

ДОГОВОР 7049

Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община - Зона 2

Настоящият договор се сключи в гр. София на 11.07.2016 година на основание Решение ДР-755/18.12.2015 г. на Възложителя за избор на изпълнител на процедура за възлагане на обществена поръчка с № ТТ001398

между:

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

и

Обединение „Зона 2 – 2015“ ДЗЗД, ЕИК по Булстат: 177037101 между САД – Компани Женерал дьо Траво д'Идролик (САД Генерално дружество за хидравлични дейности), вписано в търговския регистър на Париж RCS 562 077 503, с клон в България с ЕИК 200816055 и **„Анкомекс“ ООД**, представлявано от Арно Филип Ален Селер, **наричано за краткост в този договор Изпълнител.**

Възложителят възлага, а **Изпълнителят** приема и се задължава да извършва работите, предмет на обществената поръчка за: **“Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община - Зона 2”, с № ТТ001398**, съгласно одобрено от **Възложителя** техническо-финансово предложение на **Изпълнителя** по процедура за възлагане на обществена поръчка № ТТ001398, включително и всички допълнителни предложения, направени от Изпълнителя и приети от Възложителя в хода на процедурата, 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 1;
 - 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 началото на срока за възлагане.

- 5.1. Възложителят може да възлага работи по договора в срок до 24 месеца, считано от датата на подписването му.
- 5.2. 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 обществената поръчка, за която е сключен договора – 4 750 000 лева без ДДС.
7. Изпълнителят е внесъл/представил гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 142 500 лв., равняващи се 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 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 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 материали 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 Дарина Вълчева – Старши мениджър „Изпълнение на капиталова програма“.
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.

Заличени обстоятелства съгласно ЗЗЛД

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. ОБХВАТ НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ (СМР), ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

- 1.1. Предмет на договора е изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа, на територията на Столична община – Зона 2.
- 1.2. Място на изпълнение: територията на Столична община, Зона 2.
- 1.3. Зона 2 обхваща територията на следните общински райони: Кремиковци, Сердика, Подуяне, Слатина, Искър, Изгрев, Средец, Панчарево.
- 1.4. На Изпълнителя не са гарантирани количества и продължителност на дейностите.
- 1.5. Изпълнението на всеки конкретен проект се възлага с Официална инструкция, подписана от контролиращите служители на възложителя и изпълнителя.

2. ЗЕМНИ РАБОТИ - ИЗКОПАВАНЕ, ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ И СПЕЦИФИЧНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА НАСТИЛКИТЕ

- 2.1. Изпълнителят отговаря за всички действия и задачи, необходими за изпълнение на работите по разрушаване на настилки, изкопаване, обратно засипване на изкопа и възстановяване на настилки.
- 2.2. Настоящите предписания се прилагат при изпълнението на земните работи, свързани с изкопите за траншеи, основи, насипи, обратни засипки и др., както и при направа на настилки – улично платно, тротоари, банкети и други, освен ако изискванията, предвидени или посочени в проекта не са по-строги.
- 2.3. Изпълнителят се задължава с получаване на Проекта да го разгледа и провери предвижданията, както и обхвата и технологията на изпълнение на строително монтажните работи и в срок от три работни дни, считано от датата на Официалната инструкция писмено да отправи своите предложения, както и да коментира евентуални неточности и пропуски на Проекта. След изтичане на този срок Изпълнителя не може да има основание да се позове на непълноти или неточности в Проекта при забава в изпълнението.
- 2.4. Изпълнителят е длъжен при започване на строителството да направи проверка на теренните коти, посочени в проекта, и в случай на установена разлика, да уведоми Възложителя.
- 2.5. 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 настилка 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.
- 2.6. 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.

- 2.7. 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, които могат да осигурят нивото на водите под това на основите на постоянните работи за срока на извършване на изкопните работи. В случай, че изкопът се е напълнил с вода вследствие на некачествено изпълнено отводняване на повърхностните води или поради забавяне на изпълнението, отстраняването на водата е за сметка на Изпълнителя.
- 2.8. Изпълнителят трябва да изпълнява изкопните работи по начин, който да гарантира целостта на откосите. При предвидено плътно вертикално укрепване, изкопите за проводи, основи и други трябва да бъдат укрепени през цялото време на изкопните работи. Обшивките, подпори и други укрепления на изкопа трябва да бъдат свалени при напредването на обратната засипка, с изключение на случаите, когато в проекта е предвидено те да останат на място. Изкопите, изискващи обратна засипка, трябва да останат открити само за необходимия минимален период.
- 2.9. 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.
- 2.10. Изпълнителят е задължен да осигури и използва надеждно укрепване, което да е съобразено с посочените в Проекта параметри.
- 2.11. 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.
- 2.12. 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 засоляване на замръзналите почви на разстояние, по-малко от десет метра от участъците с предвидено полагане на тръби или стоманобетонни конструкции.
- 2.13. 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.
- 2.14. Контролната проба на постигнатата степен на уплътняване от материала, използван за обратна засипка и/или основни пластове и/или зоната около тръбата се извършва от акредитирана лаборатория предварително одобрена от Възложителя. Изпълнителят сам и за своя сметка организира пробовземането в присъствие на представител на Възложителя и Строителния надзор и представя резултата в срок от три работни дни.

- 2.15. Възложителят има право да използва независима акредитирана лаборатория за проверка на резултатите от постигнатата плътност, или степен на уплътняване на обратните засипки или пътни настилки. В случай, че резултатът от пробите не отговаря на проектните параметри или нормативни изисквания, разходите за контролните изпитвания са изцяло за сметка на Изпълнителя.
- 2.16. Дъното на всички изкопи трябва да бъде оформено съобразно нивата, посочени в проекта.
- 2.17. Широчината на изкопа трябва да бъде изпълнена съгласно профилите и размерите посочени в проекта. Не се допуска необосновано 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.
- 2.18. 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, следствие на действия и/или бездействия на Изпълнителя, както и на причини, непредвидени от Изпълнителя, това ще се счита за излишни изкопни работи. Изпълнителят също така е отговорен да възстанови пътища, улици и тротоари, които са нарушени от подобни непредвидени причини.
- 2.19. В случай на нужда и само след изричното писмено съгласие на Възложителя, Изпълнителят може да изсече и изкорени храстите и дърветата в обхвата на строително монтажните работи.
- 2.20. 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.
- 2.21. 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.
- 2.22. 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.
- 2.23. При изпълнение на възстановителните работи по настилките, Изпълнителят трябва да спазва следните задължителни изисквания:
- 2.23.1 При изпълнение на възстановителните работи, Изпълнителят е длъжен да спазва точно предписанията на Работния проект част „Пътна“ и/или конкретните указания на Възложителя, относно качеството и вида на влаганите материали, 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.
- 2.23.2 Основните пластове на пътната конструкция се полагат при температури по-високи от 0°C и сухо време, така че да не се уврежда качеството на завършените пластове.
- 2.23.3 Преди извършване на изкопни работи, които са в асфалтова настилка, асфалтовите настилки предварително се изрязват.

2.23.4 Полагането на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от 5°C или по-висока от 35°C, нито по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия.

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

2.23.6 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.

2.23.7 Изпълнителят е длъжен, когато е необходимо да поддържа равно нивото на обратната засипка с това на прилежащата улична настилка, така че да не се затруднява движението на транспортни средства и пешеходци.

2.23.8 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.

2.23.9 Преди започване на възстановителните работи по пътната настилка Изпълнителят е длъжен да уточни обхвата на работите с Представител на Възложителя (Ръководител проект). В случай, че Изпълнителят не изпълни изискването за предварително уточняване при необходимост или констатирани недостатъци коригира работата си за своя сметка.

2.24. Неизпълнението на изискванията за изпълнение на изкопните работи, описани в т.2.7 от настоящия раздел, води до санкции, предвидени в т. 3.16.1 от Раздел В: „Специфични условия на договора“.

2.25. Неизпълнението на изискванията за възстановяване на пътните настилки, описани в т.2.23.1, както и в т.2.23.2 до т.2.23.6 от настоящия раздел води до санкции, предвидени съответно в т. 3.16.2 и т.3.16.3 от Раздел В: „Специфични условия на договора“.

Машини и оборудване за извършване на строително монтажните работи

2.26. Изпълнителят трябва да използва такива земекопни, разстилачни, уплътняващи, транспортни и подемно транспортни машини, оборудване и методи на работа, които да отговарят на изискванията за материалите, подлежащи на изкопаване и влагане, както и на изискванията на проекта.

2.27. При използване на верижни машини, Изпълнителят се задължава да използва технически средства, с които да се ограничи разрушаването на трайната настилка. В случай на разрушаване на настилки извън габаритите, предвидени в работния проект, Изпълнителят ги възстановява за своя сметка.

2.28. Изпълнителят е длъжен за всяко възлагане предварително да съгласува с Възложителя предлагания от Изпълнителя комплексен план-график в това число машините, оборудването, материалите, които ще бъдат вложени за извършване на СМР за конкретното възлагане. Одобрено и съгласувано от двете страни предложение става неразделна част от Официалната инструкция за възлагането.

2.29. В случай на необходимост от оборудване, различно от минимално изискуемото по договор, Изпълнителят се задължава да набави съответното оборудване без това да води до забава на изпълнението на възложените му работи.

3. МОНТАЖ НА ТРЪБИ И ФИТИНГИ

- 3.1. Изпълнителят 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 ще извършва отрязването и подготовката на отворите на тръбите за тяхното свързване, където е необходимо, и осигуряването на опорни или анкерни блокове.
- 3.2. Изпълнителят се задължава да спазва всички приложими изисквания на Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи (ДВ, бр. 34 от 2005 г).
- 3.3. Полагането и свързването на тръбите и фитингите трябва да се извършва съобразно предписанията на производителя, в случай че изискванията, посочени от Възложителя в този Раздел А: „Техническо задание – предмет на договора“ не са по-строги.
- 3.4. При подписване на договора на изпълнителя ще се представи набор от вътрешни правила на Възложителя относно конкретните технически изисквания за изпълнение на СМР.
- 3.5. Не се допуска използване на фитинги на бърза механична връзка при изграждане на водопровод с дължина над 10м и с диаметър по-голям или равен на 90мм.
- 3.6. Изпълнителят е задължен да спазва предвидената в инвестиционния проект или указана от възложителя технология за полагане на тръбопроводите.
- 3.7. Изпълнителят е отговорен да поддържа в чисто състояние вътрешната част на тръбите и фитингите по всяко време, съобразно изискванията на Възложителя.
- 3.8. Изпълнителят е задължен да използва подходяща смазка при монтажа на тръби и фасонни части, съобразена с изискванията на производителя.
- 3.9. Изисквания за почистване и дезинфекция на тръби и фитинги при полагането и свързването им:
 - 3.9.1 Всички материали, които ще бъдат монтирани не трябва да са в близост до изкопната пръст или до баластрата за засипване;
 - 3.9.2 Вътрешността на тръбата, която ще се монтира трябва да е чиста от пръст или от материалите за засипване;
 - 3.9.3 Вътрешността на всички тръби, фитинги и скоби, трябва да се дезинфектира, непосредствено преди те да бъдат монтирани, с минимум 1% разтвор на белина (или друг признат от здравната инспекция дезинфектант), като контактното време е минимум 30 минути.
 - 3.9.4 Ръчните инструменти, резачките и крайниците, използвани за монтажа на тръбите и фитингите, трябва да се дезинфектират с хлорен разтвор (освен в условия на температура на замръзване).

- 3.9.5. Изпълнителят е задължен да извърши дезинфекция, преди пресвързването към съществуващата мрежа на новоизграден участък съгласно проекта или указанията на Възложителя
- 3.9.6. Изпълнителят осигурява реагента, водоноска, дозаторна помпа и други средства необходими за осъществяване на дезинфекцията
- 3.10. 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.
- 3.11. 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.
- 3.12. 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 следва да са вертикални.
- 3.13. Обхватът на монтажните работи включва, но не се ограничава до монтаж на тръбопроводи и сградни водопроводни отклонения, изпълнени по открит способ и/или безизкопна технология, кранове, фитинги и т.н. съгласно Работния проект и/или Монтажен план - неразделна част от всяко отделно възлагане.
- 3.14. Водомерни шахти се изграждат само и единствено след изричното писмено разпореждане на Възложителя.
- 3.15. Водочерпене се прави при необходимост и се доказва с двустранно подписан протокол от Изпълнителя и Възложителя.
- 3.16. При използването на безизкопни технологии и почистване на водопровод с машина за свръх високо налягане, Изпълнителят е задължен за своя сметка да организира и отстрани технологичните разтвори и отпадъци, съпътстващи процеса. Изпълнителят е задължен да изхвърля събрания технологичен разтвор в канализационната мрежа само на точно определени места, съгласувани предварително с Възложителя.
- 3.17. 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 (Обн., ДВ, бр. 34 от 2005 г.; изм. и доп., бр. 96 от 2010 г.) освен ако изискванията на проекта не са по – строги.

4. МАТЕРИАЛИ

- 4.1. Възложителят осигурява водопроводните материали, необходими за изпълнението на проекта – полиетиленови тръби за 16 атмосфери, полиетиленови тръби за 10 атмосфери, многослойни тръби, спирателна арматура, въздушници, универсални фланшови адаптори и комбифланци и пожарни хидранти.
- 4.1.1 В случаи, определени от Възложителя, Изпълнителят осигурява доставка на материалите, посочени в т. 4.1 и описани в Ценова таблица 3, в договорен с Възложителя срок.

- 4.2. Изпълнителят осигурява водопроводните материали, необходими за изпълнението на проекта - PVC и стоманени тръби, водовземни скоби, филтри, фитинги, фланци, крепежни елементи, уплътнения и т.н., подробно описани в раздел Б: Цени и данни в Ценова таблица 2.
- 4.3. Изпълнителят доставя също и материалите, които се използват при обратното засипване и възстановяване на изкопите и пътните настилки - бетон, армировка за шахти, пясък, баластра, асфалтобетон и други.
- 4.4. В случай, че Възложителят констатира нередности, свързани с влаганите материали по т. 4.2, в случаите в т. 4.1.1 от този раздел или по собствено усмотрение, Възложителят има право да откаже или ограничи правото на Изпълнителя да доставя материалите по чл. 4.2. и 4.1.1 от този раздел.
- 4.5. По решение на възложителя, материали оферирани в Ценова таблица 3 могат да се доставят от Изпълнителя
- 4.6. Всички материали, влагани при изпълнение на строително монтажните работи трябва да отговарят по вид, тип и качество на изискванията на Проекта и в съответствие с 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
- 4.7. Изпълнителят е отговорен за получаването на материалите по т.4.1 от този раздел 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.
- 4.8. Изпълнителят е отговорен за вземането, транспортирането, складирането, полагането и изпитването на материалите, съгласно съответните български стандарти и предписанията на производителя/доставчика на материалите.
- 4.9. Изпълнителят е отговорен да 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.
- 4.10. Доставените от Изпълнителя скални материали, които се използват при направа на основна обратна засипка и/или основни и асфалтови пластове включени в конструкцията на пътната настилка и/или материалът за зоната около тръбата трябва да отговарят на по – строгото от изискванията на Проекта или на Приложение №1.
- 4.11. Преди влагането на материалите в строежа, Изпълнителят трябва да представи на Строителния надзор документите, 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
- 4.12. Материалите и оборудването се доставят с инструкции за употреба на български език.
- 4.13. Материалите, описани в Ценова таблица 2 и Ценова таблица 3 от Раздел Б: „Цени и данни“ ще се влагат само и единствено при извършване на строителните дейности, възложени по настоящия договор.

- 4.14. Изпълнителят е длъжен да поддържа предоставените му от Възложителя материали и други краткотрайни активи в добро състояние съгласно добрата търговска практика. Изпълнителят може да използва тези активи само и единствено за изпълнението на договора. Вреди на тези активи, причинени от недобро стопанисване от Изпълнителя, се поправят за сметка на Изпълнителя. В случай, че не е възможен ремонт на активите, същите се заплащат от Изпълнителя в срок и по цени, определени от Възложителя.
- 4.15. Изпълнителят отговаря за всички материали и други краткотрайни активи, предоставени му за обслужване и поддръжка от Възложителя, от момента на доставка до приемането им обратно от Възложителя.
- 4.16. Материали, предадени от Възложителя и не вложени в обекта, се връщат на Възложителя или се третират съгласно инструкциите на Възложителя. При получаване на материалите Възложителят ги проверява:
- 4.14.1. чрез визуален преглед и
 - 4.14.2. други тестове, които са необходими, за да се удостовери, че активите не са дефектни или неизползваеми за целите, за които са предназначени.
 - 4.14.3. В случай на установен дефект, Изпълнителят заплаща материалите по цени, посочени от Възложителя.

Рекапитулация на материалите от Изпълнителя

- 4.17. Изпълнителят изготвя рекапитулация на вложените материали и ексекутивни чертежи, съгласно изискванията на Възложителя, показващи окончателното влягане на материалите. Документацията трябва да включва също така информация относно диаметъра, местоположението, материала и състоянието на съществуващите тръбопроводи, открити по време на строителството.

Временни складови бази за материали на Изпълнителя, временно ел. захранване

- 4.18. Разчетите на Изпълнителя включват осигуряването и в последствие възстановяването на терени, необходими за временно складиране на материали, 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 или при тяхното складиране, е отговорност на Изпълнителя.
- 4.19. Изпълнителят носи пълна отговорност за охраната на строителния обект, както и на материалите, съоръженията и оборудването, които са вложени или съхранявани от него до получаване на Акт образец 15 или в случаите, когато такъв не се изисква до подписване на Протокол за приемане на строежа от отдел „Експлоатация“ на „Софийска вода“ АД.
- 4.20. За своя сметка Изпълнителят трябва да предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел. захранване за строителни цели. Изпълнителят 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 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.

Извозване до депа на Възложителя и лицензирани депа за отпадъци

- 4.21. Изпълнителят е отговорен за транспортирането и предаването в склад на Възложителя или в законно депо на тръби, фитинги, арматури или друго оборудване които са били демонтирани в процеса на строителството. Представител на Възложителя определя дали материалите да бъдат извозени в склад на Възложителя или в законно депо. Изпълнителят е отговорен за съхранението на описаните материали до тяхното депониране на посоченото от Възложителя място. Всички разходи по транспорт, товарене, разтоварване, временно съхранение, както и такси за депониране в законно депо се заплащат от Изпълнителя.

Гаранционни срокове

- 4.22. 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 околното пространство е 5 години, считано от датата на разрешението за ползване или от протокола за приемане на строежа от отдел „Експлоатация“ на „Софийска вода“ АД за съответния обект.

Екзекутивна документация

- 4.23. Задължението на Изпълнителя за монтиране на тръби и фитинги включва изготвянето на необходимата маркировка, ситуационни планове, монтирането на работни репери, където е подходящо, и изготвянето на екзекутивни чертежи и доклади съобразно изискванията на Възложителя.
- 4.24. Екзекутивните чертежи трябва да се изготвят от строителя по време на строителството и да се предоставят на Възложителя в срок до 7 работни дни след приключването на цялостното изпълнение на строително-монтажните работи по водопровода. По време на СМР, Изпълнителят ще поддържа разпечатан комплект на чертежите (работни чертежи). На тези копия в червен цвят ежедневно трябва да се нанася извършената работа и всички промени. Чертежите трябва да показват всичко, 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 проектите.
- 4.25. Екзекутивната документация се изготвя съгласно изискванията на Възложителя, описани в отделен документ и предоставени на Изпълнителя при сключване на договора.
- 4.26. Екзекутивната документация се предава в 4 екземпляра на съответния представител на възложителя (ръководител проект).

План за безопасност и здраве и организация на движението

Процедура:ТТ001398

„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община - Зона 2”

Раздел А

- 4.27. Изпълнителят отговаря за изпълнение на Плана за временна организация и безопасност на движението (ВОБД) 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.
- 4.28. Изпълнителят трябва да създаде необходимата сигнализация за въвеждане на временна организация и безопасност на движението вътре и около строителната площадка при стриктно спазване на изискванията в договора, проекта, Закона за движение по пътищата и действащата нормативна уредба. Това не освобождава Изпълнителя от неговата отговорност по отношение на вида, качествата и закрепването на използваните сигнални средства, както и времето за тяхното поставяне и отстраняване на пътя.
- 4.29. Изпълнителят предвижда всички мерки за гарантиране безопасността на движение на пешеходците и МПС по време на строителството, както и всички мероприятия, предвидени в Работния проект части „ВОБД“ и „БЗР“.

Аварийни ситуации

- 4.30. В случай, че възникне аварийна ситуация по време на изпълнение на работите на обекта и в обхвата на ново изгражданата водопроводна 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 водопроводна разстояние по-голямо от 5 м, но не повече от 10 м от зоната на извършване на строително монтажните работи, отстраняването ѝ остава отговорност на Изпълнителя, но е за сметка на Възложителя.
- 4.31. 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 по т.18.1. от Раздел Г: „Общи условия на договора за строителство“, 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. В случай, че Изпълнителят откаже или не отговори на Възложителя в определения срок, Възложителят има право да възложи отстраняването на аварията на друг изпълнител, като заплатените от Възложителя суми следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя до 10 дни след писмена покана от Възложителя. Възложителят има право да приспадне заплатените от него суми от гаранцията за добро изпълнение на договора или от насрещни дължими на Изпълнителя суми.

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

5. ВЪЗЛАГАНЕ НА РАБОТА

- 5.1. Възложителят възлага на Изпълнителя съответната работа по договора чрез Официална инструкция. В случай, че Изпълнителят е обединение, Възложителят ще адресира всички Официални инструкции за съответното възлагане до обединението.
- 5.2. Неразделна част от Официалната инструкция е количествено-стойностна сметка(КСС) за инвестиционния проект, който ще се изпълнява и съгласувания с Възложителя комплексен план-график за изпълнение на строителството.
- 5.3. Цените, посочени в количествено-стойностната сметка на всяка Официална инструкция са еднакви с цените по настоящия договор.
- 5.4. Едновременно с Официалната инструкция, Възложителят предоставя на Изпълнителя и пълен комплект от проектната документация на инвестиционния проект – фаза „Работен“ и/или монтажен план и Проект за временна организация и безопасност на движението (при необходимост) за съответната възложена задача.
- 5.5. В Официалната инструкция Възложителят указва:
 - Датата, на която Изпълнителят следва да има готовност за започване на СМР. Тази дата не може да е по-рано от пет работни дни считано от датата на изпращане на Официалната инструкция.
 - Сроковете за изпълнение на работите по конкретното възлагане. Сроктът за изпълнение на работите започва да тече от датата на подписване на Раздел II на Образец №2а, 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 или нарочно съставен двустранен протокол, подписан от оторизиран представител на контролиращия служител от страна на Възложителя и Техническия ръководител/и на строежа от страна на Изпълнителя.

Общата стойност на възложения строеж съгласно приложената КСС.

 - Представителя на възложителя за конкретното възлагане (ръководителя на проекта) и лицето, което ще изпълнява строителен (инвеститорски) контрол.
- 5.6. В случай, че Изпълнителят по каквито и да било причини, не е в състояние да изпълни възложеното по съответната Официална инструкция, същият е задължен в срок до два работни дни, считано от датата на получаване на Официалната инструкция, 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.

6. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ

- 6.1. **Максималните срокове за окончателното приключване на строително-монтажните работи, включително възстановяване на пътните настилки, са посочени в таблиците по-долу:**

N по ред	Стойност на строително-монтажните работи	Срок за цялостно изпълнение на строително-монтажните работи (работни дни)
1	До 30 000 лв.	10
2	От 30 000,01 до 60 000 лв.	15
3	От 60 000,01 до 100 000 лв.	20
4	От 100 000,01 до 150 000 лв.	25
5	От 150 000,01 до 200 000 лв.	35
6	От 200 000,01 до 300 000 лв.	45
7	От 300 000,01 до 400 000 лв.,	55

За обекти на стойност от 400 000 до 1 000 000 лева и обекти над 1 000 000 лв.: Срокът за изпълнение на строително - монтажните работи, включително възстановяване на пътните настилки и околното пространство, се определя в зависимост от стойността на обекта съгласно Официална 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 400 000,01 до 1 000 000 лв.	55	85
2	Над 1 000 000 лв.	По договаряне	

- 6.2. **След** окончателното приключване на строително монтажните работи по новоизграден водопровод включването му в експлоатационен режим, Изпълнителят се задължава незабавно да започне работа по възстановяване на всички пътни и тротоарни настилки, нарушени в резултат на изпълнените строително-монтажни работи.
- 6.3. 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 150 м2	3	4
2	От 151 м2 – 300 м2	4	7
3	От 301 м2 – 500 м2	5	10
4	Над 500 м2	8	14

- 6.4. 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.
- 6.5. Срокът следва да бъде заложен и в „График за изпълнение на работите“, който Изпълнителят изготвя към всяка отделна Официална инструкция.
- 6.6. 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 водопровод за съответния участък. В този случай за съответния участък, важат сроковете за възстановяване на настилките, описани в т.б.3 от този раздел.
- 6.7. При изпълнение на строително-монтажни работи по специфични места на водопроводната и 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 различни срокове. Посочените срокове са задължителни за Изпълнителя.
- 6.8. 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 5° С или се наблюдава валеж от сняг или дъжд. За целите на доказването ще се използват данните от www.wunderground.com като температурата ще се изчислява като средноаритметично между температурите измерени в 11.00 ч. и 15.00 ч. за съответния ден, в който следва да се възстанови настилката.
- 6.9. Извършване на строително-монтажни работи по време на почивни дни и официални празници се допуска само след предварително съгласуване с Възложителя.

7. ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ

- 7.1. Контролиращият служител по Договора писмено изисква от Изпълнителя „График за изпълнение на работите“, съгласно комплексния план-график за строителството, неразделна част от възлагането. В случай, че Изпълнителят не представи такъв график в указан от Контролиращия служител срок, Изпълнителят подлежи на санкция, съгласно т.3.8 от Раздел В: „Специфични условия на договора“.

- 7.2. Изпълнителят е задължен в срок от 2 работни дни да внесе за пресъгласуване работния проект по част „ВОБД“ и „ПБЗ“ заедно с одобрения от Възложителя график за изпълнение на работите, за всяко конкретно възлагане, с оторизираните държавни и общински органи, както и при необходимост с „Център за градска мобилност“ ЕООД или други експлоатационни дружества.
- 7.3. Изпълнителят е задължен да представи на Възложителя копие от съгласувания „График за изпълнение на работите“ в срок до 2 работни дни след съгласуването.
- 7.4. „Графикът за изпълнение на работите“ трябва да включва изпълнението на всички дейности, предвидени по проект, включително необходимото време за дезинфекция, изпитване довършителните и възстановителни дейности, както и броя на планираните спирания на водоподаването.
- 7.5. По свое усмотрение Контролиращият служител или Ръководителят на проекта може да изиска и изготвяне на Комплексен план-график, който да съдържа в текстови и/или графичен вид:
- 7.5.1. Сроковете за изпълнение на СМР, тяхната зависимост и последователност при изграждането на обекта и/или подобектите му, както и сроковете за частичен пуск на подобектите;
 - 7.5.2. Избор на строителна механизация и сроковете за доставка на машините и съоръженията;
 - 7.5.3. Времетраенето на строителството по основни видове СМР и по подобекти.
 - 7.5.4. Организацията по мероприятията за дезинфекция и изпитване на изпълнените участъци – в дни предхождащи спирането на водоподаването.

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

- 8.1. Изпълнителят е отговорен за недопускането на щети по кабели, проводни, 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, са единствено негова отговорност и той ще заплати всички разходи, свързани с техния ремонт и/или възстановяване.
- 8.2. Изпълнителят е длъжен до 10 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.

9. ИЗПРАЗВАНЕ НА ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА

- 9.1. Възложителят не е длъжен да осигури пълното изпразване на водопроводната мрежа, по която ще се извършват строително-монтажните работи за изграждането или реконструкциите ѝ, предмет на Договора.

10. ПРЕКЪСВАНЕ НА ВОДОПОДАВАНЕТО

- 10.1. Прекъсването на водоподаването се извършва съгласно утвърдените вътрешни процедури на Възложителя.
- 10.2. Максималната продължителност на прекъсването е 12 (дванадесет) часа.

- 10.3. При допускане на продължителност на прекъсване на водоподаването повече от 12 часа Изпълнителят дължи санкция, съгласно т.3.5 от Раздел В: "Специфични условия на договора", както и поема всички разходи по осигуряване на алтернативното водоснабдяване;
- 10.4. Изпълнителят е длъжен да:
- 10.4.1 Изготви и представи график за спиране на водоподаването;
- 10.4.2 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.
- 10.4.3 Реализира необходимата предварителна подготовка за извършване на СМР, предвидени за изпълнение при прекъсването на водоподаването, с цел спазването на планирания срок.
- 10.4.4 Уведоми Възложителя не по-късно от два работни дни преди началото на планираното прекъсване на водоподаването за възникнали обстоятелства налагащи отмяната или отлагането му. При неизпълнение на това изискване на Изпълнителя се налага санкция съгласно т. 3.6 от Раздел В: „Специфични условия на договора“.
- 10.4.5 Необходимите действия за прекъсване на водоподаването се извършват от представител на Възложителя.
- 10.4.6 При изпълнение на планираните СМР, касаещи прекъсването, да създаде необходимата организация за изпълнението им в сроковете, посочени в графика.
- 10.4.7 При констатиране на невъзможност да се спази срока по чл.10.2 от този раздел, най-късно 2 часа преди изтичането му, Изпълнителят е задължен да поиска разрешение за удължаване на срока. Получаването на това разрешение не отменя санкциите по т.3.5 от Раздел В: „Специфични условия на договора“.
- 10.4.8 След завършване на планираните СМР, касаещи прекъсването да уведоми своевременно представителя на Възложителя, който ще предприеме необходимите действия за възстановяване на водоподаването.
- 10.4.9 При възникване на аварийна ситуация при тези манипулации да уведоми НЕЗАБАВНО представителя на Възложителя и да спазва стриктно неговите инструкции за преодоляване на ситуацията.
- 10.4.10 Ако до два работни дни преди планираното спиране Изпълнителя няма готовност за извършване на дезинфекция и изпитване, спирането се отлага по вина на Изпълнителя.
- 10.5. В графика за прекъсване на водоподаването Изпълнителят е необходимо да представи следната информация:
- 10.5.1. 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; Да се посочат мероприятията, организацията и да се предвиди технологично време за изпълнение на дезинфекция и изпитване на налягането на новоприсъединените водопроводи преди спиране на водоподаването;
- 10.5.2. Датите, за които се планират прекъсването;

- 10.5.3. Планираната продължителност на прекъсването на водоподаването, включително начален и краен час.
- 10.5.4. Брой на екипите, които ще работят по планираните СМР при спирането на водоподаването;
- 10.6. Графикът за прекъсване на водоподаването трябва да се представи на Възложителя от Изпълнителя най-късно 6 (шест) работни дни преди конкретната дата за прекъсване на водоподаването.
- 10.7. Възложителят може да откаже или отложи прекъсването на водоподаването при:
- 10.7.1. Неизпълнение от страна на Изпълнителя на изискванията по точки 10.4, 10.5 и 10.6 от този раздел;
- 10.7.2. Възникнали обстоятелства, непозволяващи прекъсването (атмосферни условия, експлоатационни проблеми и др.).
- 10.8. При промяна на утвърдените вътрешни процедури на Възложителя за прекъсването на водоподаването, Изпълнителят се задължава да изпълнява всички променени изисквания.
- 10.9. Не се допуска своеволно спиране на водоподаването.
- 10.10. 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.

11. ИНФОРМАЦИОННИ/РЕКЛАМНИ МАТЕРИАЛИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

- 11.1. Изпълнителят се задължава да подпомага утвърждаването на позитивния корпоративен образ на Възложителя и да предава ключовите му послания към клиентите.
- 11.2. 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.
- 11.3. Изпълнителят се задължава при започване на строително-монтажните работи на обекта да монтира всички пана, табели и други рекламни материали, предоставени му от Възложителя, както и табелата по предходната т. 11.2. В противен случай Изпълнителят подлежи на санкция, съгласно т. 3.15 от Раздел В: „Специфични условия на договора“.
- 11.4. 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.
- 11.5. Изпълнителят се задължава да не променя по никакъв начин вида и/или съдържанието на информационните материали, предоставени му от Възложителя.

- 11.6. 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. В противен случай Изпълнителят подлежи на санкция съгласно т.3.15 от Раздел В: „Специфични условия на договора“.
- 11.7. Рекламните материали на Изпълнителя, разположени на строителната площадка не може да надвишават по размер и брой тези на Възложителя.

12. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ

12.1. ОБХВАТ

Детайлна информация за обхвата и размерите на водопроводните материали, доставяни от Изпълнителя, са посочени в Ценова таблица 2и Ценова таблица 3, от Раздел Б: „Цени и данни“.

Изпълнителят гарантира, че доставяните от него материали 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.

12.2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ВОДАТА

Когато се използват в условията, за които са предназначени, материалите, 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.

12.3. МОДИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТИ

В случай на модификации на материали, предмет на Договора, Изпълнителят предварително уведомява в срок не по-малък от 30/ тридесет/ календарни дни Възложителя за всички предлагани промени в конструкцията, приложението и материалите. 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.

12.4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ОБЩИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПАРАМЕТРИ

12.4.1. Устойчивост на налягане

Корпусът на тялото на водопроводните части, трябва да е проектиран да издържа на изискване за краткотрайно постоянно налягане, което е 1.5 пъти по-голямо от номиналното му налягане. Някоя 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.

Процедура:ТТ001398

„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община - Зона 2“

Раздел А

Изделията трябва да съответстват на работното налягане на тръбата, за която са предвидени и също така да издържат на отрицателно налягане от 0.8 бара под атмосферното (0.2 бара абсолютно налягане) при температура до 20°C.

Всички влагани материали по този Договор трябва да бъдат нови и да не показват никакви отклонения, сплеснати места, повърхностни дефекти, мехурчета или шупли. Местата, където лягат уплътненията трябва да са във вид на плавно скосяване, формирано в отливката.

12.4.2. 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.

12.5. Преди влагане на материали доставяни от Изпълнителя, съгласно Ценова таблица № 2 и № 3, 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.

При заложено изискване в техническите спецификации на материалите от настоящия раздел за съответствие на праховото им покритие с всички нормативни изисквания на RAL, качествено 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 материали отговарят на изискванията.

Влагането на материалите се извършва след одобрението им от Възложителя, в резултат на прегледа от представените документи.

13. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИТЕ

13.1. ОСВОБОДЕНИ ФЛАНЦИ ЗА РЕ ФЛАНШОВИ НАКРАЙНИЦИ

13.1.1. 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.

13.1.2. Вътрешният отвор на фланеца да е престърган по размера (диаметъра) на фланшовия крайник за РЕ (полиетиленови) тръби в частта, където ляга освободения фланец.

13.2. ВОДОВЗЕМНИ СКОБИ

13.2.1. 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

13.2.2. Водовземни скоби – резбови и фланшови за РЕ тръби

Процедура: ТТ001398

„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община - Зона 2”

Раздел А

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 цинковани.

13.2.3. 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.

13.3. ПОЛИЕТИЛЕНОВИ ЕЛЕКТРОЗАВАРЯЕМИ И ЧЕЛНОЗАВАРЯЕМИ ФИТИНГИ

Полиетиленовите фитинги за електро и челна заварка трябва да отговарят на техническите норми и изисквания на БДС EN 122001 или еквивалент.

13.3.1. Електрозаваряеми фитинги

13.3.1.1. Фитингите за електрозаварка да са стандартизирани за работно налягане PN16, с изключение на електрозаваряемите муфи, и да бъдат изработени от PE100. Всеки фитинг да се доставя в отделна опаковка и с баркод, 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.

13.3.1.2. 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.

13.3.1.3. Времето за охлаждане трябва да е отбелязана върху всеки фитинг, за да е сигурно, че температурата на стопяването повърхности е паднала под 100°C за заваряване при температура на околната среда. За предпочитане са фитингите с електронна карта.

13.3.2. Челнозаваряеми фитинги

13.3.2.1. Полиетиленовите фитинги за челна заварка да са стандартизирани за съответното работно налягане и да бъдат изработени от PE100. Фитингите трябва да бъдат опаковани в индивидуални опаковки.

13.3.2.2. 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.

13.3.2.3. Колената за челна заварка трябва да бъдат инжекционно отлети.

Процедура: ТТ001398

„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община - Зона 2”

Раздел А

13.4. ПОЛИПРОПИЛЕНОВИ МЕХАНИЧНИ ФИТИНГИ (фитинги на бърза механична връзка)

13.4.1. Полипропиленовите механични фитинги са предназначени да свързват напорни тръбопроводи, изработени от РЕ висока плътност.

13.4.2. 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.

13.4.3. Фитингите с вътрешна резба да бъдат усилены допълнително с метален пръстен, което ги предпазва от спукване при монтаж.

13.4.4. 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 единичен фитинг.

13.5. УНИВЕРСАЛНИ ФИТИНГИ

13.5.1. Фитингите трябва да са изработени от полипропилен.

13.5.2. 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.

13.5.3. Предназначени са за съединяване на PEHD тръби с поцинковани стоманени тръби със съответните диаметри.

13.6. БОЛТОВЕ, ГАЙКИ, ШАЙБИ, ШПИЛКИ, УПЛЪТНЕНИЯ

13.6.1. 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.

13.6.2. Болтовете трябва да имат резба по цялата работна дължина на тялото.

13.6.3. Всички уплътнения за фланшови връзки трябва да отговарят на БДС EN 1514

13.7. СВОБОДНИ ФЛАНЦИ И ГЛУХИ ФЛАНЦИ

13.7.1. 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.

13.7.2. Фланците и отворите са по ISO 7005-2 (БДС EN 1092-2:1997 DIN 2501) или еквивалент за PN10 или PN 16.

13.8. РЕЗБОВИ ФЛАНЦИ С ВЪТРЕШНА РЕЗБА

13.8.1. Фланците да бъдат изработени от стомана и да са с епоксидно прахово покритие.

13.9. РЕ ТРЪБИ ВИСОКА ПЛЪТНОСТ ОТ PE100

13.9.1. Полиетиленови тръби висока плътност от PE100 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 100м.
- Тръби за питейна вода в обхвата диаметри от DN 63 до DN900, на пръти от 6 или 12м.

13.9.2. Тръбите трябва да се доставят в черен цвят със сини ленти, разположени надлъжно на тръбата или в син цвят.

13.9.3. 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

13.9.4. Всички тръби (независимо дали са на ролки или пръти) трябва да са годни за електрозаваряване и за челно заваряване, при спазване изискванията на БДС EN 12201 или еквивалент.

13.10. Спецификация на РЕ тръби, предназначени за полагане по алтернативни технологии

13.10.1. РЕ тръби за открито полагане без пясъчно легло

13.10.1.1. Напорни тръби за водоснабдяване, подходящи за открито полагане без пясъчно легло, отговарящи на изискванията на БДС EN 12201 или еквивалент. Основния пласт на тръбата трябва да е изработен от материала PE 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.

13.10.1.2. Тръбите трябва да се доставят в черен цвят със сини ленти, разположени надлъжно на тръбата или в син цвят.

13.10.1.3. Външният слой на тръбите да бъде от удароустойчив полипропилен или друг полимерен материал гарантиращ защита от пукнатини и/или надрасквания.

13.10.1.4. 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 инициране на пукнатини) трябва да е минимум 200 часа при температура от 80 градуса.

13.10.1.5. Свързването на тръбите трябва да може да се изпълнява стандартно на челна и електро-заваряване съгласно изискванията на **БДС EN 12201 или еквивалент**, като тръбите трябва да позволяват свързване със стандартните фитинги за електро-заваряване.

13.10.1.6. 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

13.10.2. РЕ тръби за безизкопно полагане

13.10.2.1. Напорни тръби за водоснабдяване, подходящи за безизкопно полагане, отговарящи на изискванията на БДС EN 12201 или еквивалент. Основния пласт на тръбата трябва да е изработен от материала PE 100RC или еквивалент. Слоевете на тръбата трябва да бъдат неделимо свързани и тръбата да притежава защита от набраздявания и нарязи, точкови натоварвания и срещу постепенно разширяване на пукнатините.

13.10.2.2. Тръбите се доставят в черен цвят със сини ленти, разположени надлъжно на тръбата или в син цвят.

13.10.2.3. Външният слой на тръбите да бъде от удароустойчив полипропилен или друг полимерен материал гарантиращ защита от пукнатини и/или надрасквания.

13.10.2.4. 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 инициране на пукнатини) трябва да е минимум 200 часа при температура от 80 градуса.

13.10.2.5. Свързването на тръбите трябва да може да се изпълнява съгласно изискванията на БДС EN 12201 или еквивалент.

13.10.2.6. Стойностите на налягането за тръби за безизкопно полагане, са дадени в таблица 3 по-долу.

SDR	налягане
11	16.0
17	10.0

Таблица 3: Стойности на налягането

Опаковка

Всички тръби трябва да имат пластмасови капачки, поставени върху двата края на тръбата, за да предотвратят 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.

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.

13.11. ФЛАНШОВИ СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ (СК)

13.11.1. Корпусът, капака и клина на СК трябва да е изпълнен от сферографитен чугун GGG 40 (50).

13.11.2. 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.

13.11.3. Крановете следва да са от традиционния вид фланшовшибърен кран с гумиран клин, гладък преход, тяло, капак и клин от сферографитен чугун.

13.11.4. Покритието трябва да бъде електростатично положено епоксидно покритие с дебелина 250 µm. Външното и вътрешно прахово покритие трябва да бъде съответно съгласно DIN 30677-T2 (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).

13.11.5. Не се допускат кранове със стеснено сечение.

13.11.6. 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.

13.11.7. 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.

13.11.8. Всички салници на крановете трябва да бъдат от типа тороидален уплътнителен пръстен (О-пръстен), задействан от налягането. За тази система трябва да бъде включен още един допълнителен пръстен, за да се предотврати проникването на вредни субстанции

13.11.9. 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.

13.11.10. Броят пълни обороти от отворено до затворено положение трябва да е съгласно DIN 3352-част 4 или еквивалент.

13.11.11. Всички кранове трябва да се доставят в отворено положение, а фланшовите им накрайници да са сигурно покрити.

13.11.12. Всички кранове трябва да са конструирани така, че през тях да може да премине свредлото на машина за пробиване под налягане с подходящ размер.

13.11.13. 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.

13.11.14. При поискване от страна на Възложителя, Доставчикът следва да представи всички геометрични размери на конструкцията на крановете, за да може да се види съответният размер за всеки номинален диаметър.

13.11.15. Всички кранове трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN1074 или еквивалент.

13.12. БЪТЕРФЛАЙ КРАНОВЕ

13.12.1. Всички бъртерфлай кранове от ваферен тип трябва да могат да бъдат завити с болтове към фланци PN 10/16. Всички бъртерфлай 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.

13.12.2. Корпусът на бъртерфлай 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.

13.12.3. Покритието трябва да бъде електростатично положено епоксидно покритие с дебелина 250 микрона. Външното и вътрешно прахово покритие трябва да бъде съответно съгласно DIN 30677-T2 и DIN 3476 (или еквивалент).

13.12.4. В Ценова таблица от Раздел Б: Цени и данни доставчикът е оферирал цени за изискани от Възложителя ваферен тип и фланшови бъртерфлай кранове, предмет на договора. Бъртерфлай крановете ваферен тип от DN 65 до DN 300 включително трябва да бъдат оборудвани с ръчка, а бъртерфлай крановете/ваферен тип и фланшови/от DN350 нагоре трябва да бъдат с ръчен редуктор.

13.12.5. При поискване от страна на Възложителя, Доставчикът трябва да представи незабавно всички геометрични размери на конструкцията на крановете, за да може да се види съответният размер за всеки номинален диаметър.

13.12.6. Всички бъртерфлай кранове трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.

13.13. ФЛАНШОВИ ОБРАТНИ КЛАПИ, ЖАБИ КЛАПИ И Y ФИЛТРИ:

13.13.1. 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 GG25 или 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 EPDM.

13.13.2. 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-T2 (или еквивалент) и DIN 3476 (или еквивалент).

13.13.3. Фланците за фланшовите обратни клапи да бъдат оразмерени съгласно БДС EN 1092-2 или еквивалент и да са пробити за PN10/16 по заявка.

13.13.4. Фланшовите обратни клапи трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN1074 или еквивалент.

13.13.5. Жаби клапите трябва да са със стоманен фланец 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.

13.13.6. Фланшовите У 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.

13.13.7. Фланците за Фланшовите У филтри да бъдат оразмерени съгласно БДС EN 1092-2 или еквивалент и да са пробити за PN10/16 по заявка.

13.13.8. 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-T2 или еквивалент и DIN 3476 или еквивалент.

13.13.9. При поискване от страна на Възложителя, Доставчикът трябва да представи незабавно всички геометрични чертежи на конструкцията на обратните клапи и У филтрите, за да може да се види съответният размер за всеки номинален диаметър.

13.14. ПОЖАРНИ ХИДРАНТИ (ПХ):

13.14.1. 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.

13.14.2. 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.

13.14.3. В случай, че тялото на хидранта (надземния/подземния) не е от монолитна конструкция, основните части на хидранта трябва да са свързани посредством фланшови връзки.

13.14.4. Пожарните хидранти трябва да имат максимално работно налягане 16 бара и да издържат на краткотрайно работно натоварване 25 бара в продължение на 2 минути.

13.14.5. 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.

13.15. ТРОТОАРНИ СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ

13.15.1. Чугунените гърнета за тротоарните спирателни кранове трябва да са с епоксидно прахово синьо покритие.

13.15.2. Всички тротоарни спирателни кранове трябва да бъдат със синьо полимерно покритие, положено в пласт с дебелина минимум 250 µm.

13.15.3. ТСК трябва да бъдат комплектовани с подходящи фиксирани и/или телескопични шишове (спиндели), обсадни тръби и чугунени гърнета за тях.

13.15.4. Всички салници на крановете трябва да бъдат от типа тороидаленуплътнителен пръстен (О-пръстен), задействан от налягането. За тази система трябва да бъде включен още един допълнителен пръстен, за да се предотврати проникването на вредни субстанции.

13.15.5. Тялото на салниците трябва да е изработено от неръждаема стомана, с минимална здравина на опъване 850 N/mm². Маншоните трябва да представляват интегрална част от отливката на салника.

13.15.6. 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.

13.15.7. Крановете трябва да са проектирани за лесно монтиране върху положени в земята полиетиленови тръби с размер до 63мм.

13.15.8. 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.

13.15.9. 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.

13.15.10. 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.

13.15.11. Клин от месинг, неотделящ цинк, напълно вулканизиран с EPDM каучук.

13.16. ВЪЗДУШНИЦИ

13.16.1. ВЪЗДУШНИЦИ РЕЗБОВИ ЕДНОДЕЙСТВАЩИ

13.16.1.1. 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.

13.16.1.2. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.

13.16.1.3. Входът на въздушника трябва да е BSP с вътрешна резба.

13.16.1.4. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.

13.16.1.5. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.

13.16.2. ВЪЗДУШНИЦИ РЕЗБОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ

- 13.16.2.1. 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.
- 13.16.2.2. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.
- 13.16.2.3. Входът на въздушника трябва да е BSP с вътрешна резба.
- 13.16.2.4. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.
- 13.16.2.5. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.

13.16.3. ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ С ТРОЙНА ФУНКЦИЯ

- 13.16.3.1. 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.
- 13.16.3.2. 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.
- 13.16.3.3. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 10/16/25 бара в зависимост от заявката.
- 13.16.3.4. Въздушниците трябва да бъдат фланшови, като фланците отговарят на БДС EN 1092-2 или еквивалент.
- 13.16.3.5. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.
- 13.16.3.6. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.

13.16.4. ВЪЗДУШНИЦИ ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ЗА ПОДЗЕМЕН МОНТАЖ

- 13.16.4.1. Въздушниците за подземен монтаж трябва да притежават здраво вътрешното тяло.
- 13.16.4.2. Вътрешното тяло трябва да бъде защитено и здраво закрепено към метално охранително тяло посредством шпиндел с метална опора.

- 13.16.4.3. Охранителното тяло трябва да е закрепено към присъединителното парче посредством надеждна връзка.
- 13.16.4.4. Конструкцията на охранителното тяло 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.
- 13.16.4.5. 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.
- 13.16.4.6. Въздушниците трябва да са фабрично конструирани за подземен монтаж.
- 13.16.4.7. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.
- 13.16.4.8. 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.
- 13.16.4.9. Въздушниците трябва да бъдат фланшови, като фланците отговарят на БДС EN 1092-2 или еквивалент.
- 13.16.4.10. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074 или еквивалент.
- 13.16.4.11. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за оразмеряване.

13.17. КОМБИ ФЛАНЦИ ЗА РЕ ТРЪБИ И УНИВЕРСАЛНИ ФЛАНШОВИ АДАПТОРИ

13.17.1. Комбифланци за РЕ тръби

13.17.1.1. 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.

13.17.1.2. 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.

13.17.2. Универсални фланшови адаптори

13.17.2.1. 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.

13.17.2.2. 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/C или шерардизирани.

13.17.2.3. В приложената таблица №1, за информация, са описани външните диаметри на тръбите според материалите, 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	1048	-

14. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционният срок на водопроводните материали, доставяни по настоящия договор е минимум 36 месеца, считано от датата на подписване на Акт образец 15, а в случаите, когато такъв не се изисква – от датата на протокола за приемане на строежа от отдел „Експлоатация“ на „Софийска вода“ АД, за всяко възлагане.

РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ

Процедура: ТТ001398

„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община - Зона 2”

Раздел Б

ЦЕНОВИ ДОКУМЕНТ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Цените включват всички договорни задължения на Изпълнителя по договора, било подразбиращи се или изрично упоменати.
- 1.2. На Изпълнителя не са гарантирани количества и продължителност на дейностите.
- 1.3. Цените ще са постоянни за срока на Договора, освен в предвидените в закона случаи.
- 1.4. Всички цени са в български лева, без ДДС и **до втория знак след десетичната запетая.**
- 1.5. Единичните цени в Ценова таблица 1 включват и разходите за временно ползване на пътни платна и контрол на движението, които ще се плащат на полицията или на съответните оторизирани органи.
- 1.6. В Приложение 2 са посочени видовете работи и материали, които са включени в някои ценови позиции.

2. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

- 2.1. На заплащане подлежат само действително изпълнените работи и вложени в обекта материали, измерени и доказани с Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР. 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).
- 2.2. Освен, ако за конкретно възлагане Възложителят не прецени друго, изготвянето на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР ще се извършва по следната схема:
 - 2.2.1. При стойност на възлагането до 50 000 лева изготвянето на протокола ще се извършва при цялостно приключване на работите;
 - 2.2.2. При стойност на възлагането между 50 000 и 100 000 лева, представянето на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР ще се извършва при изпълнени 50% от стойността на възлагането. Останалата част от сумата ще се изплати след цялостно изпълнение на работите;
 - 2.2.3. При стойност на възлагането над 100 000 лева – Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР ще се изготвя ежемесечно.
- 2.3. Срокът за представяне на финалния Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР е до 10 дни след цялостно приключване на строителството.
- 2.4. 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.
- 2.5. Възложителят може да задържи актуването на извършени СМР до доказване на качеството на изпълнение с Протокол или Сертификат от изпитване от акредитирана лаборатория, посочена от Възложителя.
- 2.6. Изравняването на материалите, предоставени от Възложителя и вложени в обекта, включително връщане/получаване на допълнителни материали ще се извършва в срок до 10 дни след цялостното приключване на монтажните работи.
- 2.7. Възложителят задържа 10% от стойността на всеки одобрен акт за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР до датата на подписване от всички участници в строителството на Акт Образец 15 – Констативен протокол за установяване годността за приемане на

строежа, или нарочно съставен протокол за окончателно приключени СМР на съответния обект.

- 2.8. На заплащане подлежат само действително вложени в обекта материали, доставени от Изпълнителя.
- 2.9. 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.
- 2.10. В случай, че Изпълнителят е обединение, представените от Изпълнителя фактури за плащане на изпълнени работи по договора трябва да бъдат издадени от името на Обединението.
- 2.11. В случай, че за изпълнението на определена дейност по договора, Изпълнителя е сключил договор за подизпълнение, то Възложителя приема изпълнението на дейността в присъствието на изпълнителя и подизпълнителя.
- 2.12. 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

- 1.1. Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5 % (половин процент) от общата стойност на строително монтажните работи, определена в предоставената от Възложителя Количествено-стойностна сметка за конкретното възлагане, но не по-малко от 250 лева без ДДС за всеки ден закъснение от срока за приключване на СМР, определен в т.6.1. от Раздел А: "Техническо задание – предмет на договора".
- 1.2. Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 2 % (два процента) от общата стойност на пътните работи, определена в предоставената от Възложителя Количествено-стойностна сметка за конкретното възлагане, но не по-малко от 250 лева без ДДС за всеки ден закъснение от срока за приключване на пътните работи, определен в т.6.3. от Раздел А: «Техническо задание – предмет на договора».
- 1.3. Забава на Изпълнителя, настъпила в резултат на констатирано с подписан Констативен протокол некачествено или лошо изпълнени СМР, несъответствия в качеството и вида на влаганите материали, както и технологията за изпълнение на видовете работи, и предписанията на Работния проект част „Пътна“, установени в процеса на строителството, не могат да служат като аргумент на Изпълнителя за неналагане на неустойката за забава.
- 1.4. Максималният размер неустойка за неспазване на сроковете по предходните по т.1.1 и т.1.2. от този раздел сумарно е 20% (двадесет процента) от общата стойност на съответното възлагане (Количествено-стойностна сметка) без ДДС.
- 1.5. В случай, че Изпълнителят неоснователно допусне закъснение с повече от 15 работни дни от срока за приключване на СМР, определен в т.6.1 от Раздел А: "Техническо задание – предмет на договора", 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 т.1.6 от този раздел. В този случай Възложителят има право да възложи изпълнението на работите на друг изпълнител.
- 1.6. 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 прогнозна стойност на договора без ДДС.
- 1.7. В случай, че резултатът от контролната проба, извършена съгласно т.2.14 от Раздел А: Техническо задание не отговаря на по-строгото от изискванията на Проекта или Приложение 1, Изпълнителят дължи санкция в размер на 750 лв. и за своя сметка и със собствени сили планира, организира и изпълнява всички дейности необходими за отстраняване на несъответствието.
- 1.8. При некачествено или лошо изпълнени СМР и несъответствия в изпълнението на възстановителните работи по пътната и тротоарна настилка, описани в Раздел А: "Техническо задание – предмет на договора и/или Работния проект се съставя и подписва Констативен протокол между Изпълнителя и Възложителя. Протоколът се подписва и/или от Строителния надзор и/или Авторския надзор, в случай на констатирано от тях несъответствие. **До приключване на строително монтажните работи, включително възстановителните работи,** недостатъците се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка, както и за негова сметка са всички разноски, свързани с допълнителните работи, ако има такива. В случай, че Изпълнителят откаже да подпише Констативния протокол, същият се приема за подписан с прилагането на снимков материал.

- 1.9. Задължението на Изпълнителя за отстраняване на недостатъците по т.1.8. не отменя първоначално определените срокове за приключване на строително монтажните работи и възстановяване на пътните настилки.
- 1.10. При некачествено или лошо изпълнени СМР и несъответствия в изпълнението на възстановителните работи по пътната и тротоарна настилка, описани в договора и Работния проект, както и в качеството и вида на влаганите материали, установени, с подписан Констативен протокол между Възложителя и Изпълнителя **след приключване на строително монтажните работи, но преди получаване на Разрешение за ползване**, недостатъците се отстраняват от Изпълнителя за негова сметка в срок определен от Възложителя, като за сметка на Изпълнителя са и всички разноси, свързани с допълнителните работи, ако има такива. В случай, че Изпълнителят откаже да подпише Констативния протокол, същия се приема за подписан, като се удостоверява с подпис на Възложителя, като към него се прилага и снимков материал. Протоколът се подписва и/или от Строителния надзор и/или Авторския надзор, в случай на констатирано от тях несъответствие.
- 1.11. При констатирано некачествено изпълнение по време на гаранционния срок, Възложителят уведомява Изпълнителя писмено. Изпълнителят трябва да отстрани за своя сметка последиците от некачественото изпълнение в посочен от Възложителя срок, считано от получаване на уведомлението. Ако Изпълнителят не отстрани последиците от некачественото изпълнение в предписания срок, Възложителят има право да поиска трето лице да ги отстрани (или Възложителят да ги отстрани за своя сметка), като Изпълнителят дължи на Възложителя направените разходи в срок до 10 дни от уведомяването.
- 1.12. В случаите по т. 1.10. от настоящия раздел Изпълнителят дължи и следните неустойки:
- 1.12.1 При установяване на некачествено изпълнение по възстановителните работи по пътната и тротоарна настилка, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 5 % (пет процента) от общата стойност на пътните работи, определена в Количествено стойностната сметка към конкретното възлагане, предоставена от Възложителя.
- 1.12.2 При установяване на некачествено или лошо изпълнени СМР или несъответствия в технологията за изпълнение на видовете работи и/или предписанията на Работния проект, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 2 % (два процента) от общата стойност на строително монтажните работи, определени в предоставената от Възложителя Количествено стойностната сметка към конкретното възлагане.
- 1.13. Изпълнителят дължи неустойка в размер на 3 000 лева в случай, че откаже да отстрани констатираните недостатъци по т.1.8. и т.1.10. от настоящия раздел. 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 Изпълнителя едностранно прекратява Договора с произтичащата от това неустойка съгласно т.1.6 от този раздел.
2. На Изпълнителя се налагат санкции в случаите, когато при изпълнение на строително - монтажните работи на обекта по конкретно възлагане, се констатира едно или няколко от следните нарушения:
- 2.1. Неспазване на изискванията по част „ВОБД“ на работния проект.
- 2.2. Неосигурени всички необходими средства за сигнализация (конуси, бариери и др.).
- 2.3. Неосигурена/ немонтирана информационна табела.

- 2.4. Неосигурено плътно ограждане, обезопасяване и сигнализиране на изкопите при извършване на работите, предмет на договора.
 - 2.5. Неосигурен безопасен маршрут за преминаване на пешеходци, неосигурени/немонтирани пасарелки (при необходимост).
 - 2.6. Един или няколко работници (служители) на Изпълнителя, изпълняващи СМР на обекта са без подходящо работно облекло, светлоотразителни жилетки или лични предпазни средства.
 - 2.7. 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, пясъчливи и чакълести (едрозърнести) -1м.;
 - Глинести пясъци-1.25м.;
 - Пясъчливи глини и глини-1.50м;
 - Особено плътни нескални-2м.
 - 2.8. Необосновано и неодоброено от Възложителя надвишаване на параметрите на изкопите, предвидени по проект, освен в случаите, подлежащи на санкции по чл. 3.13. от настоящия раздел.
 - 2.9. Неизпълнение на одобрения от Възложителя комплексен план-график на строителството.
 - 2.10. Неспазване на одобрения „График на изпълнение на работите“.
 - 2.11. Неосигурена/немонтирана стълба за влизане и излизане от изкопа.
 - 2.12. Разполагане на строителни продукти и материали, земна маса и изкопаната пръст на разстояние по-малко от 1м от горния ръб на укрепения изкоп.
 - 2.13. Незащитени свободни краища на положените или складираните на обекта тръби, фитинги и арматури, както и депонирани неподпрени тръби в обхвата на строителната площадка.
 - 2.14. Не се спазват изискванията за защита на работещите от рискове при работа с азбест.
 - 2.15. Не са депонирани инертните материали на определените за целта площадки.
 - 2.16. Непочистен обект от отпадъци и земни маси.
 - 2.17. Отсъствие на технически ръководен персонал на строежа или несправяне със задълженията му.
 - 2.18. Неуведомяване на Контролиращия служител по възлагането при възникване на инциденти.
 - 2.19. Неизпълнени дезинфекция или изпитване на новоположените водопроводи
- 3.** Размерът на санкциите, които ще бъдат налагани на Изпълнителя при констатиране от страна на Възложителя на което и да е от визираните в точките 2.1. до 2.19 от този раздел нарушения се определя по следната таблица:

Членове от Раздел В: „Специфични условия на договора“	Санкция при 1-во нарушение (лв.)	Санкция при 2-ро нарушение (лв.)	Санкция при 3-то и всяко следващо нарушение
---	---	---	--

			(лв.)
2.1; 2.3; 2.4; 2.5; 2.7;2.8;2.19.	1 000	2 000	4 000
2.2; 2.6; 2.9; 2.10; 2.11.; 2.12.; 2.13.; 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18.	5 00	1 000	1 500

- 3.1. Констатирането на нарушения по чл. 2. от този раздел се удостоверява с нарочно съставен Констативен протокол изготвен и подписан от Инвеститорския контрол на обекта и/или Контролиращия служител, като копие от същия се предоставя за сведение на Изпълнителя. В констативния протокол се посочва срок, в който Изпълнителят трябва да отстрани констатираните нарушения. Към Констативния протокол може да се приложи за доказателство снимков материал.
- 3.2. Наложеният санкции по чл.3 от настоящия раздел, не отменят задължението на Изпълнителя да отстрани за своя сметка констатираното нарушение в срока, посочен в Констативния протокол по т. 3.1 както и задължението му за по - нататъшно спазване на изискванията от съответните части на Работния проект и предписанията на Възложителя.
- В случай, че констатирано нарушение, за което Изпълнителят е санкциониран, не бъде отстранено в указания срок, то Изпълнителят подлежи на следващата санкция, съобразно посоченото в чл. 3. от този раздел.
- 3.3. При констатирано нарушение по т.2.10, Изпълнителят е длъжен да представи актуализиран график, като общият срок за изпълнение на обекта, фиксиран с възлагането не се променя.
- 3.4. Възложителят има право да изиска смяна на техническия ръководител при констатирани повече от 3 нарушения по т.2.17.
- 3.5. В случай, че Изпълнителят допусне продължителност на прекъсване на водоподаването за повече от 12 часа, Изпълнителят подлежи на санкция от 2 000 лв. за първия и втория започнат час закъснение и 1 000 лв за всеки следващ просрочен час над определения от Възложителя.
- 3.6. 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 /т.10.4.4 от Раздел А: „Техническо задание – предмет на договора“/, Изпълнителят дължи санкция в размер на 1 000 лв. за всеки отделен случай. Изпълнителят дължи същата санкция от 1000 лв за всеки отделен случай при отмяна или отлагане на планирано прекъсване на водоподаването по негова вина. 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.
- 3.7. В случай, че Изпълнителят предприеме спиране на водата без да уведоми контролиращия служител по това възлагане Изпълнителят подлежи на санкция в размер на 2000 лв.
- 3.8. Ако Изпълнителят не изпълни в срок задълженията си да представи „График за изпълнение на работите“ по дати /т. 7.1 от Раздел А:

„Техническо задание – предмет на договора“/, то той подлежи на санкция в размер на 1 000 лв. за всеки отделен случай.

- 3.9. Възложителят уведомява писмено Изпълнителя за наложена санкция по т.3.8 от този раздел, като в писмото указва нов срок за представяне на График за изпълнение на работите.
- 3.10. Наложена санкция по т. 3.8 от този раздел, не отменя задължението на Изпълнителя да предостави „График за изпълнение на работите“ по дати в указания от Възложителя нов срок.
- 3.11. В случай, че Изпълнителят не представи графика и в повторно посочения срок той подлежи на повторна санкция 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 т.1.6 от този раздел.
- 3.12. В случай, че Изпълнителят не спазва срока за отстраняване на констатираните недостатъци по т. 1.9. от настоящия раздел в определения срок, същият подлежи на неустойка в размер на 500 лв. без ДДС за всеки ден просрочие.
- 3.13. В случай, че Изпълнителят не използва подходящата механизация съобразно т.2.27от Раздел А:„Техническо задание“, поради което е уширен изкопът спрямо предвидените в проекта параметри, подлежи на санкция от 500 лв. на ден, като ако до 3 дни не си набави необходимата механизация е длъжен да преустанови работа на обекта, което не отменя неустойките по т.1.1 от настоящия раздел.
- 3.14. В случай, че Изпълнителят не предостави пълна ексекутивна документация в посочения срок в т.4.24. от Раздел А: “Техническо задание – предмет на договора” или не спазва сроковете описани в чл.2.3, 2.6 и чл.2.9от Раздел Б: “Цени и данни”, Изпълнителят подлежи на неустойка в размер от 100 лева за всеки ден просрочие.
- 3.15. Ако Изпълнителят не изпълни задълженията си съгласно т.11.3, т.11.4, т.11.6 и т.11.7 от Раздел А: “Техническо задание – предмет на договора”, то той подлежи на санкция в размер на 500 лв. за всеки отделен случай.
- 3.16. В случай, че **до приключване на строително монтажните работи, включително възстановителните работи** се констатира неизпълнение на техническите изисквания на договора, на Изпълнителя се налагат следните неустойки при:
- 3.16.1 несъответствия в изпълнение на изкопните работи, описани в т.2.7 от Раздел А: “Техническо задание – предмет на договора”, Изпълнителят подлежи на неустойка от 500 лева за всеки отделен случай.
- 3.16.2 несъответствие във възстановяването на пътните настилки, описани в т.2.23.1 от Раздел А: “Техническо задание – предмет на договора”, Изпълнителят подлежи на неустойка от 1 000 лева за всеки отделен случай.
- 3.16.3 несъответствие във възстановяването на пътните настилки, описани в т.2.23.2 до т.2.23.6 от Раздел А: “Техническо задание – предмет на договора”, Изпълнителят подлежи на неустойка от 500 лева за всеки отделен случай.

Несъответствията се установяват с Констативен протокол между Възложителя и Изпълнителя. В случай, че Изпълнителят откаже да подпише Констативния протокол, същият се приема за подписан с прилагането на снимков материал. Протоколът се подписва и/или от Строителния надзор и/или Авторския надзор, в случай на констатирано от тях несъответствие.

- 3.17. В случай, че Възложителят по време на строителството или в гаранционния срок установи чрез контролни проби от акредитирана лаборатория, че материалите, които се използват за направата на основна обратна засипка, основни пластове включени в конструкцията на пътната настилка, както и материалът за зоната около тръбата не отговарят на по - строгото от изискванията на Проекта или Приложение 1, Изпълнителят за своя сметка и отговорност подменя всички материали, за които се установи несъответствие. В случай на констатирано несъответствие установено с лабораторна проба от акредитирана лаборатория, Изпълнителят за своя сметка и с със собствени сили планира, организира и изпълнява всички дейности необходими за отстраняване на несъответствието на вложените материали. Направените разходи, произтичащи от това и/или щети, претърпени от Възложителя в следствие на неизпълнението на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя и Възложителя има право да ги приспадне от гаранцията за добро изпълнение на договора, от насрещни дължими на Изпълнителя суми или да поиска от Изпълнителя да му ги изплати в срок до 10 дни от уведомяването.
- 3.18. За конкретно възлагане: при констатиране на повече от пет нарушения за всяка точка от описаните в чл.2, и при повече от три нарушения по т. 3.5, т. 3.6 и т.3.7 от този раздел, за които Изпълнителят е санкциониран, настоящият Договор ще се счита за едностранно прекратен от страна на Изпълнителя с произтичащата от това неустойка съгласно т.1.6 от този раздел.
- 3.19. В случай, че Изпълнителят напусне строителната площадка, преди да е възстановено нормалното водоподаване или бъдат установени несъответствия, свързани с вида и качеството на влаганите в строежа материали, Изпълнителят подлежи на следните санкции:
- 3.19.1 При първо нарушение – 2 000 лева;
- 3.19.2 При второ нарушение – 3 000 лева;
- 3.19.3 При следващо нарушение - ще се счита, че Изпълнителя едностранно прекратява Договора с произтичащата от това неустойка съгласно чл.1.6 от този раздел.
- 3.20. При отказ за изпълнение на възложени с официална инструкция работи, на Изпълнителя се налагат следните санкции:
- 3.20.1 При първи отказ – 10 000 лв.
- 3.20.2 При втори отказ – 25 000 лв.
- 3.20.3 Трети отказ за изпълнение на възложени с официална инструкция работи, ще се счита, че Изпълнителя едностранно прекратява Договора с произтичащата от това неустойка съгласно т.1.6 от този раздел.
- 3.21. Наложените неустойки се приспадат от дължимите на Изпълнителя суми.

4. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА "СОФИЙСКА ВОДА" АД

- 4.1. 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.

5. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

- 5.1. Размер на гаранцията за изпълнение на договора 3 % от прогнозната стойност на договора.
- 5.2. В случай, че неустойка, глоба или санкция, наложена съгласно изискванията на настоящия Договор (включително дължими от Изпълнителя суми за констатирани дефекти в рамките на гаранционния срок), не могат да бъдат приспаднати от дължими на Изпълнителя суми, Възложителят има право да приспадне съответната сума от гаранцията

за изпълнение на договора, внесена от Изпълнителя, за да гарантира изпълнението на настоящия Договор.

- 5.3. В случай, че стойността на гаранцията за изпълнение се окаже недостатъчна, Изпълнителят се задължава в срок от 10 дни да заплати стойността на дължимата неустойка и да допълни своята гаранция за изпълнение до нейния пълен размер.
- 5.4. Изпълнителят е длъжен да поддържа първоначалния размер на гаранцията за изпълнение за срока на договора.
- 5.5. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, представена от Доставчика.

6. ЕКСКЛУЗИВНОСТ

- 6.1. Настоящият договор не гарантира на Изпълнителя ексклузивност при изпълнението на работите.

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
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
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.

- 1.1. **“Възложител”** означава “Софийска вода” АД, което възлага изпълнението на Работите, предмет на този договор.
- 1.2. **“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.
- 1.3. **“Инвеститорски контрол”** означава представител на Контролиращия служител, който ще извършва инвеститорски контрол върху изпълнението на договора от името на Контролиращия служител.
- 1.4. **“Изпълнител”** означава физическото или юридическо лице, както и техни обединения, определено в договора и неговите представители и правоприменици.
- 1.5. **“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.
- 1.6. **“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;
 - Раздел А: Техническо задание – предмет на договора (вкл. Работен проект и График за изпълнение на работите)
 - Раздел Б: Цени и данни;
 - Раздел В: Специфични условия;
 - Раздел Г: Общи условия;
- 1.7. **“Дата на влизане в сила на договора”** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
- 1.8. **“Цена по договора”** означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.

- 1.9. **"Максимална стойност на договора"** -означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
- 1.10. **"Срок на договора"** означава предвидената продължителност на договора.
- 1.11. **"Официална инструкция"** означава възлагане, чрез което Възложителят определя началната дата на изпълнението на конкретни работи, съобразно Раздел А: Техническо задание.
- 1.12. **"Работи"** означава строителни и монтажни работи (СМР), описани в Раздел А: Техническо задание.
- 1.13. **"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.
- 1.14. **"Машини и съоръжения"** означава всички активи, материали, машини, съоръженията, инструменти и други подобни, предоставени от Възложителя на Изпълнителя за изпълнението на Работите.
- 1.15. **"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.
- 1.16. **"График 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.
- 1.17. **"Системизация 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.
- 1.18. **"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.
- 1.19. **"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.
- 1.20. **"Цялостно приключване на Работите"** означава, подписването на Акт 16, когато законът предвижда съставянето на такъв акт или с приемо-предавателен протокол, подписан без възражения от Възложителя.
- 1.21. **"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.

- 1.22. **“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).
- 1.23. **“Заповедна 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.
- 1.24. **“Гаранция за изпълнение”** означава паричната сума или банковата гаранция, която Изпълнителят предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на договора.

2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 2.1. При изпълнение на условията на настоящия договор, Възложителят възлага на Изпълнителя да изпълнява работите за срока на договора срещу заплащане на договорната цена.
- 2.2. Всяка страна приема, че този договор представлява цялостното споразумение между страните
- 2.3. 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.
- 2.4. Номерът и Датата на влизане в сила на договора следва да се цитират във всяка релевантна кореспонденция.
- 2.5. 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.
- 2.6. 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 ОК) на адресата.
- 2.7. 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.
- 2.8. 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.
- 2.9. 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.

- 2.10. 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.
- 2.11. Ако Изпълнителят изпълни Работи, които не отговарят на изискванията на договора, Възложителят 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 възможност да повтори изпълнението на неприетите Работи преди да потърси други изпълнители.
- 2.12. 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 разноси, 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.
- 2.13. Някоя 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.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

- 3.1. 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.
- 3.2. Изпълнителят следва да предприеме необходимото изпълнение на Работи да отговарят на поетите задължения и гаранции за качество, както са посочени в договора.
- 3.3. През срока на договора Изпълнителят ползва така своя персонал, време и способности, както е необходимо за точното изпълнение на задълженията му по договора.
- 3.4. Изпълнителят се задължава да спазва инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя във всеки един момент.
- 3.5. Изпълнителят извършва работите съгласно изискванията на договора, а когато те не са подробно описани, по начин, приемлив за Възложителя.
- 3.6. 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.

- 3.7. Изпълнителят 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.
- 3.8. Изпълнителят представя фактури за плащане съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.
- 3.9. Изпълнителят е длъжен преди влягането в конкретния строеж, в срок указан от Възложителя, да предостави на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на използваните от него материали.
- 3.10. 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.
- 3.11. Доставчикът се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които могат да пречат 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.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

- 4.1. Възложителят определя Контролиращ служител, за което своевременно уведомява Изпълнителя. Възложителят може да заменя Контролиращия служител през срока на договора по свое усмотрение.
- 4.2. 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.
- 4.3. 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 по договора.
- 4.4. Контролиращият служител определя Инвеститорски контрол, като писмено уведомява Изпълнителя за това.
- 4.5. Инвеститорският контрол няма правомощие да:
 - 4.5.1. отменя, което и да е от задълженията на Изпълнителя по договора.
 - 4.5.2. поръчва изпълнението на допълнителна работа, включваща допълнително заплащане на Изпълнителя.

- 4.6. Инвеститорският контрол осъществява срещи с Изпълнителя, за да обсъди с него изпълнението на договора.
- 4.7. В случай, че Инвеститорският контрол констатира отклонения от Работния проект, той информира писмено Строителния надзор, след което Инвеститорският контрол, ДНСК и Строителният надзор имат право да прекратят изпълнението на работите. Заповедта за прекратяване ще бъде записана в Заповедната книга на строежа.
- 4.8. Възложителят 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 с всички възникнали допълнително разходи, но без да ограничава други права на Възложителя спрямо Изпълнителя.

5. НЕУСТОЙКИ

- 5.1. 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.

6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 6.1. Контактите между Възложителя и Изпълнителя по повод на ежедневното изпълнение на Работите се осъществяват между Контролиращия служител и/или Инвеститорския контрол и Изпълнителя.
- 6.2. Плащане се извършва по искане на Изпълнителя след приключване и приемане изпълнението на Работите, предмет на този договор.
- 6.3. 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) и др., доказващи качествено изпълнение на строежа – приети и подписани от Инвеститорски контрол и съответния Строителен надзор. Протоколът за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се адресира до Възложителя и се предоставя за одобрение от Инвеститорския контрол.
- 6.4. След получаване на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР, Инвеститорският контрол проверява данните в него не по-късно от 5 (пет) работни дни след получаването. Възникнали въпроси се разрешат между Контролиращия служител или Инвеститорския контрол и Изпълнителя преди съставянето на следващия Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР.
- 6.5. След като протоколът 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.
- 6.6. Възложителят превежда на Изпълнителя дължимата сума до 45 (четиридесет и пет) дни от датата на коректно съставената фактура на Изпълнителя, представена в отдел "Финансово-счетоводен" на Възложителя.

- 6.7. 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.
- 6.8. 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.
- 6.9. Възложителят не предоставя авансови плащания по този договор.
- 6.10. Гаранцията за изпълнение се освобождава съгласно уговореното в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

7. ИНТЕЛЕКТУАЛНА СОБСТВЕНОСТ

- 7.1. Извън права на Изпълнителя 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, освен ако изрично не е уговорено друго.
- 7.2. Всяко изобретение, проект, откритие, полезен модел или подобрение в процедурите, направени от Изпълнителя или негови служители по време на изпълнението на договора с Възложителя или отнасящи се по какъвто и да е начин към дейността на Възложителя, или биха могли да бъдат използвани от Възложителя, следва да бъдат предоставени на Възложителя като негова собственост. Изпълнителят следва веднага да съобщи на Възложителя и да му предостави цялата необходима информация по повод на направата на такава изобретение, проект, откритие, полезен модел, или подобрение.
- 7.3. Изпълнителят следва да отбелязва или да осигури отбелязването на правата на интелектуалната собственост на Възложителя, както следва: “Собственост на “Софийска вода” АД(дата)”.
- 7.4. Ако бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят оказва необходимото съдействие при регистрирането на интелектуалната собственост, независимо в коя държава, за сметка на Възложителя, и предприема всичко необходимо така, че правата на интелектуална собственост да са за Възложителя. В случай, че се наложи и бъде поискано от Възложителя, Изпълнителят следва да предприеме всички действия за прехвърлянето на право на интелектуална собственост на Възложителя, като възможността на Възложителя да ползва обектите на такава собственост следва да е неограничена.
- 7.5. Правото на интелектуална собственост върху компютърна програма, проект за такава или друг софтуерен обект на интелектуална собственост, изготвен от Изпълнителя, негови служители, или подизпълнители за Възложителя по този договор, се прехвърля върху Възложителя при получаването от Изпълнителя на плащането по договора и от този момент Възложителят отговаря за предприемането на всички стъпки за защита на правата на интелектуална собственост, както Възложителят намери за добре.
- 7.6. Разходи, направени от Изпълнителя и предварително одобрени от Възложителя в изпълнение на чл.7.4 и чл.7.5, следва да се възстановят от Възложителя.

8. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

- 8.1. 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.
- 8.2. 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.
- 8.3. 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

9. ПУБЛИЧНОСТ

- 9.1. Освен ако не е необходимо за подписването или е уговорено като необходимо за изпълнението на договора, Изпълнителят 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 преди предварителното представяне на материала пред Възложителя и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от Възложителя важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.
- 9.2. Информация до обществеността. Изпълнителят трябва да предоставя чрез табло с информация съгласно изискванията на Възложителя.

10. 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 и подписва декларация, че е запознат с приложимите вътрешни правила на Възложителя, ако има такива, и ще ги спазва в процеса на работата си.

11. ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ

- 11.1. Приема се, че Изпълнителят 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 за осъществяване на работите на този обект.
- 11.2. Изпълнителят 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 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 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.

12. ИНСПЕКТИРАНЕ И ДОСТЪП ДО ОБЕКТИ И СЪОРЪЖЕНИЯ – ПЛАН ЗА ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО

- 12.1. Във всеки момент Възложителят има право на достъп до обекта (обектите), на които се извършват работите, за да провежда инспектиране или по други причини.
- 12.2. Възложителят 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 осигурява на Възложителя необходимия за това достъп.
- 12.3. Изпълнителят предприема необходимите действия оторизираните му служители да не навлизат в части от обекта, където не е необходимо, и да ползват посочените от Възложителя пътища, маршрути, подстъпи и др.
- 12.4. Освен ако страните не се договорят друго, Изпълнителят отговаря за служителите си относно храна, почивки, осигуряване на лични предпазни средства и др.
- 12.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка всичко необходимо за Работите, освен ако писмено не е уговорено друго. Въпреки това, Изпълнителят може с предварителното съгласие на Възложителя 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.
- 12.6. Възложителят не носи отговорност за вреди, причинени от промени в налягането, качеството, прекъсване или спиране на такива предоставяни комунални услуги. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимите му съоръжения за ползването на такива комунални услуги и отговаря за щети, нанесени от ползването им от него.
- 12.7. Изпълнителят 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 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.
- 12.8. Изпълнителят се задължава в процеса на изпълнение на работите да не се пречи или възпрепятства дейността на Възложителя 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 предприема необходимото възпрепятстването да е минимално.
- 12.9. При извършване на работите Изпълнителят 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. Изпълнителят трябва да инсталира сигнални знаци в съответствие с плана.

- 12.10. Изпълнителят се задължава да осигури обезопасяване на обектите, съгласно действащото българско законодателство: ограждане, маркиране, сигнализиране при изкопни и други работи.

13. ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ

- 13.1. В случай, че Възложителят предоставя Машини и съоръжения на Изпълнителя, те остават собственост на Възложителя. Изпълнителят поддържа тези Машини и съоръжения в добро състояние съгласно добрата търговска практика. Изпълнителят 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, се поправят за сметка на Изпълнителя.
- 13.2. Изпълнителят отговаря за всички Машини и съоръжения, предоставени му за обслужване и поддръжка от Възложителя, от момента на доставка до приемането им обратно от Възложителя. Изпълнителят 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.

14. СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- 14.1. Изпълнителят осигурява компетентен персонал за изпълнение предмета на договора. Възложителят може да инструктира този персонал. Инструкции, получени от служителите на Изпълнителя във връзка с изпълнението на настоящия договор, са обвързващи за Изпълнителя.
- 14.2. Възложителят има право да поиска удостоверение за компетентността на лицата, наети от Изпълнителя за извършване на работите.
- 14.3. Възложителят има право да отхвърли участието на даден служител или представител на Изпълнителя 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 не може да ползва това лице при изпълнението на работите и не може да го включи отново освен със съгласието на Възложителя. Прилагането на този член не може да бъде причина за забава или неизпълнение на работите съгласно договора.
- 14.4. 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.
- 14.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества изправни и проверени пожарогасителни средства.

15. УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ

- 15.1. 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.

- 15.2. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на Контролиращия служител.

16. ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ

- 16.1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на Изпълнителя, която се отнася до потенциални опасности във връзка с транспорта, оперирането или използването на доставени материали се предоставя веднага на Възложителя.
- 16.2. Изпълнителят представя подробности за всякакви рискове за служителите, произтичащи от специфичното използване на материалите, които се доставят на Възложителя или които се ползват от Възложителя във връзка с изпълнението на работите.
- 16.3. Изпълнителят изготвя и предоставя инструкции за безопасното ползване на материалите, които се доставят на Възложителя и се ползват от Изпълнителя или негови подизпълнители на обектите. Инструкциите включват най-малко следното:
- 16.3.1. информация за опасностите от ползваните материали;
 - 16.3.2. оценка на риска при ползването им;
 - 16.3.3. описание на контролните мерки, които следва да се вземат;
 - 16.3.4. подробности за необходимо предпазно облекло;
 - 16.3.5. подробности за максималните ограничения за излагане на въздействие от материалите;
 - 16.3.6. препоръки за следене на здравето;
 - 16.3.7. препоръки относно типа, поддръжката, почистването, тестването на дихателните и вентилационни съоръжения;
 - 16.3.8. препоръки за боравене с отпадъците, включително депонирането им.
- 16.4. 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.
- 16.5. 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 които работещите може да бъдат експонирани на прах от азбест.
- 16.6. 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:
- 16.6.1. Осигуряване на подходящи дихателни и други лични предпазни средства, които трябва да се използват по предназначение;
 - 16.6.2. Поставяне на предупредителни знаци, които посочват, че е възможно превишаване на граничната стойност, определена в нормативните документи;
 - 16.6.3. Недопускане на разпространението на прах, получен от азбест или азбестосъдържащи материали, извън помещенията

или мястото на извършване на дейността.

- 16.7. Изпълнителят е длъжен да осигури обучение за своите работници и/или служители, които са или е вероятно да бъдат експонирани на прах, който съдържа азбест преди започване на работа и периодично на всеки три години.
- 16.8. 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.
- 16.9. Информацията, която Изпълнителят предоставя във връзка с горното, се изпраща преди започване на изпълнението на работите на даден обект.

17. ТЕСТВАНЕ

- 17.1. Възложителят може да поръча на Изпълнителя 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.
- 17.2. В случай, че тестовете бъдат неправомерно забавени от страна на Изпълнителя, Възложителят може да извести Изпълнителя да ги направи в 7-дневен срок от получаване на писменото известие. Изпълнителят трябва да извърши тестването в срок от посочените 7 (седем) дни. Ако Изпълнителят не направи тестовете за това време, Възложителят може да ги извърши за сметка на Изпълнителя и стойността им ще бъде удържана от възнаграждението, дължимо на Изпълнителя.
- 17.3. 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 от повторното извършване на теста ще бъдат удържани от възнаграждението на Изпълнителя.

18. ГАРАНЦИИ

- 18.1. Изпълнителят 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.
- 18.2. В случай на некачествено изпълнение, за което Изпълнителят е отговорен, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя писмено. Изпълнителят 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.
- 18.3. Ако Изпълнителят не отстрани последиците от некачественото изпълнение в предписания срок или не обоснове обективната невъзможност да ги отстрани, Възложителят има право да поиска друг изпълнител да ги отстрани (или Възложителят да ги отстрани за своя сметка) и да приспадне направените разходи от гаранцията за изпълнение.

19. ФОРС МАЖОР

- 19.1. 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.
- 19.2. Изпълнителят или неговите представители трябва да направят това уведомление до 3 (три) дни от настъпването на обстоятелствата.

20. ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВАНЕ

- 20.1. Изпълнителят носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод извършване на дейностите, предмет на този договор, както следва:

20.1.1. 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;

20.1.2. 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.

- 20.2. 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.

- 20.3. Застрахователните полици се представят на Възложителя при поискване.

21. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ

- 21.1. Изпълнителят, след сключване на Договора, не може да прехвърли към подизпълнител цялостното или частично изпълнение на доставки без писменото съгласие на Възложителя.
- 21.2. Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на работите, включително и за тези, извършени от подизпълнителите.

22. ПРЕКРАТЯВАНЕ

- 22.1. Възложителят 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 при следните обстоятелства:
- 22.1.1. ако Изпълнителят и/или служителите на Изпълнителя 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.

- 22.1.2. ако за Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност.
- 22.2. Всяка страна има право едностранно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.
- 22.3. 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.
- 22.4. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестieto.
- 22.5. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.
- 22.6. 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.
- 22.7. При изтичане или прекратяване на договора Изпълнителят 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.

23. РАЗДЕЛНОСТ

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

24. ПРИЛОЖИМО ПРАВО

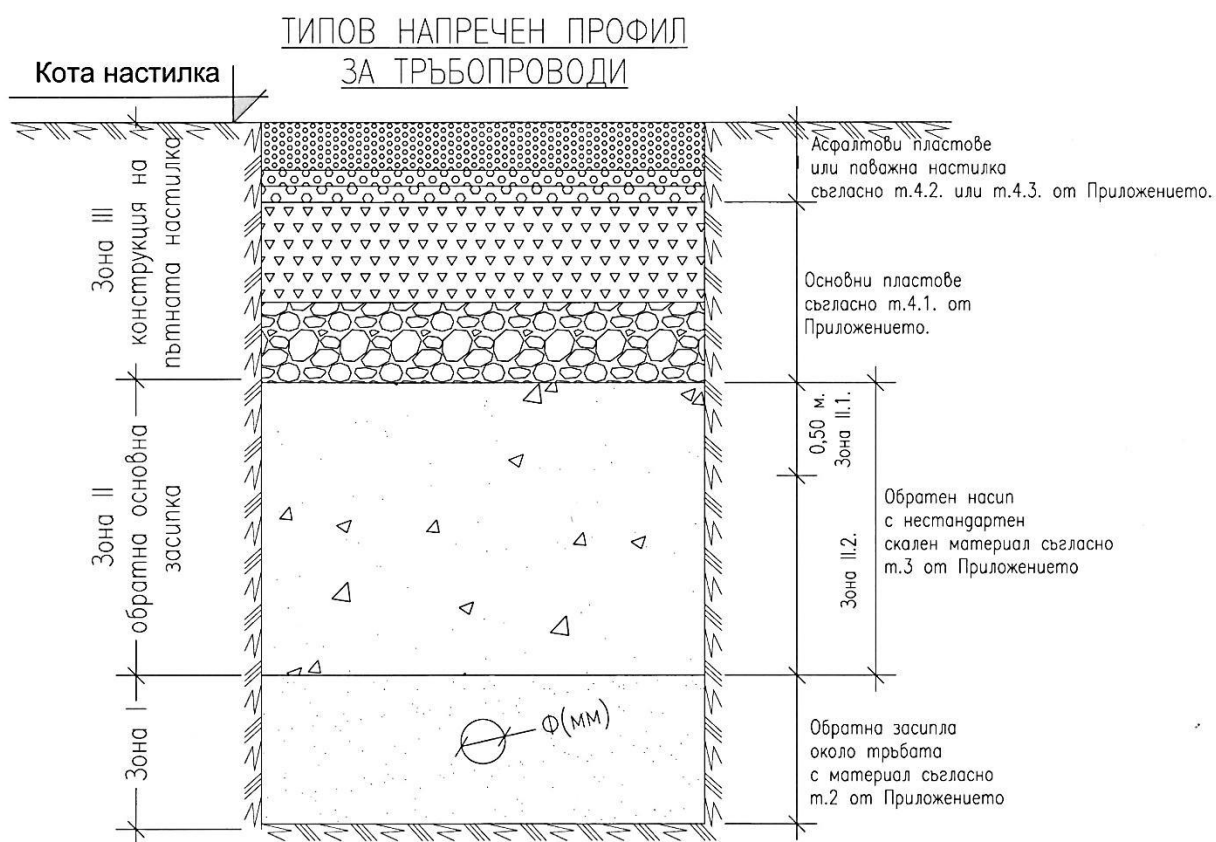
Към този договор ще се прилагат и той ще се тълкува съобразно разпоредбите на българското право.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ 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.



2. Материали за направата 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 (NA) на БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2012 „Скални материали за битумни смеси и настилки за пътища, самолетни писти и друг транспортни площи“или еквивалент. 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 изборния източник на материала и Указания за прилагане на продуктите.

3. Материали за изграждане на обратна (основна) засипка на изкопа – зона II от профила.

3.1. 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 химични изисквания:

- Максимален размер на зърната да не е по-голям от 75 mm;
- Фракция, преминаваща през сито 0,075 mm - не повече от 15 % по маса;
- Коефициент на разноразмерност (d_{60}/d_{10}) - не по-малък от 10;
- Отклонение от оптималното водно съдържание в интервал до $\pm 3\%$.
- Да не съдържа органични вещества -съгласно БДС EN 1744-1,БДС 11302не по-тъмен разтвор от еталон.
- Материалите да не са радиоактивни - индекс на специфична активност I, приложение NA.ZA с максимално допустими стойности по EN 13242/ NA,т.NA.ZA.1.
- 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/ NA, т.NA.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.

3.2. 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 проекта за Управление на отпадъците и на общите и допълнителните изисквания на Национално приложение (NA) на БДС EN 13242:2002+A1:2007 "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.

4. Материали за изграждане на пътната конструкция.

4.1. 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 (NA) на БДС EN 13242:2002+A1:2007 "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 улицатаи 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 свързващивещества,в зависимост отвида на материала и предназначението на пласта в пътната конструкция и категорията на движение на улицатасададени в Таблица4.1.

Производителят трябва да документира и декларира зърнометричен състав на материалът, който се използва за направа на основен пласт отскалниматериал. Материалът трябва да бъде чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частициидругинеподходящиматериали. 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 съгласноБДС 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 (NA) на БДС EN 13242:2002+A1:2007
	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 (NA) на БДС EN 13242:2002+A1:2007 "СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА НЕСВЪРЗАНИ И ХИДРАВЛИЧНО СВЪРЗАНИ СМЕСИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ В СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО"
	Съдържание на натрошени или	БДС EN 933-5	
	Съдържание на напълно заоблени	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; - Водоразтворими соли - Хлориди, сулфати; - Киселинноразтворими сулфати; - Обща сяра; - Компоненти, които променят скоростта на свързване и	БДС EN 1744-1	
	Радиоактивно излъчване		
	Опасни вещества: - Отделяне на тежки метали; - Отделяне на други опасни вещества – полиароматни въглеводороди 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	"Норми за проектиране на пътища",	"Норми за проектиране на пътища",
	Показател на пластичност		

4.1.1. 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	65	50	40	35	20
		0	55	35	22	15	10	0
		100	85	68	60	47	40	35
		0	55	35	22	16	9	5
		100	90	75	60	45	35	25
		0	50	30	20	13	8	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	65	50	40	35	20
		-	55	35	22	15	10	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

4.1.2. 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	-

4.1.3. 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%	10 0	90 50	75 30	60 15	-	35 0	-

4.2. 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 (НА) 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 C 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 °C, 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°C.

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.

4.3. 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 центрове 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 валеж с тегло 12-14 тона или самоходен вибровалеж с тегло 6-8 тона, при обилно ръсене с вода. Местата недостъпни за валежа, се уплътняват с ръчна трамбовка с тегло 10 кг.

5. Избор на източник на материал.

5.1. Източник на естествени скални материали.

Изпълнителят е задължен да избере източник на естествени скални материали, който притежава сертификат за производствен контрол, а продуктите му сепридружават 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.

5.2. Източник на рециклиран скален материал.

Рециклираните скални материали (PCM) 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 PCM от сертифициран оператор за производство на добавъчни (рециклирани) материали, придружавани със съответните

сертификати за производствен контрол и декларация за експлоатационни показатели.

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

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, осигуряващ проектно определената носимоспособност на пътна настилка, не се допуска PCM да съдържат строителна керамика, която надвишава 10% от масата.

Изпълнителят е длъжен предварително (преди влагане в строежа) да докаже съответствието на PCM 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 (CO) и за дейности по оползотворяване на CO 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.

6. Управление на строителните отпадъци и влагане на рециклирани строителни материали

Управлението, оползотворяването и отчитането на строителните отпадъци (CO), третирането и влагането на рециклирани строителни материали (PCM) се осъществява съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (НУСОВPCM). С тези нормативни документи се регламентира: предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци (CO); създаването на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на CO; изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството; изискванията за управление на CO в процеса на строителство и премахване на строежи.

Изготвеният план за управление на строителните отпадъци (ПУСО), съгласно чл. 11 от ЗУО, определя прогноза за образуваните CO и степента на тяхното материално оползотворяване, прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени CO, които се влагат в строежа, мерки, които се предприемат при управлението на образуваните CO. ПУСО се включва в обхвата на инвестиционните проекти по глава осма от Закона за устройство на територията.

При изпълнение на инвестиционните проекти по този договор, в част „План за управление на строителните отпадъци“, Изпълнителят се задължава:

- Да сключва договори с лица, извършващи дейности с отпадъци, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно Наредба 3 за класификация на отпадъците на министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването;
- Да спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните CO по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване;

- Да постига целите за оползотворяване на СО и влагане на рециклирани материали;
- Да предава подлежащите на рециклиране СО на лица, притежаващи разрешение за рециклиране и/или да извършва рециклиране и подготовка за повторна употреба на СО на площадката (в този случай Изпълнителят е задължен да притежава разрешение за дейност с отпадъци);
- Да предава опасните отпадъци за обезвреждане, на лица притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци;
- Да изготвя транспортен дневник на СО, съгласно изискванията на приложение № 6 на НУСОВРСПМ, да води отчетност и докладва пред Възложителя и компетентните органи относно изпълнението на ПУСО. Предоставя на Възложителя необходимите документи за отчитане изпълнението на ПУСО;
- Да спазва изискванията на ЗУТ, ЗУО, НУСОВРСПМ и останалите действащи нормативни документи в страната по отношение на управлението на строителните отпадъци и влагането на рециклирани строителни материали.
- Със своя заповед Изпълнителят определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО,

7. Посочените стандарти следва да се считат с добавен текст „или еквивалент“.

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 ще се извършва по схемата, която подробно е описана в съответния договор 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 *.xlsx. 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 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"

1.1. В позиция "Натоварване и извозване 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 - $S \text{ (площ)}_{\text{асфалт}} \times H_{\text{асфалт}} \text{ (м}^3\text{)}$
- При Паваж - $S_{\text{паваж}} \times 0.05 \text{ (м}^3\text{)}$
- Макадам - **не се изнася отпадък**;
- Тротоар от бетонови плочи - $S_{\text{тротоар}} \times 0.05 \text{ (м}^3\text{)}$
- Тротоар асфалт - $S_{\text{тротоар}} \times H_{\text{асфалт}} \text{ (м}^3\text{)}$
- Бордюри - $L_{\text{бордюр}} \times 0.067 \text{ (м}^3\text{)}$

1.2. 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.

2. РАЗДЕЛ „ЗЕМНИ РАБОТИ“

2.1. Единичната цена за извозване на земни маси и строителни отпадъци от Ценовата таблица 1 е на база средно разстояние до узаконени терени за отпадъци, обслужващи територията на гр. София, като включва и всички разходи за пропуски и обслужване на депо.

2.2. В цената по точки от 15.1.02.024 до 15.1.02.027 е включена стойността на 1 брой контролна проба на постигната степен на уплътняване на всеки

положен и уплътнен пласт до 500 куб.м. от материала използван за основна обратна засипка и/или основни пластове и/или зоната около тръбата.

2.3. Ръчен изкоп се признава до 10% от общия обем на съответния вид изкоп. За всеки конкретен обект обема на ръчния изкоп се актува в зависимост от сложността на проекта по преценка на ръководител проекта и строителния контрол.

2.4. 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. Независимо как е заложено в количествено – стойностната сметка се актува реалното изпълнение.

Пример:

- **Позиция „Машинен изкоп с багер на транспорт” – V_1 (Договорно е приет 90% от общия изкоп). Пресмята се съгласно:**

$$V_1 = 90\% \cdot V_{\text{изкоп}} - V_2$$

Където V_2 е „Машинен изкоп с багер на отвал” :

- **Позиция „Ръчен неукрепен (с откоси) или укрепен изкоп” – V_3 (Например приемаме го 10% от общия изкоп). Пресмята се съгласно:**

$$V_3 = 10\% \cdot V_{\text{изкоп}}$$

Проверка: $V_1 + V_2 + V_3 = V_{\text{изкоп}}$

2.5. Позиции „Неплътно двустранно укрепване и разкрепване на изкоп”- измерва се действително изпълнената площ на укрепване, като се заплаща в зависимост от това в кой диапазон от изкопа попада 0.00 до 2.01м. или от 2.00 до 4.01м.

Възможно е, когато почвата е устойчива, да има неукрепен във височинно отношение участък от изкопа,. Тогава за този участък не се заплаща укрепване на изкопа.

Не се заплаща укрепване, което е поставено или се намира над кота терен.

Пример:

Необходимо е да се укрепят строителен изкоп с дълбочина 4,00 м. с непълтно укрепване. Строителят е изпълнил укрепването само в един участък (във височинно отношение) от 3,00 м. от кота терен и дължина 5,00 м. Тогава се отчита каква част от укрепването попада в пласта с дълбочина от 0,00 до 2,01 м. и каква част попада в следващия пласт от 2,00 до 4,01 м. Тогава общата двустранно укрепена площ на изкопа се смята по следния начин:

- $2 \times 2,00 \times 5,00 = 20,00$ кв. м. и се заплаща по цената за непълтно укрепване при дълбочина от 0,00 до 2,01 м.

- $2 \times 1,00 \times 5,00 = 10,00$ кв. м. и се заплаща по цената за непълтно укрепване при дълбочина от 2,00 до 4,01 м.

2.6. Позиция „Превоз излишни земни маси на депо, вкл. механизировано натоварване и разриване на депо” – V_4

$$V_4 = V_3 \text{ (ръчен изкоп)} - 10\% \cdot V_{\text{необходимообр.засипване с мека пръст}} = V_3 - 10\% \cdot V_6$$

ВНИМАНИЕ! Да се прави проверка за $V_4 \leq V_3$.

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.

2.7. Позиция „Направа пясъчна подложка и насип над тръби вкл. доставка и уплътняване”, „Направа подложка, странична засипка и пласт насип над тръби от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка, складиране и уплътняване”- V_5

- За обекти с работен проект – обема се изчислява съгласно приложения детайл.

- За обекти без работен проект:

- при ПЕВП тръби общата дебелината на пласта пясък е $h = 0.35 + \varnothing$ тръба (0,15 м. подложка и 0,20 м. над темето на тръбата)

при тръби от чугун - пясъчна възглавница 0.10 м. Над теме тръба се прави обратна засипка от каменна фракция с размер до 4мм. и дебелина на пласта 0,20 м. При диаметър на тръбата по-голям от 250 мм. се приспада обема на тръбата.

2.8. Позиция „Обратно засипване с мека пръст” - V6 – При смятането на този обем се обособяват се две зони :

- зона тротоар (за ПХ и ТСК) – $h = h_{\text{изкоп}} - h_{\text{пясък}} - h_{\text{баластра}}$

- зона земя (за СВО, водомерни шахти, изход къртица) – $h = h_{\text{изкоп}} - h_{\text{пясък}}$

- от V₆ се приспада обемът на новоизградените водомерни или канализационни шахти.

2.9. Позиция „Направа на обратна засипка с нестандартен скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване” -V₇

$V_7 = V_{\text{изкоп}} - V_5 - V_6 - V_{\text{трошен камък}}$

От обема на обратната засипка се приспада обемът на новоизградени канализационни или водопроводни шахти. При настилка от макадам се приспада обемът на настилката - $S_{\text{макадам}} \times 0.30 \text{ (м}^3\text{)}$.

3. РАЗДЕЛ „СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ”

3.1. 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 15.1.03.002 и 15.1.03.003.

3.2. Укрепването на гърнетата за СК и ТСК, и на ПХ при липса на трайна настилка се заплаща по следните позиции 15.1.03.004, 15.1.03.005 и 15.1.03.006; цените по тези позиции включват всички необходими дейности и материали за изпълнение на укрепванията, съгласно предоставен детайл за укрепване в зелено

3.3. Единичните цени от Ценова таблица 1, раздел 03. „Строителни работи”, от позиция 15.1.03.007 до 15.1.03.027 ще се прилагат, при необходимост от изграждане на специфични монолитни съоръжения по водопроводната мрежа въз основа на работен проект.

3.4. Единичната цена от Ценова таблица 1, раздел 03. „Строителни работи”, за позиции 15.1.03.035 и 15.1.03.036 включва доставка и работа на помпа с посочени в съответната позиция параметри. Захранването с ток на помпата е включено в единичната цена. За една машиносыяна се счита 8 часова работа на помпата.

4. РАЗДЕЛ „СЪОРЪЖЕНИЯ”

4.1. Единичните цени в Ценова таблица 1, раздел 04. „Съоръжения” включват всички възможни видове работи и необходими материали за изграждането на съоръжението;

5. РАЗДЕЛ „МОНТАЖНИ РАБОТИ”

5.1. Единичните цени от Ценова таблица 1, раздел 05. „Монтажни работи”, от позиция 15.1.05.319 до позиция 15.1.05.325 включват всички видове работи необходими за направа на щуцер - очертаване, изрязване и заваряване на тръбата и фланеца, не включва стойността на тръбата и фланеца.

5.2. Единичните цени от Ценова таблица 1, раздел - 05. „Монтажни работи“, от позиция 15.1.05.326 до 15.1.05.346 включват и уплътняване с монтажна пяна при необходимост.

5.3. Единичните цени от Ценова таблица 1, раздел - 05. „Монтажни работи“, позиция от 15.1.05.338 до 15.1.05.346 включват, но не се ограничават до изпълнението на пилотен сондаж, проширяване за достигане на проектен диаметър на сондажа, спускане и полагане чрез прибутване на стоманените тръби. Цените по позиции 15.1.05.326 до 15.1.05.346 не включват доставка на стоманените тръби, същите се заплащат по цени от Ценова таблица 2, раздел 01. „Тръби“, позиции от 15.2.01.001 до 15.2.01.011.

5.4. Единичната цена от Ценова таблица 1, раздел - 05 „Монтажни работи“, от позиция 15.1.05.308 до позиция 15.1.05.314 включва, но не се ограничава до монтаж филтър, възвратна клапа, водомер, СК с изпразнител и връзка със съществуващата инсталация.

5.5. 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 чл.4.21 от Раздел А: Техническо задание – предмет на договора.

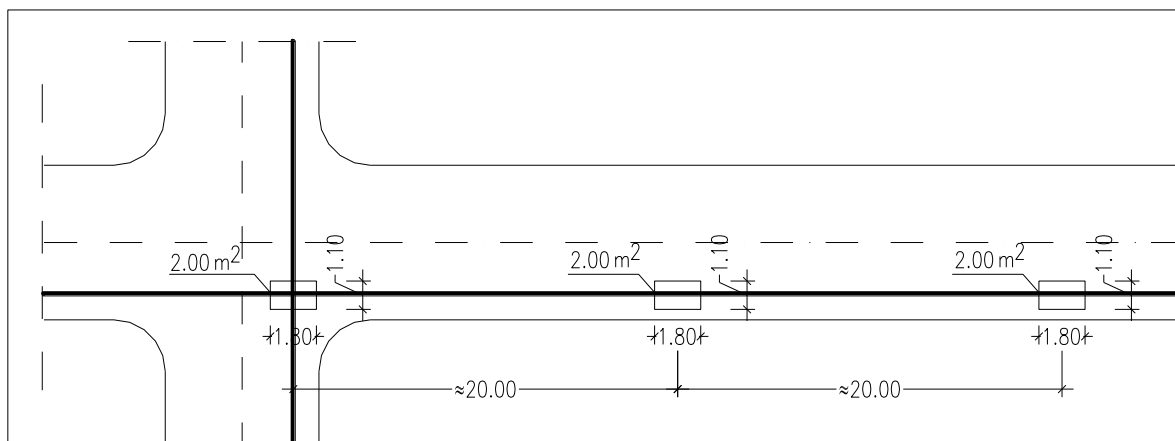
5.6. Водопроводи изпълнявани по безизкопна технология, –правила за изпълнение, измерване и заплащане.

5.6.1. Стартови и приемни отвори при хоризонтално сондиране за полагане на водопровод.

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

Желателно е местоположението на стартовете и приемни отвори да съвпада с мястото на превключване със съществуващия водопровод, отвори необходими за изграждане на СВО, ПХ, Въздушник, СК, или промяна в посоката на трасето на тръбопровода.

- **Стартови и приемни отвори при хоризонтално сондиране при тръба с $D < 160 \text{ mm}$. (пневматична къртица) съгласно фиг. 1.**

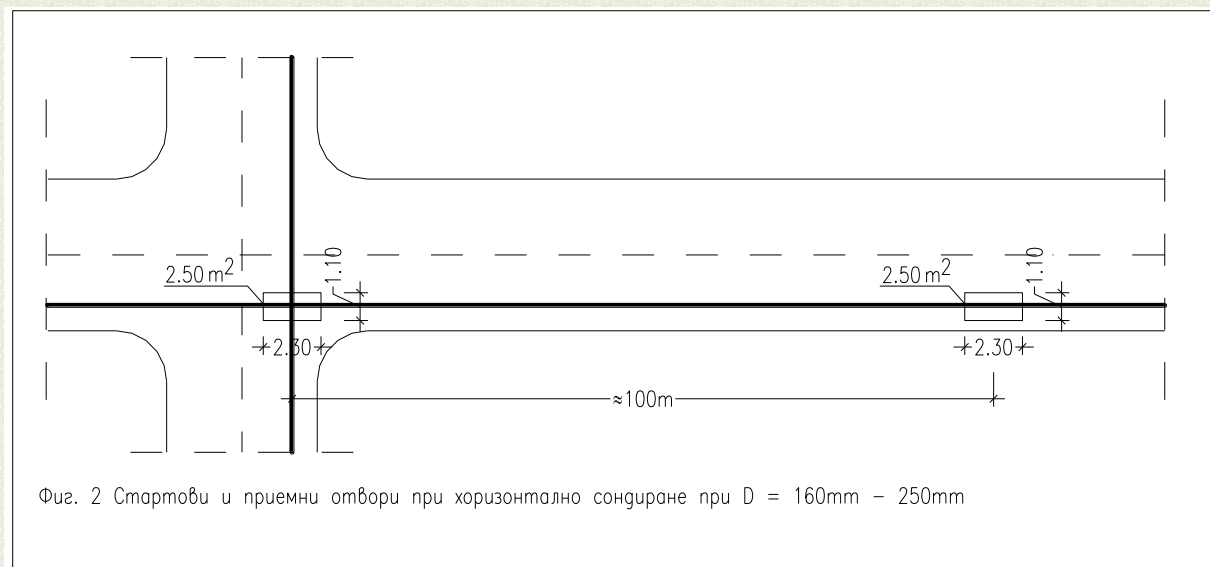


Фиг. 1 Стартови и приемни отвори при хоризонтално сондиране при $D < 160 \text{ mm}$

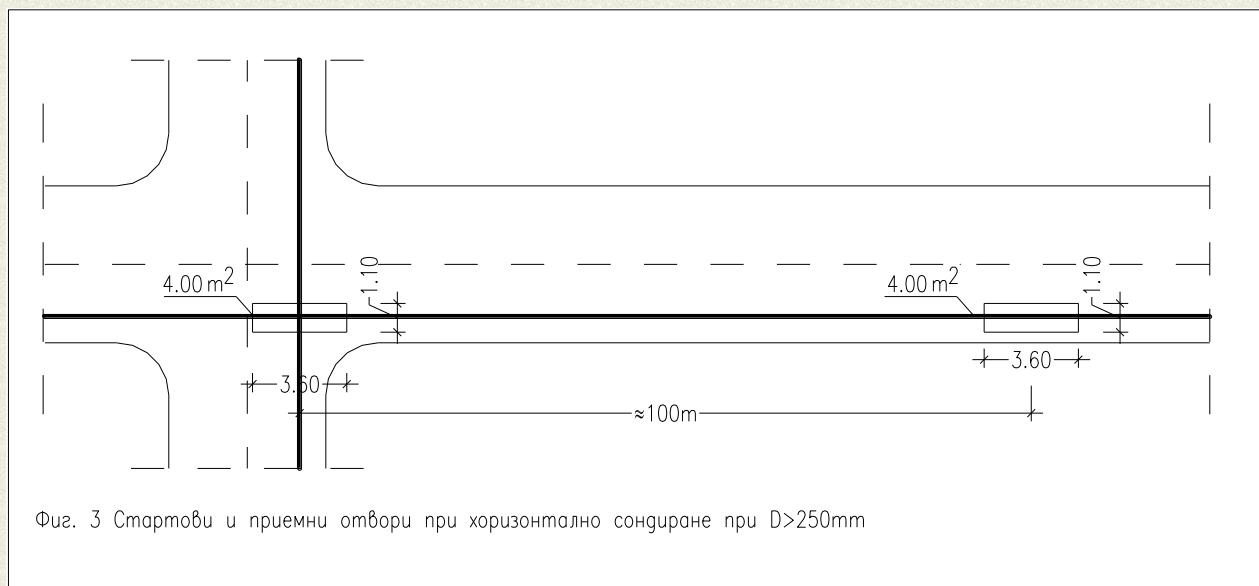
При необходимост от отвор за СВО същият следва да се използва като стартов и приемен отвор като се съобразят размерите показани на фигурата и с тези за монтаж на СВО (т. 2.2, фиг. 4 и фиг. 5).

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

- **Стартови и приемни отвори при хоризонтално сондиране при тръба с $D=160\text{ mm}-250\text{ mm}$. (управляема хидравлична къртица).**



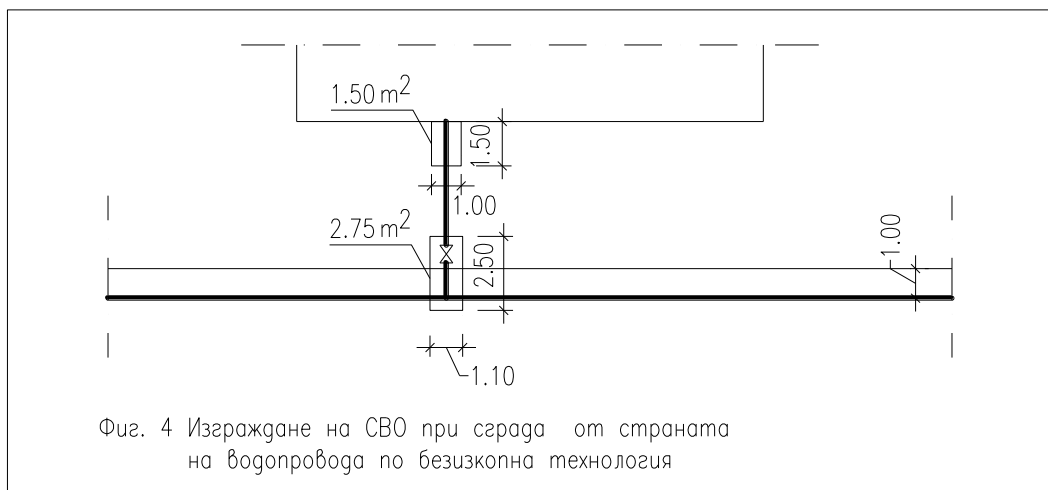
- **Стартови и приемни отвори при хоризонтално сондиране при $D>250\text{ mm}$. (управляема хидравлична къртица).**



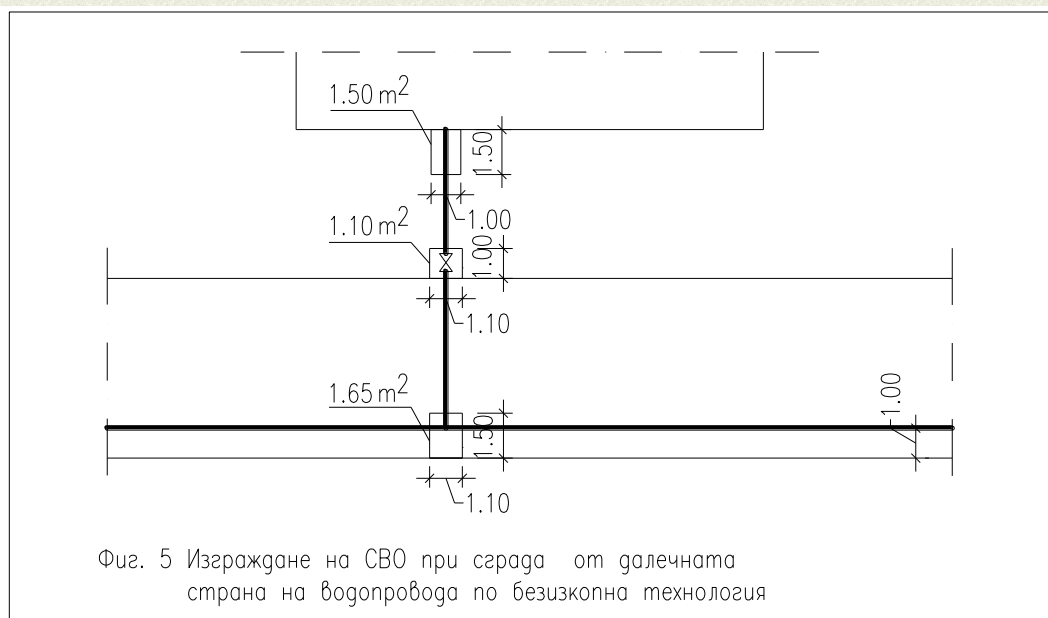
- **Отвори необходими за изграждане на сградно водопроводно.**

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

- **Отвори на СВО при сграда от страната на водопровода.**



- **Отвори на СВО при сграда от далечната страната на водопровода.**

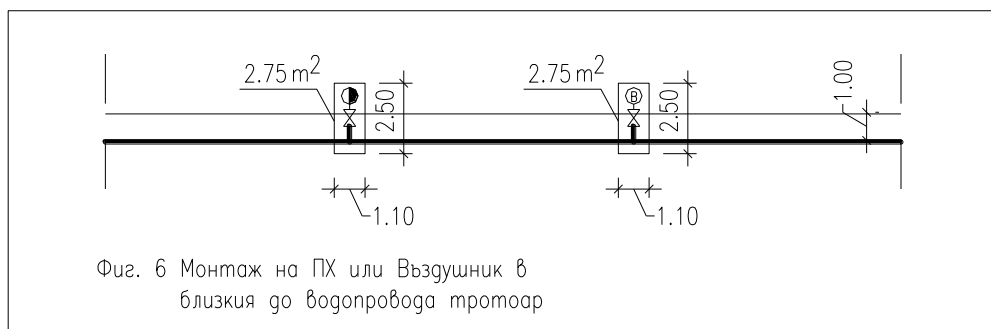


Сградните водопроводни отклонения които се изпълняват чрез пневматичен сондаж, ще се приспада 0,35м от общата дължина на сондажа за монтаж на ТСК.

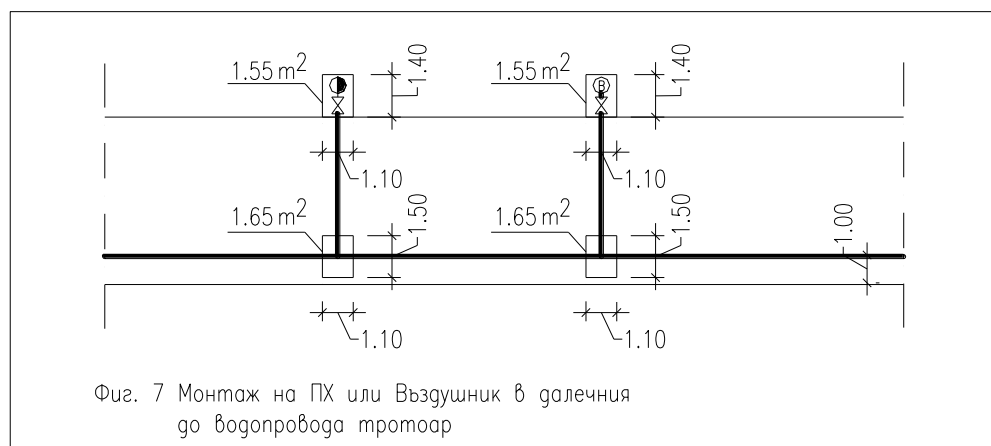
- **Отвори необходими за монтаж на Пожарен хидрант (ПХ) или Въздушник.**

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.**



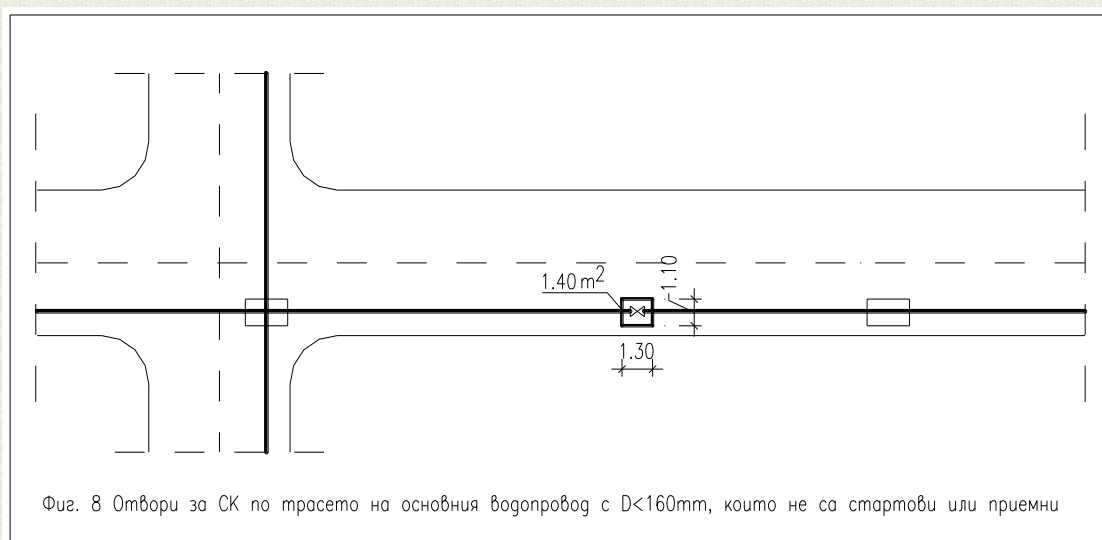
- **Отвори необходими за монтаж на ПХ или Въздушник в далечния на водопровода тротоар.**



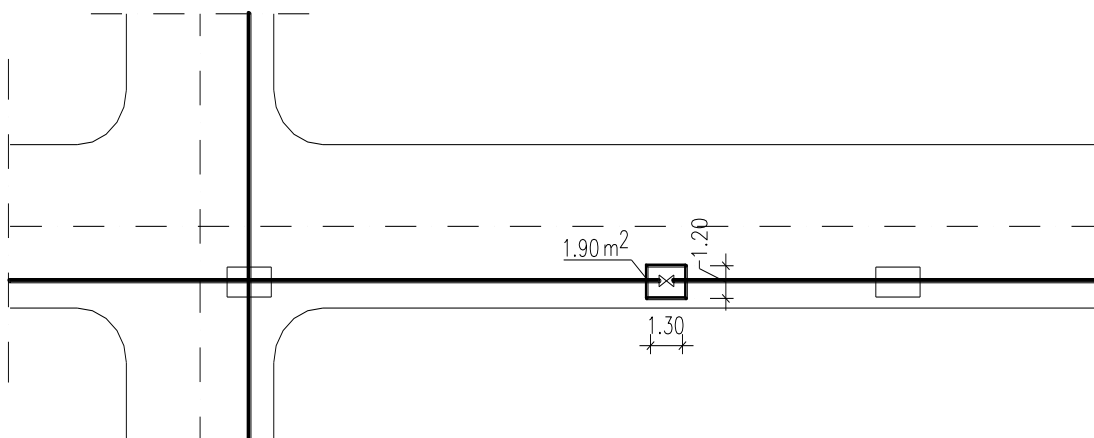
- **Отвори необходими за монтаж на спирателен кран (СК) по трасето на основния водопровод, които не са стартови или приемни.**

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 $D \leq 160$ 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.**



Фиг. 9 Отвори за СК по трасето на основния водопровод с $D = 200 \text{ mm} - 315 \text{ mm}$, които не са стартови или приемни

5.6.2. Правила за измерване и заплащане:

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 позиции от 15.1.05.030 до 15.1.05.040 и се приспада от общата дължина на сондажа.

5.7. Изкопни работи при сградни водопроводни отклонения изпълнени чрез траншеен метод.

Обемът изкопни работи при сградни водопроводни отклонения изпълнени чрез траншеен метод се определя при размер на изкопа с ширина 1,00 м. и дълбочина 1,00 м.

При траншеен способ в зависимост от диаметъра на тръбата се предвижда:

- при $\phi 90-110$ ПЕ ширина на траншеята 1.10 м. и дълбочина 1.70 м.
- при $\phi 160$ ПЕ ширина на траншеята 1.20 м. и дълбочина 1.70 м.
- при $\phi 200 - \phi 315$ ПЕ ширина на траншеята 1.30 м. и дълбочина 1.90 м.

5.8. Позиция „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.

5.9. Единичните цени от Ценова таблица 1, раздел - 05. „Монтажни работи“, от позиция 15.1.05.277 до 15.1.05.292 включват реагента, дозаторно устройство, 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 заосигуряване дезинфекцията.

6. 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, m^2), M (маса, тон)

6.1. Позиция „Полагане основа от трошен камък“.

$$V_{\text{трошен .камък}} = S \times h_{\text{трошен .камък}} (m^3)$$

$h_{\text{трошен камък}}$ - дебелина на пласта трошен камък съгласно детайла на пътната настилка изразена в метри.

6.2. Позиция „Полагане битумизирана баластра“.

$$M_{6.6} = S \times m_{6.6} \times 0.024 (\text{тон})$$

$m_{6.6}$ - дебелина на битумизираната баластра съгласно детайла на пътната настилка изразена в сантиметри.

6.3. Позиция „Полагане асфалтобетон неплътна смес“.

$$M_{\text{непл.асф.}} = S \times m_{\text{непл.асф.}} \times 0.024 (\text{тон})$$

$m_{\text{непл.асф.}}$ - дебелина на неплътния асфалтобетон съгласно детайла на пътната настилка изразена в сантиметри.

6.4. Позиция „Полагане асфалтобетон плътна смес“.

$$M_{\text{пл.асф.}} = S \times m_{\text{пл.асф.}} \times 0.024 (\text{тон})$$

$m_{\text{пл.асф.}}$ - дебелина на плътния асфалтобетон съгласно детайла на пътната настилка изразена в сантиметри.

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

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

6.6. В цената по точки от 15.1.06.002 до 15.1.06.003 е включена стойността на 1 брой контролна проба на постигната степен на уплътняване на всеки положен и уплътнен пласт до 500 куб.м. от материала използван за основни пластове.

6.7. В цената по точка 15.1.06.001 са включени всички разходи на Изпълнителя за извършване на работата, включително и отнемане на обратната засипка, в случай че е засипано до нивото на прилежащата улица.

7. РАЗДЕЛ „ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО

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

8. РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ“

8.1. Предвидените плътна ограда и съоръжения по „ПБЗ“ са инвентарни и са собственост на Изпълнителя.

8.2. Информационната табела, изисквана съгласно чл.157, ал. 5 от ЗУТ се изработва от Изпълнителя по модел, предоставен от Възложителя.

8.3. Цените за позиции 15.1.08.004 и 15.1.08.005, са за период от 1 месец. За по малък период от 1 месец цената се пресмята пропорционално, при приемането, че 1 месец съдържа 20 работни дни.

9. Посочените стандарти следва да се считат с добавен текст „или еквивалент“.

Декларация за характеристиките на строителен продукт

№.

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение), приложими за строителния продукт:

.....

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

.....

4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

.....

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

.....

6. Наименование на лице за оценяване на съответствието с националните изисквания (когато е приложимо):

.....

(сертификат за съответствие, протоколи от изпитвания/изчисления (в зависимост от приложимото))

7. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика	Показател	Метод за изпитване/изчисление/определяне

Забележки:

1. В колона 1 се представя списък на характеристиките, както са определени в националните изисквания съгласно т. 2, за предвидената употреба, посочена в т. 3.

2. В колона 2 се записват декларираните показатели, изразени като нива и класове или като описание на всяка съответстваща характеристика, изброена в колона 1.

3. В колона 3 се отразява датираното позоваване на метода за изпитване/изчисление/определяне на декларираните в колона 2 показатели.

8. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1, имат показатели, съответстващи на декларираните съгласно т. 7.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4 или на упълномощения представител съгласно т. 5.

Подписано за и от името на производителя (упълномощения представител):

.....

(име, длъжност)

.....

(място и дата на издаване) (подпис)

СХЕМА



СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № 7049

Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на СО - Зона 2

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 11.07.2016 г. на основание чл.18 от ЗЗБУТ се сключи настоящето споразумение между Възложителя – "Софийска вода" АД и Изпълнителя Обединение „Зона 2 – 2015" ДЗЗД

Отговорност за осигуряване на ЗБУТ носят:

Възложителя – за дейностите свързани с експлоатацията на Софийска вода АД /отдел,

станция, звено/

Изпълнителя – за дейностите предмет на договор № 7049

Координирането на съвместното прилагане на настоящето споразумение се възлага на :

От страна на Възложителя:

Контролиращ служител по договора – Дарина Вълчева на длъжност Старши мениджър „Изпълнение на капиталова програма”.

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

4. 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.
5. Изпълнителят се задължава да спазва посочените маршрути и пропускателния режим на обекта.
6. 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

7. Изпълнителят се задължава да допуска до работа само обучен и инструктиран персонал.

8. 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.

9. При промяна на състава, Изпълнителят представя на Възложителя списъка на новите лица за начален инструктаж, преди да ги е допуснал до работа.

10. 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.

11. 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

12. 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.

13. Изпълнителят осигурява необходимите ЛПС и за лица, които посещават обекта, където той извършва дейност /проектанти, строителен надзор, външни контролни органи/.

Санитарно хигиенни условия

14. 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.

15. 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.

16. Изпълнителят оборудва преносима аптечка за даване на първа долекарска помощ.

Организация на работната площадка

17. Изпълнителят е длъжен да маркира работната си площадка с ограждения /прегради, ленти/ и да я сигнализира със знаци по безопасност и табела.

18. При работа на височина хората, оборудването и материалите трябва да бъдат защитени от падане.

19. При извършване на изкопни работи, Изпълнителят предварително сигнализира изкопите съгласно действащото законодателство.

20. Изпълнителят се задължава да подрежда всички материали и резервни части и да почиства от отпадъци работната площадка, незабавно след работа.

21. Забранява се ползването на производствените инсталации или части от тях без разрешение на контролиращия служител на Възложителя.

Трудови злополуки и инциденти

22. За всички злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ, Изпълнителят незабавно уведомява контролиращия служител на Възложителя и отдел „БЗР“.

23. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на контролиращия служител на Възложителя.

Временно електрическо захранване

24. Изпълнителят използва собствени разпределителни табла със съответната степен на защита за захранване на електропотребителите си. Възложителят определя местата за присъединяване и допустимите товари.

25. 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.

26. Изпълнителят разполага използваните ел. удължители и захранващи кабели по начин, изключващ увреждането на изолацията им от транспортни средства и други средства на Възложителя.

27. Изпълнителят използва електрическите съоръжения по начин, изключващ директния и индиректния допир от работещи на Възложителя.

Пожарна безопасност

28. 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/.

29. 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.

30. 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 Из-2377/2011 г. за правилата и нормите на пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

31. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества, изправни и проверени пожарогасителни средства.

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

Заличени обстоятелства съгласно ЗЗЛД.

СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № 7049

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 11.07.2016 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 **Обединение „Зона 2 – 2015" ДЗЗД**

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

Възложителя – за дейностите свързани с експлоатацията на Софийска вода АД
/отдел, станция, звено/

Изпълнителя – за дейностите предмет на договор № 7049

Координирането на съвместното прилагане на настоящето споразумение се възлага на:

От страна на Възложителя:

Контролиращ служител по договора Дарина Вълчева на длъжност Старши мениджър „Изпълнение на капиталова програма”.

От страна на Изпълнителя

.....
на длъжност

.....

1.0 Изпълнителят/ доставчикът се задължава да:

1.1 Има сходни на тези на „Софийска вода” АД принципи и политика по опазване на околната среда.

1.2 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.

1.3 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.

1.4 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. Последващо засяване на 100% растително (тречно) покритие на местата за отдих и култура (градини, театри, библиотеки), удоволствия, ще бъде изисквано.

1.5 В случай на генериране на отпадъци от работата на Изпълнителят, той трябва да спазва изискванията на Закона за управление на отпадъците.

1.6 Работи за постигане на йерархията за управление на отпадъците – да изготви и следва планове за намаляване, повторно използване, рециклиране или оползотворяване на генерираните отпадъци.

- 1.7 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.
- 1.8 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.
- 1.9 Изпълнителят трябва да спазва изискванията на местните и национални власти по отношение на контрола на шума за строителните площадки.
- 1.10 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.
- 1.11 Разработи Аварийен 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.
- 1.12 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.
- 1.13 Горива, масла и химикали трябва да се съхраняват на най-малко 10м разстояние от водни обекти, природни хабитати или дренажни системи (канални).
- 1.14 Разливи на масла, лубриканти и химикали трябва да бъдат незабавно отстранени, след което изхвърлени на подходящо за целта място.
- 1.15 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.
- 1.16 За всеки химикал трябва да се осигури Информационен лист за безопасност от производителя,
- 1.17 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.
- 2.0 Възложителя се задължава да:
- 2.1 При необходимост да орпедели място за временно съхранение на отпадъците от дейността на Изпълнителя.
- 2.2 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,.
- 2.3 Възложителят може да поиска (писмено документирано) отстраняване от обекта на лица на Изпълнителя, които нарушават правилата за опазване на околната среда.
- 2.4 Възложителят може да поиска (писмено документирано) преустановяване на работа на Изпълнителя, в случаите на нарушение на правилата за опазване на околната среда.
- 2.5 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.
Настоящото споразумение се подписва в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

Заличени обстоятелства съгласно ЗЗЛД.

