профил, доставка и направа на капак от рифелова ламарина, доставка и направа на дървен капак с изолационна вата, доставка и монтаж на опора за водомер, доставка и полагане на чугунени стъпала ф18, дренажна призма, доставка и полагане PVC тръба ф75 и не включва разбиване и възстановяване на настилка, изкоп и обратна засипка.
3. **РАЗДЕЛ Безтраншейно полагане на проводи – методи, правила за изпълнение, измерване и заплащане.**
   1. Методите за безтраншейно полагане на тръбопроводи са описани схематично в съответствие с БДС EN 12889 Безтраншейно изграждане и изпитване на тръбопроводи и канали за отпадъчни води и могат да имат модификаци и да изискват различни технологични отвори от посочените по – долу. Всички изкопи, съоръжения, укрепване и извозване на отстранената почва и други във връзка с използването на безизкопни технологии се отчитат отделно по съответните позиции от Ценовите таблици.
   2. Единичните цени за безтраншейно полагане на стоманени тръби по управляем или неуправляем метод не включват доставката на стоманените тръби, а същите се заплащат по цени от Ценова таблица ”С” в зависимост от вида им. В единичната цена за безтраншейно полагане на стоманени тръби е включено нарязване на тръбата с необходимия размер и заварка на секциите за монтаж.
   3. Единичните цени от Ценовата таблица „A“, позиции „Безтраншейно полагане на тръби по тунелен способ с проектен диаметър“ включват, но не се ограничават до видове работи и материали необходими за направа на конструктивно укрепване на тунела, монтаж на тръбата (вкл. заварка) с проектен диаметър фиксирана и укрепена по подходящ начин в тунела и полагане на пълнежен бетон. Цената за доставка на монтираната в тунела тръба е съгласно колона „Цена за доставка“ от Ценова таблица „В“.
   4. Единичните цени от Ценова таблица „А“, раздел „Безтраншейно полагане на тръбопроводи”, всички позиции по подраздели:

* **Безтраншейно полагане на стоманени тръби по неуправляем метод с изваждане на земния слой - с хоризонтално избутване или пресоване на тръбите или пробиване с хидравличен чук.**
* **Безтраншейно полагане на гладки тръби по управляем метод с прокарване на точно управляема пилотна тръба и отстраняване на земния слой;**

включват, но не се ограничават до изпълнение на пилотен сондаж или директно достигане на проектния диаметър, проширяване за достигане на проектен диаметър на сондажа при необходимост, спускане и монтаж на тръбите чрез избутване или пресоване, монтаж и демонтаж на оборудването и елосигуряване на механизацията, както и механизирано изваждане отстраняване на почвата от вътрешността на тръбата и други.

* 1. Единичните цени от Ценова таблица „А“, раздел „Безтраншейно полагане на тръбопроводи”, всички позиции от подраздели:
* **Безтраншейно полагане на гладки ПЕВП тръби по управляем метод с директно пробиване (Directional drilling).**
* **Безтраншейно полагане на муфирани гладки тръби със заключващ механизъм или стоманени тръби на заварка по управляем метод с директно пробиване (Directional drilling),**

включват, но не се ограничават до изпълнение на пилотен сондаж чрез управляема пробивна глава, проширяване за достигане на проектен диаметър на сондажа, спускане и монтаж на тръбите (включително направа на заварка или монтаж на заключващ механизъм) чрез избутване или изтеглянето им, монтаж и демонтаж на оборудването, както и отнемане на технологични разтвори и други.

* 1. Единичните цени от Ценова таблица „А“, раздел „Безтраншейно полагане на тръбопроводи”, всички позиции от подраздели:
* **Безтраншейно полагане на тръби по неуправляем метод Relaining.**
* **Безтраншейно полагане на гладки тръби по неуправляем метод с разрушаване на тръбите (Pipe bursting).**

включват, но не се ограничават до изпълнение на пилотен сондаж при необходимост, разрушаване на съществуващи тръби, когато е необходимо, спускане и монтаж на работните тръби (включително направа на заварка или муфена връзка) чрез механизирано издърпване или пресоване, монтаж и демонтаж на оборудването, както и отнемане на технологични разтвори и други.

* 1. При монтаж на обсадни тръби се включва и уплътняване и изолиране с монтажна пяна при необходимост.
  2. При безтраншейно полагане всички позиции включват монтажа на тръбата, а доставката е съгласно Ценова таблица „В“ или доставка от склад на „Софийска вода“АД.
  3. Стартови и приемни отвори при хоризонтално сондиране за полагане на водопровод/канал от гладки тръби по метода Директно пробиване с управляема хидравлична къртица или по метод с неуправляема пневматична къртица.

За сондажния процес при изграждане на тръбопровод по безизкопна технология при тези методи се предвиждат стартов и приемен отвор. Размерите и разстоянието между отворите се определят в зависимост от типа на използваното оборудване (управляема или неуправляема сондажна машина къртица) и диаметъра на водопроводната/канализационната тръба.

Местоположението на стартовите и приемни отвори се съобразява, така че да съвпада с мястото на превключване със съществуващия водопровод, отвори необходими за изграждане на СВО, ПХ, Въздушник, СК, друго съоръжение или промяна в посоката на трасето на тръбопровода.

В стартов и приемен отвор за безизкопно полагане монтажът на тръбата се отчита като направен в траншеен изкоп и се приспада от общата дължина на сондажа.

В участъците, в които има направени междинни технологични отвори, монтажът на тръбата се заплаща съгласно съответната позиция от раздел Безтраншейно полагане на тръбопроводи от Ценова таблица „А“ и се приспада от общата дължина на сондажа.

* + 1. **Стартови и приемни отвори при хоризонтално директно сондиране при тръба с D<160mm. съгласно фиг. 1.**



При необходимост от отвор за СВО/СКО същият следва да се използва като стартов и приемен отвор като се съобразят размерите показани на фигурата с тези за монтаж на СВО/СКО.

От общата дължина на изпълнените чрез сондаж сградни водопроводни отклонения се приспада 0,35м. за монтаж на ТСК.

* + 1. **Стартови и приемни отвори при хоризонтално директно сондиране при тръба с D=160 mm-250 mm.**



* + 1. **Стартови и приемни отвори при хоризонтално директно сондиране при D>250mm.**



* + 1. **Отвори необходими за изграждане на сградно отклонение.**

Броят и размера на отворите за изграждане на СВО/СКО се определят в зависимост от разположението на провода спрямо сградата, към която се изгражда отклонението.

* **Отвори при сграда от страната на провода.**



* **Отвори при сграда от далечната страната на провода.**



* + 1. **Отвори необходими за монтаж на Пожарен хидрант (ПХ) или Въздушник.**

Броят и размера на отворите за изграждане на ПХ или Въздушник се определят в зависимост от разположението на водопровода спрямо тях, като се приспадат 0,50 м. от общата дължина на сондажа и същия се признава като траншейно полагане.

* **Отвори необходими за монтаж на ПХ или Въздушник в близкия до водопровода тротоар.**

****

* **Отвори необходими за монтаж на ПХ или Въздушник в далечния на водопровода тротоар.**
  + 1. **Отвори необходими за монтаж на спирателен кран (СК) по трасето на основния водопровод, които не са стартови или приемни.**

Размерът на отворите за монтаж на СК по основния водопровод се определят в зависимост от диаметъра на тръбопровода.

* **Отвори за монтаж на СК по трасето на основния водопровод с D<=160 mm, които не са стартови или приемни.**



* **Отвори за монтаж на СК по трасето на основния водопровод с D=200 mm-315 mm, които не са стартови или приемни.**



* 1. При монтаж на основна работна тръба в монтирана по безтраншеен метод обсадна тръба монтажните работи се отчитат като направени по метод Relaining от Ценова таблица „А“.
  2. Методът, който ще се използва за безизкопна технология на полагане на тръбби предварително се съгласува с Ръководител проект. При разлика или модификация на описаните в Ценова таблица „А“ методи, Изпълнителят предлага индивидуално предложение за единичната цена, която не може да надвишава предложената за сходен метод.

1. **РАЗДЕЛ „МОНТАЖНИ РАБОТИ” – по водопровод и канализация.**
   1. Единичните цени от Ценова таблица А, раздел „Монтажни работи”, позиции „Направа и монтаж на щуцер до „проектен диаметър” включват всички видове работи необходими за направа на щуцер - очертаване, изрязване и заваряване на тръбата и фланеца, не включва стойността на тръбата и фланеца.
   2. Единичната цена от Ценова таблица А, раздел „Монтажни работи“, позиции играждане на водомерен възел с проектен диаметър“ включва, но не се ограничава до монтаж филтър, възвратна клапа, водомер, СК с изпразнител и връзка със съществуващата инсталация.
   3. Когато в процеса на строителство, се налага демонтиране на тръби, фитинги, арматури или друго оборудване, единичната цената за демонтаж  се формира от единичната цената за монтажа на съответната позиция от ценова таблица 1 с коефициент 0,60 за арматура и оборудване, и коефициент 0,40 за всички останали случаи. Съхранение, транспорт и депониране на тези материали се осъществява в съответствие с Раздел А2 „Други специфични изисквания при изпълнение на договора“.
   4. Позиции „Доставка, монтаж и демонтаж на временен водопровод“ – измерва се действително положената тръба за временен водопровод вкл. и за сградните водопроводни отклонения. Заплаща се в зависимост от диаметъра на положените тръби за временен водопровод и СВО.
   5. Единичните цени от Ценова таблица А, раздел „Монтажни работи”, позиции „Дезинфекция на водопровод…..” включват реагента и доставка на оборотни фитинги. Допълнително се заплаща монтажът на всички оборотни фитинги, доставка и монтаж на заваряеми фитинги монтажът, на които се е наложил временно за осигуряване дезинфекцията, водоноска или дозаторно устройство.
   6. Единичните цени от Ценова таблица А, раздел „Монтажни работи”, позиции „Изпитване на водопровод…..” включват доставка на оборотни фитинги включително манометър. Допълнително се заплаща монтажът на всички оборотни фитинги, доставка и монтаж на заваряеми фитинги монтажът, на които се е наложил временно за осигуряване изпитването и тестова помпа за изпитване под налягане.
   7. При монтажа на сградното канализационно отклонение се спазва детайла по проекта. Различават се няколко начина на присъединяване на сградно отклонение към съществуващ или новоизграден канал. Различните варианти могат да включват седловидно съединение, флекс адаптор (In situ връзка), опорен блок, дъга, преходи, муфи и други, както и да се различават по диаметър на сградното канализационно отклонение.
   8. Единичната цена от Ценовата таблица „А“ – „Допълнителни видове работи”, позиция **„Свързване на СКО или УО с DN 150 мм. директно към канализационна тръба с опорен бетонов блок“** включва всички възможни видове работи и строителни продукти, необходими за направа на директно свързване на тръба от уличен оток или сградно канално отклонение с диаметър 150 мм. към новоизградения канал – пробиване на отвор в новоизградения канал, вкл. доставка и монтаж на дъга и кофраж и бетон за укрепване на връзката (опорен блок с размери 0,50/0,50/0,50 м.), и дъга DN 150мм.
   9. Единичната цена от Ценовата таблица „А“ „Допълнителни видове работи”, позиция **„Свързване на СКО или УО с DN 200 мм. директно към канализационна тръба с опорен бетонов блок“** включва всички възможни видове работи и строителни продукти, необходими за направа на директно свързване на тръба от уличен оток или сградно канално отклонение с диаметър 200 мм. към новоизградения канал – пробиване на отвор в новоизградения канал, вкл. доставка и монтаж на дъга и кофраж и бетон за укрепване на връзката (опорен блок с размери 0,50/0,50/0,50 м.), и дъга DN 200мм.

Горепосочените позиции се използват само при актуване на включвания в съществуваща или новоизградена канализация без седловидно съединение или флекс адаптор, но при които е предвиден опорен блок.

Всеки допълнителен фитинг, който е необходим във връзка с правилното насочване на тръбата за СКО, се актува отделно.

* 1. Когато при направа на връзката е монтирано седловидно съединение или PЕ адаптор с гумен маншон за връзка със странични включвания (флекс адаптор), независимо от диаметъра на присъединяваното отклонение, в цената е предвидено разпробиването на приемния канал със специална фреза. Всички фитинги, необходими за правилното изпълнение на сградното отклонение, както и тръбата със съответния диаметър, се актуват поотделно, както и направа на опорен блок при необходимост Да се отчита разликата между монтираната връзка за странично включване - седловидна връзка и PЕ адаптор с гумен маншон за връзка със странични включвания (флекс адаптор). В акта да се посочва точния диаметър на канализационната тръба за сградно отклонение по DN/ID или DN/OD.
  2. Позиция **„Направа РШ от готови бетонови/ стоманобетонови елементи и направа на уличен оток с проектен диаметър“.** Завършеният вид на съоръженията, които се изграждат включва монтирани бетонови/стоманобетонови пръстени с проектен диаметър, изпълнени подложни бетони под съоръженията, циментови замазки и разтвори за замонолитване на отделни елементи, пълнежен бетон около и в съоръженията, а хидроизолацията на съоръженията вкл. полагането на битумен грунд се актуват отделно. Монтажът на „Допълнителните изделия за ревизионни шахти“ включва необходимите разтвори за замонолитване на елементите при готов монтаж.
  3. Единичната цена от Ценовата таблица „А“. „Допълнителни видове работи”, позиция „Разбиване отвор и забетониране на тръби в съществуващи съоръжения (шахти)“ включва всички възможни видове работи и материали, необходими за направа на директно свързване на тръба от уличен оток или сградно канално отклонение в ревизионна шахта – пробиване на отвор в стената на ревизионна шахта и замонолитване на връзката с разтвор съответстващ на изискванията на проекта или техническото задание към Договора.
  4. Единичните цени от Ценовата таблица „А“ „Допълнителни видове работи”, позиции „Ремонт и пресвързване съществуващи УО“ и „Ремонт и надзиждане на съществуващи РШ“ включват всички възможни видове работи и материали необходими за ремонт на съществуващи съоръжения (ревизионни, дъждоприемни шахти и др) като измазване с циментов или бетонов разтвор на разрушена част от съоръжението, повдигане/сваляне на чугунена решетка или капак (включва надзиждане с бетонови тухли или ниворегулиращи бетонови сегменти), както и укрепване на съществуващи или нови включвания на канализационни тръби с бетонов или друг подходящ разтвор.

1. **РАЗДЕЛ „ПЪТНА ЧАСТ”**

При актуване на част пътна трябва да се спазват следните правила за изчисляване на необходимото количество **трошен камък и асфалт**:

**S (площ, м2), М (маса, тон)**

* 1. Позиция **„Полагане основа от трошен камък“.**

V трошен .камък = S x h трошен .камък (м3)

h трошен камък - дебелина на пласта трошен камък съгласно детайла на пътната настилка изразена в метри.

* 1. Позиция **„Полагане битумизирана баластра“.**

M б.б = S x m б.б  x 0.024 (тон)

m б.б. – дебелина на битумизираната баластра съгласно детайла на пътната настилка изразена в сантиметри.

* 1. Позиция **„Полагане асфалтобетон неплътна смес“.**

M непл.асф.= S x m непл.асф x 0.024 (тон)

m непл.асф. – дебелина на неплътния асфалтобетон съгласно детайла на пътната настилка изразена в сантиметри.

* 1. Позиция **„Полагане асфалтобетон плътна смес“.**

M пл.асф.= S x m пл.асф x 0.024 (тон)

m пл.асф. – дебелина на плътния асфалтобетон съгласно детайла на пътната настилка изразена в сантиметри.

* 1. Позиция **„Възстановяване макадамова настилка от заклинен трошен камък, вкл. доставка, превоз и уплътняване“.**

Когато настилката, която се възстановява е макадам, се заплаща нейната квадратура (при дебелина на настилката 0,30 м.) като предварително обемът на макадама е приспаднат от обема на обратната основна засипка.

1. **РАЗДЕЛ „ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО по време на строителството“.**

Предвидените пътни знаци и съоръжения по част „ВОБД” са инвентарни и са собственост на Изпълнителя.

1. **РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ”**
   1. Предвидените плътна ограда и съоръжения по „ПБЗ” са инвентарни и са собственост на Изпълнителя.
   2. Информационната табела, изисквана съгласно чл.157, ал. 5 от ЗУТ се изработва от Изпълнителя по модел, предоставен от Възложителя.
   3. Единичните цени включват и разходите за временно ползване на пътни платна и контрол на движението, които ще се плащат на полицията или на съответните оторизирани органи.
   4. Количествата отнасящи се за позициите от Временна организация на движение (ВОБД), „Информационно табло”, „Химическа тоалетна – преносима” и „Преносим контейнер за санитарно-битови нужди”, както и количествата по позиции от част План за безопасност и здраве” (ПБЗ), се отнасят за целия обект за целия период на строителството.

**ОБРАЗЦИ, ИЗПОЛЗВАНИ ПРИ ПОДГОТОВКА НА ОФЕРТАТА**

**СПИСЪК-ДЕКЛАРАЦИЯ**

**с успешно изпълнено и завършено строителство**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование на обекта и № на договора, дата на сключване и срок (съгласно договора) | Място на изпълнение | Период на строителство на обекта | Вид СМР  („само канал” или  „само водопровод” или „водопровод и канал”) | Дължина и диаметър на изградения уличен канал/уличен канализационен колектор/  водопровод | Стойност на СМР по отделно за водопровод и канал | Възложител |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Дата ДЕКЛАРАТОР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Гр. /подпис/

**СПИСЪК-ДЕКЛАРАЦИЯ**

за квалифицирания инженерно - технически персонал и работници, които ще отговарят за изпълнение на предмета на обществената поръчка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Име на техническия ръководител** | **Образование (вкл. номер и издател на диплома за завършено образование) или професионална квалификация**  **(вкл. номер и издател на удостоверение или свидетелство за правоспособност)** | **Професионален**  **опит**  **/години/** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Име на служителя** | **Позиция, която ще изпълнява лицето съобразно изискванията на възложителя** (кранист, ел. техник, пътен строител, машинист, шофьор и т.н.) | **Професионална квалификация**  **вкл. номер и издател на удостоверение или свидетелство за правоспособност** | **Професионален**   **опит**  **/години/** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Дата ДЕКЛАРАТОР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Гр. /подпис/

**ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ПРИЕМАНЕ НА УСЛОВИЯТА В ПРОЕКТА НА ДОГОВОР**

**Кандидат за обособена позиция ..............................................................**

**............................................................**

**Процедура:ТТ001441 - ”Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север”**

С подаването на настоящия документ декларираме, че приемаме условията и ще подпишем, в случай че бъдем избрани, Проекто-договора, включително раздели А, Б, В, Г и приложенията, с които сме се запознали в качеството ни на кандидат от получената тръжна документация по настоящата процедура.

Подпис: .................................... Дата: ....................................

Име : ..........................................................................

в качеството на: ....................................................................................

Надлежно упълномощен да подписва договори и документация за участие в процедури за възлагане на обществени поръчки по ЗОП за и от името на:

Кандидат:......................................................................................................

ПРЕДСТАВЯНЕ НА КАНДИДАТА

1.Наименование:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Адрес за кореспонденция: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Телефакс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. ЕИК /Булстат: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Друга идентифицираща информация (в съответствие със законодателството на държавата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Кандидатствам за обособена позиция …………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………

7. Допълнителна информация:

Банкова сметка (посочването е задължително, в случай че гаранцията за участие е под формата на парична сума)

IBAN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

BIC: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обслужваща банка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                                 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Печат, име и подписна представляващия(ите) кандидата)

**Д Е К Л А Р А Ц И Я**

**по чл. 47, ал. 9 от Закона за обществени поръчки**

**Долуподписаните:**

1. .........................................................................................,

*(трите имена)*

В качеството си на .........................................................................................

*( управител, изпълнителен директор,…)*

На фирма ......................................................................................................

*(наименование на кандидата)*

**2\*.**.........................................................................................,

*(трите имена)*

В качеството си на .........................................................................................

*( управител, изпълнителен директор,…)*

На фирма ......................................................................................................

*(наименование на кандидата)*

Във връзка с участието в обществена поръчка с предмет „**Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север“**

**Д Е К Л А Р И Р А М :**

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда, освен ако съм реабилитиран, за:

а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253 - 260 от Наказателния кодекс;

б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;

в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;

г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;

д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

1. Не съм лишен от правото да упражнявам определена професия или дейност съгласно законодателството на държавата, в която е извършено нарушението, включително за нарушения, свързани с износа на продукти в областта на отбраната и сигурността;
2. Не съм осъден с влязла в сила присъда за престъпление по чл. 313 от Наказателния кодекс във връзка с провеждане на процедури за възлагане на обществени поръчки;
3. Не съм свързано лице по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителните разпоредби на ЗОП с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация;

**Представляваният от мен кандидат/участник в обединение**

1. Не е обявен в несъстоятелност;
2. Не е в производство по ликвидация или се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове;
3. Не е в открито производство по несъстоятелност, не е сключил извънсъдебно споразумение с кредиторите си по смисъла на чл. 740 от Търговския закон, а в случай че представлявания от мен участник е чуждестранно лице – не се намира в подобна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове, включително когато дейността му е под разпореждане на съда, и не е преустановил дейността си;
4. Не е виновен за неизпълнение на задължения по договор за обществена поръчка, доказано от възложителя с влязло в сила съдебно решение;
5. Няма задължения по смисъла на чл. 162, ал. 2, т. 1 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс към държавата и към община, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, няма задължения за данъци или вноски за социалното осигуряване съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.
6. Не е сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и разкриване на конфликт на интереси.

***Информация относно публичните регистри, в които се съдържат посочените обстоятелства, или компетентния орган, който съгласно законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, е длъжен да предоставя информация за тези обстоятелства служебно на възложителя:***

1. По т.1 от декларацията ……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. По т.2 от декларацията ……………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. По т.3 от декларацията ……………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. По т.4 от декларацията ……………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. По т.5 от декларацията ……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. По т.6 от декларацията ……………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. По т.7 от декларацията ……………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. По т.8 от декларацията ……………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. По т.9 от декларацията ……………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………

1. По т.10 от декларацията …………………………………………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………

Декларатори:

Име: ……………………………………………………………….. Подпис : ……………

Име: ……………………………………………………………….. Подпис : ……………

Име: ……………………………………………………………….. Подпис : ……………

Дата: ..............

*\*При повече на брой представляващи, се добяват предвидените за попълване редове. Всички лица, които представляват участника се посочват и подписват декларацията. При обединения, които не са юридически лица, декларацията се представя за всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението.*

Д Е К Л А Р А Ц И Я

ЗА АВТОНОМНОСТ НА ОФЕРТАТА

Долуподписаният............................................................................... ,в качеството си на .......................................... на ..........................................................................

(наименование на кандидата)

Д Е К Л А Р И Р А М:

че представляваното от мен дружество……………………………………………………., не е влизало в комуникация с конкуренти във връзка с участието си в процедура с № ТТ001441, с предмет: *„Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север”,* както и че съм осведомен, че съгласуваното определяне на офертите представлява форма на тръжна манипулация, която е забранена от правото на конкуренция.

Известна ми е наказателната отговорност за деклариране на неверни данни.

Дата: .............. Декларатор: ...........................

*Декларацията се попълва от представляващия(ите) кандидата.*

Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният.................................................................................................................................................................................................. , в качеството си на .......................................... на..........................................................................................................

(наименование на кандидата)

Д Е К Л А Р И Р А М, ЧЕ:

Съгласен съм/не съм съгласен\* да подам първоначална оферта за обособената позиция, за която кандидатствам в срок до 5 работни дни от датата на поканата от страна на Възложителя.

Дата: .............. Декларатор: ...........................

\*Моля подчертайте „съгласен съм”, в случай, че сте съгласни да подадете първоначална оферта в посочения по-горе срок или „не съм съгласен”, в случай, че не сте съгласни.

*Декларацията се попълва от представляващия(ите)кандидата.*

Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният ...................................................................................... ............................................................................................................, в качеството си на .......................................... на ..........................................................

(наименование на кандидата)

**Д Е К Л А Р И Р А М:**

Намерение да използвам подизпълнител/и (ДА/НЕ) **.........................**

**Забележка:** Моля попълнете информацията по-долу, в случай че ще използвате подизпълнител/и.

При изпълнение на обособената позиция, за която кандидатствам от обществената поръчка с предмет: Процедура:ТТ001441 - ”Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север”, предвиждам да използвам следните подизпълнители:

..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

Видове работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка: ................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ ........................................................................................................................................................................................................................................

Дата: .............. Декларатор: ...........................

*Декларацията се попълва от представляващия(ите) кандидата.*

Д Е К Л А Р А Ц И Я

по чл. 56, ал.1,т.6 от ЗОП

Долуподписаният......................................................................................, в качеството си на .......................................... на фирма .......................................................... ............................................................

(наименование на кандидата)

кандидат за …………………….. обособена позиция от процедура: ТТ001441 - „Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север”.

ДЕКЛАРИРАМ:

1. Представляваният от мен участник не е свързано лице по смисъла на § 1, т. 23а от допълнителните разпоредби на ЗОП или свързано предприятие по смисъла на § 1, т. 24 от допълнителните разпоредби на ЗОП с друг участник в настоящата процедура.

2. За представлявания от мен участник не са налице обстоятелствата по чл. 8, ал. 8, т. 2 ЗОП по отношение на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка.

|  |  |
| --- | --- |
| Дата | ............................/ ............................/ ............................ |
| Име и фамилия | .......................................................................................... |
| Подпис (и печат) | ........................................................................................... |

Известна ми е отговорността по чл. 313 НК за неверни данни.

*Декларацията се попълва от представляващия(ите) кандидата.*

**Д Е К Л А Р А Ц И Я**

**По чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици**

Долуподписаният/ата/ ,

/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на лице по чл. 47, ал. 4 от ЗОП а именно: …………………………………………………………………………………...

*/посочва се качеството на лицето - съдружник, неограничено отговорен съдружник, управител, член на СД или УС, пр.*/

в

/наименование на юридическото лице, физическото лице и вид на търговеца/

регистриран/вписан в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК/БУЛСТАТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Относно: Процедура с предмет: „Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север“

**Д Е К Л А Р И Р А М, Ч Е:**

1. Представляваното от мен дружество **е /не** е регистрирано в юрисдикция с

/ненужното се зачертава/

преференциален данъчен режим, а именно: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Представляваното от мен дружество **е / не е** свързано с лица,

/ненужното се зачертава/

регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, а именно: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. Представляваното от мен дружество попада в изключението на **чл. 4, т. \_\_\_\_\_\_**от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици.

Забележка: Точка 3 от декларацията се попълва, ако дружеството е регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим или е свързано с лица, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим.

Известно ми е, че за неверни данни нося наказателна отговорност по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Дата ДЕКЛАРАТОР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Гр. /подпис/

*В зависимост от правно-организационната форма на участниците, декларацията се представя от едно от лицата, посочени в чл. 47, ал. 4 от ЗОП.*

*Чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици*

*1. акциите на дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, се търгуват на регулиран пазар в държава - членка на Европейския съюз, или в друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, или на пазар, включен в списъка по Кодекса за социално осигуряване,Закона за публичното предлагане на ценни книжа или Закона за дейността на колективните инвестиционни схеми и на други предприятия за колективно инвестиране, и действителните собственици - физически лица, са обявени по реда на съответния специален закон;*

*2. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка е местно лице за данъчни цели на държава, с която Република България има влязла в сила спогодба за избягване на двойното данъчно облагане или влязло в сила споразумение за обмен на информация;*

*3. дружеството, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е част от икономическа група, чието дружество майка или дъщерно дружество е българско местно лице и неговите действителни собственици - физически лица, са известни или се търгува на регулиран пазар в държава - членка на Европейския съюз, или в друга държава - страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство;*

*4. дружеството, в което пряко или косвено участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, е издател на периодични печатни произведения и е представило информация за действителните собственици - физически лица, по реда на Закона за задължителното депозиране на печатни и други произведения.*

**Списък на приложените документи в плика на заявлението**

Документът е представен (отбелязва се с ДА или НЕ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование на документа | Да/Не |
|  | Декларация за приемане на условията в проекта на договор (по образец); |  |
|  | Представяне на кандидата, което включва посочване на единен идентификационен код по чл. 23 от Закона за търговския регистър, БУЛСТАТ и/или друга идентифицираща информация в съответствие със законодателството на държавата, в която кандидатът или участникът е установен, както и адрес, включително електронен, за кореспонденция при провеждането на процедурата (по образец от документацията). |  |
|  | При кандидати обединения - копие на договора за обединение, а когато в договора не е посочено лицето, което представлява участниците в обединението - и документ, подписан от лицата в обединението, в който се посочва представляващият. С документа трябва да се доказва създаването на обединението, като са посочени правата и задълженията и отговорностите на участниците в обединението и следва по безусловен начин да се удостовери, че участниците в обединението поемат солидарна отговорност за участието в обществената поръчка и за задълженията си по време на изпълнение на договора. |  |
|  | Декларация по чл. 47, ал. 9 от ЗОП (по образец от документацията); |  |
|  | Декларация от Кандидата за автономност на офертата (по образец от документацията); |  |
|  | Декларация относно съгласието на кандидата да подаде първоначална оферта за участие в договаряне в срок до 5 (пет) работни дни от датата на поканата от страна на Възложителя (по образец от документацията); |  |
|  | Декларация по чл. 56, ал.1, т.6 от ЗОП (по образец от документацията); |  |
|  | Декларация по чл. 3, т. 8 и чл. 4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, свързаните с тях лица и техните действителни собственици (по образец от документацията); |  |
|  | Оригинал на банкова гаранция за участие или копие от документа за внесена гаранция под формата на парична сума; |  |
|  | Декларация (по образец от документацията), че кандидатът няма да ползва подизпълнители или посочени видовете работи от предмета на поръчката, които ще се предложат на подизпълнители и съответстващият на тези работи дял в проценти от стойността на обществената поръчка, и предвидените подизпълнители. |  |
|  | Списък (по образец от документацията) с успешно изпълнени и завършени за периода обхващащ предходните 5 години, считано до датата на подаване на заявлението за участие улична канализационна мрежа и улична водопроводна мрежа. Списъкът трябва да съдържа следната информация за всеки от изпълнените обекти: възложител, наименование на обекта, място на изпълнение, времеви период на изпълнение на строителството (в рамките на изискуемия), стойност на улична канализационна мрежа и улична водопроводна мрежа, изпълнена и завършена, през последните 5 години считано до датата на подаване на заявлението. От списъка трябва да е видно изпълнението на изискванията от т. 17.1. до т. 17.7. по-горе. В случай, че в списъка фигурират обекти, изпълнени от кандидата като част от обединение или като подизпълнител, кандидатът следва да декларира стойността на изпълнените от него работи. Когато в списъка е посочен обект, чието изпълнение е започнало преди периода обхващащ предходните 5 години, считано до датата на подаване на заявлението за участие, то кандидатът следва да декларира стойността на изпълнената част, попадаща в изискуемия период. |  |
|  | За всеки един от обектите от списъка по предходната точка кандидатът следва да представи удостоверение за добро изпълнение, издадено от съответния възложител, което съдържа стойността, датата, на която е приключило изпълнението, мястото, вида и обема на строителството, както и дали е изпълнено в съответствие с нормативните изисквания. Удостоверенията трябва да съдържат и дата и подпис на издателя и данни за контакт. |  |
|  | Декларация за техническото оборудване за изпълнението на предмета на поръчката. Списъкът трябва да съдържа информация относно техния вид, капацитет (в приложимите съгласно изискванията случаи) и собственост. Посочените в декларацията основно оборудване, транспортни средства и механизация трябва да отговарят на изискванията на т. 17.8. и съответствието им с тези изисквания трябва да е видно в декларацията. В случай, че кандидатът е декларирал оборудване като ресурс на трето лице, следва да посочи в декларацията наименованието на третото лице и да представи доказателства, че при изпълнението на поръчката ще има на разположение ресурсите на третите лица. |  |
|  | Списък включващ квалифицирания инженерно - технически персонал и работници, които ще отговарят за изпълнение на предмета на обществената поръчка, съгласно изискванията в т. 17.9 по-горе. В списъка следва да са посочени образованието или професионалната квалификация и професионалния  опит  на лицата, които ще отговарят за изпълнение на предмета на обществената поръчка. От информацията в списъка (по образец от документацията) следва да е видно съответствието на предложения квалифициран инженерно - технически персонал и работници с изискванията посочени в т. 17.9 по-горе. |  |
|  | Декларация, в която кандидатът потвърждава, че квалифицирания инженерно-технически персонал и работници ще бъдат реално ангажирани във възлаганите обекти при изпълнението на обществената поръчка и няма да сменя лицата, посочени в офертата му, без предварително писмено уведомление до Възложителя. |  |
|  | Копие от удостоверение за вписване в Централен професионален регистър на строителя с право да изпълнява строежи от четвърта група, от първа до четвърта категория и втора група от втора до четвърта категория **или** декларация от кандидата, че в случай че бъде избран за изпълнител, преди подписването на договора ще се регистрира в Централен професионален регистър на строителя с право да изпълнява строежи от четвърта група, от първа до четвърта категория и втора група от втора до четвърта категория, като преди подписването на договора ще представи на Възложителя копие от удостоверението за вписване в Централен професионален регистър на строителя, удостоверяващо правото на кандидата/изпълнителя да изпълнява строежи от четвърта група, от първа до четвърта категория и втора група от втора до четвърта категория. |  |
|  | Заверено от кандидата копие на валиден сертификат за регистрация по ISO 9001 или еквивалент, издаден от акредитиран орган, с обхват на сертификацията строителство, включващо строителството, предмет на поръчката; |  |
|  | Заверено от кандидата копие на валиден сертификат за регистрация по ISO 14001 или еквивалент, издаден от акредитиран орган, с обхват на сертификацията строителство, включващо строителството, предмет на поръчката. |  |
|  | Списък на документите, съдържащи се в заявлението, подписан от кандидата (по образец). |  |
|  | Други ………….. |  |
|  | Други ………….. |  |
|  | Други ………….. |  |
|  | Други ………….. |  |

Подпис на представляващия кандидата:

/............................./

**ДО “СОФИЙСКА ВОДА” АД**

**БЛАНКА ЗА ПОДАВАНЕ НА ПЪРВОНАЧАЛНА ОФЕРТА**

**За обособена позиция …………………………………………………………..**

**Процедура № ТТ001441 за „Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено с инвестиционен проект – зона Юг и зона Север”**

След като се запознахме и приехме условията на тази процедура, предлагаме с настоящето да извършим работите, подробно описани в Раздел А: „Техническо задание – предмет на договора”, на цени, които са посочени в първоначалната оферта и впоследствие договорени, и в съответствие с приложените спецификации, подчинени във всяко отношение на условията на проекто-договора, включително Раздели А, Б, В и Г и Приложенията.

Тази оферта остава валидна за срок от **......................** дни, считано от крайния срок за нейното подаване.

Подпис: .................................... Дата: ....................................

Име : ..........................................................................

в качеството на: .....................................................................

Надлежно упълномощен да подписва договори и документация за участие в процедури за възлагане на обществени поръчки по ЗОП за и от името на:

Участник:..................................................................................................

**ДОКУМЕНТИ, ПРЕДСТАВЯНИ ПРЕДИ СКЛЮЧВАНЕ НА ДОГОВОРА**

**Приложение № 1**

**П-БЗР 4.4.6-1- Д 1**

## Формуляр за компетентност по БЗР на контрактори

|  |  |
| --- | --- |
| Име и адрес на контрактора: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лице за контакт: | |  |
| Тел. No: , GSM: E-Mail: | | Факс No: |
|  | |  |
| **Предмет на договора** | | **ТТ001441**: Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено в инвестиционния проект – зона Юг и зона Север; |
|  | |  |
| Бр. служители: | |  |
| **1. ДЕКЛАРИРАМ :** | | |
|  | Извършил съм оценка на риска съгласно изискванията на Наредба №5/99, ДВ бр.47/99г. За реда начина и периодичността на оценка на риска. | |
|  | Безопасните методи и начини при осъществяване на дейността си са разписани в утвърдените от мен инструкции за безопасна работа | |
|  | Персоналът ми зает с дейността предмет на договора притежава изискващата се от съответната национална нормативна уредба квалификация и компетентност, както и специфични умения в зависимост от извършваната дейност. | |
|  | При използване на опасни вещества спазвам изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химическите вещества и препарати и подзаконовите му актове | |
|  | Дейности свързани с разрушаване /демонтаж на етернитови водопроводи ще се извършва само с лица посочени в Разрешението по чл.73 от Закона за здравето ДВ, бр.70/2004 | |
|  | Дейности свързани с обслужване ремонт или реконструкция на водоснабдителни съоръжения и обекти и санитарно охранителните зони, ще извършвам само с персонал притежаващ здравни книжки – (Наредба №15, ДВ бр.57/2006 г. За здравните изисквания на лица работещи във ....и водоснабдителни обекти) . | |
|  | Брой злополуки през последните две години:   1. докладвани ................./загуба на време ...................за ..... год. 2. докладвани ................/загуба на време ....................за ……….год. | |
| **Ще докажа с документи горните твърдения в определения от Възложителя срок преди подписване на договора:**  **По т.1** – **карти за оценка но риска** на основни професии за извършваната дейност  **По т. 3** – копие от свидетелства на правоспособност на **заварчик**, **машинист на ПСМ**, **кранист**, **декларация,** че персонала им е обучен съгласно изискванията на Наредба №9 от 23.09.2004г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация на водоснабдителни и канализационни системи – Приложение №1 към чл.1, ал.3 / работа в ограничени пространства /, **план по безопасност и здраве** и **проект за ВОБД**  **По т.5** – копие от **Разрешението по чл.73** от Закона за здравето ДВ, бр.70/2004  **По т. 6** – копие от **здравни книжки** на лицата които при СМР ще имат пряк контакт с питейна вода  Контрактор:  Име........................................................................................................................................  Позиция ............................................/ подпис................................../дата .......................... | | |

Д Е К Л А Р А Ц И Я

За осигурена техническа поддръжка, и проверка на използваните от контрактора машини и оборудване съобразно предмета на договора

Долуподписаният ........................................................................................................................................

*/трите имена/*

Представляващ фирма :.............................................................................................................................

Като : .............................................................................................................................................................

**Декларирам:**

1. Използваните работно оборудване, автомобилна техника, технологии, строителни продукти, материали и вещества, и помощни към тях средства /приспособления съответстват на характера на извършваната дейност- предмет на договора.
2. Същите **са в съответствие** на нормите и изискванията за безопасност и здраве при работа, за опазване на околната среда, за ПБ , съдържащи се в приложимите за това оборудване нормативни актове, свързани с оценяване на съответствието.
3. При използване на работно оборудване, което е в номенклатурата на съоръжения с повишена опасност **СЕ СПАЗВАТ** изискванията на специфичните за тях нормативни актове и приложимите за това оборудване нормативни актове, свързани с оценяване на съответствието
4. При използване на електрически уредби и съоръжения, уреди, инструменти и друго ел. работно оборудване в т. ч и преносимо ел. оборудване **СЕ СПАЗВАТ** изискванията на действащата нормативна уредба:
   * Наредба №16-116 за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
   * Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии
   * Наредба № 1 за проектиране , изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради
   * Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрическите мрежи.
   * Правилник по БЗР по електрообзавеждането с напрежение до 1000 V.
5. На ползваното работно оборудване по т. 1, 2 и 3 в т.ч и противопожарните средства и средствата за индивидуална и колективна защита е **ОСИГУРЕНО** техническа поддръжка и ремонт, прегледи , проверки, лабораторни и технически изпитвания в съответствие с изискванията на нормативните актове и специфичните изисквания на съпроводителната, технологичната и ремонтната документация и утвърдени графици за ремонт.

Подпис:

дата............../...........

Приложение №2

П-БЗР 4.4.6-1- Д 2

СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № ........................

**ТТ001441**: Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, както и реконструкция на части от водопроводната мрежа, в случаите когато това е предвидено в инвестиционния проект – зона Юг и зона Север;

За съвместно осигуряване на ЗБУТ при извършване на дейност от контрактори на територията на обектите в експлоатация и/ или временно спрени от експлоатация на “Софийска вода” – АД съгласно чл.18 от ЗЗБУТ

На ..................г. на основание чл.18 от ЗЗБУТ се сключи настоящето споразумение между Възложителя – “Софийска вода” АД и Изпълнителя ....................................................................

Отговорност за осигуряване на ЗБУТ носят:

Възложителя – за дейностите свързани с експлоатацията на ...............................................

/отдел, станция, звено/

Изпълнителя – за дейностите предмет на договор № ..............................................................

Координирането на съвместното прилагане на настоящето споразумение се възлага на :

От страна на Възложителя:

Контролиращ служител по договора ..........................................................................................

на длъжност...................................................................................................................................

От страна на Изпълнителя ..........................................................................................................

на длъжност .................................................................................................................................

Преди започване на работа гореспоменатите лица установяват с протокол изпълнението на необходимите предварителни мероприятия по ЗБУТ, осигуряващи настоящето споразумение.

Общи изисквания

1. Нищо от условията на споразумението и приложените към него документи не освобождава Изпълнителя от приложимите нормативни изисквания по безопасност и здраве при работа.
2. Изпълнителят се задължава да осигури ЗБУТ, както за всички свои работещи на обекта, така и на всички останали лица, които по друг повод се намират на територията на обекта.
3. Изпълнителят осигурява ежедневен надзор над своите служители и подизпълнители по осигуряване на безопасно извършване на работата.

**Пропусквателен режим**

1. Възложителят посочва работната площадка и маршрутите за придвижване на хора и коли на Изпълнителя, и издава карти-пропуск на всички лица на Изпълнителя по предварително представен от него списък.
2. Изпълнителят се задължава да спазва посочените маршрути и пропускателния режим на обекта.
3. Забранен е престоят на работници и техника на Изпълнителя извън посочените работни места и пътища за придвижване.

Организация по извършване на инструктаж по ЗБУ и ПБ

1. Изпълнителят се задължава да допуска до работа само обучен и инструктиран персонал.
2. На целия персонал на Изпълнителя, включително и специалистите с ръководни функции, Възложителят провежда начален инструктаж съгласно процедура П-БЗР4.4.2-1. Служителите на Изпълнителя задължително преминават начален инструктаж преди започване на работата на място, уточнено от Възложителя и в присъствие на техния ръководител.
3. При промяна на състава, Изпълнителят представя на Възложителя списъка на новите лица за начален инструктаж, преди да ги е допуснал до работа.
4. Специфичните правила по безопасност на “Софийска вода” АД, дадени по време на инструктажа и на оперативните срещи, трябва да бъдат спазвани от всички, винаги и по всяко време.
5. Останалите видове инструктаж по ЗБУ и ПБ на работниците на Изпълнителя са негово задължение и се провеждат и регистрират от негови длъжностни лица, съгласно действащото законодателство.

Специално работно облекло, лични и колективни предпазни средства

1. Специалното и работно облекло и ЛПС /със сертификати за произход и проверка/ се осигуряват от Изпълнителя съгласно предварителната оценка на риска, направена от Изпълнителя. Същите се осигуряват преди започване на работа и са задължителни за носене от персонала. Поддръжка, почистване и изпирането са за сметка на Изпълнителя.
2. Изпълнителят осигурява необходимите ЛПС и за лица, които посещават обекта, където той извършва дейност /проектанти, строителен надзор, външни контролни органи/.

Санитарно хигиенни условия

1. Забранено е консумирането на храна и напитки на работната площадка. Това може да става в помещения, отговарящи на хигиенните изисквания. Преди хранене ръцете да се измиват старателно с подходящи измиващи препарати.
2. Изпълнителят осигурява за персонала си и на този на подизпълнителите санитарно-битови помещения и такива за административно техническа работа, ако изрично не е уговорено друго в договора.
3. Изпълнителят оборудва преносима аптечка за даване на първа долекарска помощ.

Организация на работната площадка

1. Изпълнителят е длъжен да маркира работната си площадка с ограждения /прегради, ленти/ и да я сигнализира със знаци по безопасност и табела.
2. При работа на височина хората, оборудването и материалите трябва да бъдат защитени от падане.
3. При извършване на изкопни работи, Изпълнителят предварително сигнализира изкопите съгласно действащото законодателство.
4. Изпълнителят се задължава да подрежда всички материали и резервни части и да почиства от отпадъци работната площадка, незабавно след работа.
5. Забранява се ползването на производствените инсталации или части от тях без разрешение на контролиращия служител на Възложителя.

## Трудови злополуки и инциденти

1. За всички злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ, Изпълнителят незабавно уведомява контролиращия служител на Възложителя и отдел „БЗР“.
2. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на контролиращия служител на Възложителя.

Временно електрическо захранване

1. Изпълнителят използва собствени разпределителни табла със съответната степен на защита за захранване на електропотребителите си. Възложителят определя местата за присъединяване и допустимите товари.
2. Забранява се превключване от едно място на захранване към друго или включване на допълнителни потребители от Изпълнителя към електрическите съоръжения на Възложителя без разрешението му.
3. Изпълнителят разполага използваните ел. удължители и захранващи кабели по начин, изключващ увреждането на изолацията им от транспортни средства и други средства на Възложителя.
4. Изпълнителят използва електрическите съоръжения по начин, изключващ директния и индиректния допир от работещи на Възложителя.

Пожарна безопасност

1. Извършването на огневи работи от Изпълнителя се започва след предварително съгласуване с Възложителя /ръководителя на обекта, на чиято територия се извършва работата и контролиращия служител по договора/.
2. При капитални ремонти и реконструкции, свързани с непрекъснато извършване на огневи работи, Изпълнителят подготвя план за противопожарно осигуряване. Планът се съгласува с РС ПБЗН и представлява неразделна част от разрешителното.
3. Извършването на огневи работи на временни места се допуска само след издаване на Акт за огневи работи на временни места и осигуряване на необходимите средства за първоначално пожарогасене, съгласно изискванията на Глава пета от Наредба Із-2377/2011 г. за правилата и нормите на пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
4. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества, изправни и проверени пожарогасителни средства.

Настоящето споразумение се подписва в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ИЗПЪЛНИТЕЛ : ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

............................... .................................

СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № ........................

За съвместно осигуряване и изпълнение на нормативните изисквания по опазване на околна среда при извършване на дейност от контрактори на територията на обектите в експлоатация и/ или временно спрени от експлоатация на “Софийска вода” – АД и при доставка на стоки и услуги съгласно чл.9 от ЗООС

На ..................г. на основание чл.9 от Закона за опазване на околната среда и процедура за контрол на операциите П-ОС 4.4.6-1 се сключи настоящето споразумение между Възложителя – “Софийска вода” АД и Изпълнителя ....................................................................

Отговорност за осигуряване на изпълнението на нормативни изисквания по опазване на околна среда носят:

Възложителя – за дейностите свързани с експлоатацията на................................................................................................................................

/отдел, станция, звено/

Изпълнителя – за дейностите предмет на договор № .............................................

Координирането на съвместното прилагане на настоящето споразумение се възлага на:

От страна на Възложителя:

Контролиращ служител по договора..........................................................................................

на длъжност......................................................................................................................

От страна на Изпълнителя ................................................................................................

на длъжност......................................................................................................................

* 1. Изпълнителят/ доставчикът се задължава да:
  2. Има сходни на тези на „Софийска вода” АД принципи и политика по опазване на околната среда.
  3. Когато Изпълнителят е отговорен за осигуряване на информация и данни от изпитвания (анализи на проби от вода, въздух, шум или замърсени почви, документи при транспорт на отпадъци, тип и количества на рециклиран отпадък), пробовземанията трябва да се извършват от компетентна организация с използване на методи одобрени от компетентните органи (РИОСВ, РИОКОЗ, БД) и отговорното лице от „Софийска вода” АД посочено в договора.
  4. Осигури подходящи инструкции и обучение на лицата, работещи под негов контрол, за мерките предприети за спазване на екологичното законодателство, добрите практики и специфичните дейности по опазване на околната среда.
  5. При изпълнение на изкопни работи Изпълнителят трябва да осигури премахване на повърхностния плодороден слой, съхранението и връщането му обратно. Доказателства за внесен повърхностен плодороден слой на мястото му, ще бъдат изисквани. Последяващо засяване на 100% растително (тревно) покритие на местата за отдих и култура (градини, театри, библиотеки), удоволствия, ще бъде изисквано.
  6. В случай на генериране на отпадъци от работата на Изпълнителят, той трябва да спазва изискванията на Закона за управление на отпадъците.
  7. Работи за постигане на йерархията за управление на отпадъците – да изготви и следва планове за намаляване, повторно използване, рециклиране или оползотворяване на генерираните отпадъци.
  8. Когато отпадъчният материал не е подходящ за повторно използване, рециклиране или оползотворяване, той трябва да бъде депониран на подходящо за типа отпадък депо. Изпълнителят е длъжен да води записи за количествата изкопен материал, които са предадени на депо за отпадъци и да ги предоставя на „Софийска вода” АД при поискване.
  9. Всяка процедура или план изготвени от „Софийска вода” АД или от Изпълнителя за работа в защитени територии или зони със специален статут да бъдат прилагани по всяко време.
  10. Изпълнителят трябва да спазва изискванията на местните и национални власти по отношение на контрола на шума за строителните площадки.
  11. Вредните емисии във въздуха трябва да бъдат сведени до минимум от Изпълнителя, за да се избегне причиняването на неудобство за гражданите, околната среда, работниците и посетители на обекта.
  12. Разработи Авариен план, който определя методологията и отговорните лица за действие при аварийни ситуации. Аварийният план трябва да е документиран, като с него трябва да бъдат запознати всички служители. Документи за всички обучения на служителите по аварийния план да бъдат съхранявани при подизпълнителя.
  13. Всички горива, масла, смазочни материали и химикали на обекта да бъдат поставени върху непроницаема основа, опаковани и обезопасени. Основата и стените на опаковката трябва да бъдат непропускливи към материала, който се съхранява.
  14. Горива, масла и химикали трябва да се съхраняват на най-малко 10м разстояние от водни обекти, природни хабитати или дренажни системи (канали).
  15. Разливи на масла, лубриканти и химикали трябва да бъдат незабавно отстранени, след което изхвърлени на подходящо за целта място.
  16. При работа с опасни химикали Изпълнителят трябва да спазва всички изисквания на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати и подзаконовите му нормативни актове.
  17. За всеки химикал трябва да се осигури Информационен лист за безопасност от производителя,
  18. Преносимите съоръжения (агрегати и апаратури) трябва да се презареждат на специално определените за целта места, на непропусклива повърхност и на разстояние от дренажни системи и водни обекти.

1. Възложителя се задължава да:
   1. При необходимост да орпедели място за временно съхранение на отпадъците от дейността на Изпълнителя.
   2. При контатирани нарушения на правилата по опазване на околната среда, длъжностните лица на Възложителя да съставят контативени протоколи, копие от които се предоставя незабавно на Изпълнителя,.
   3. Възложителят може да поиска (писмено докуметирано) отсраняване от обекта на лица на Изпълнителя, които нарушават правилата за опазване на околната среда.
   4. Възложителят може да поиска (писмено докуметирано) преустановяване на работа на Изпълнителя, в случаите на нарушение на правилата за опазване на околната среда.
   5. При актуване на извършените СМР от Изпълнителя, Възложителят може да намали тяхната обща стойност с до 5% в случай на нарушение на правилата за опазване на околната среда.

Екип на „Софийска вода” АД може да извършва проверки на място за спазването на изискванията, посочени в настоящето споразумение.

Настоящето споразумение се подписва в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните .

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

............................... .................................