

ДОГОВОР № 8491

Днес 16.12.2014 год., в гр. София се сключи настоящият договор между:

„СОФИЙСКА ВОДА“ АД, рег. в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 13017500 и седалище и адрес на управление: гр. София 1766, ж.к. Младост 4, ул. „Бизнес парк“ №1, сграда 2А, представлявано от Васил Борисов Тренев в качеството му на Изпълнителен Директор, наричано за краткост в този договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**;

и

СДРУЖЕНИЕ „СТРОИТЕЛНА МЕХАНИЗАЦИЯ-АБИ“, регистрация по БУЛСТАТ 177271759, седалище и адрес на управление: гр. София, бул. Александър Малинов 85, ет. 2, офис 2, представлявано от Иван Янков Иванов в качеството му на Упълномощен представител, наричано по-долу в договора за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**;

1. Предмет на договора е:

- **„Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)“, на уличен канал ф400бетон по ул. „Каймакчалан“ от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Живко Николов" до съществуваща ревизионна шахта при бул. "Ситняково"; кв. Подуяне, СО - район "Слатина"“**
- **„Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР), на уличен канал ф400каменин по бул. „Христо Смирненски“, от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Малуша" до съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. „Университетска“, СО - район „Лозенец““**,

съгласно одобрено от Възложителя техническо-финансово предложение на Изпълнителя по проведена от Възложителя процедура, което е неразделна част от настоящия Договор.

2. Изпълнителят приема и се задължава да извършва работите, предмет на настоящия договор, в съответствие с изискванията на договора.
3. 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“.
4. Следните документи трябва да се съставят, да се четат и да се тълкуват и имат приоритет като част от настоящия Договор, както следва:
 - Раздел А: Техническо задание – предмет на договора за строителство;
 - Раздел Б: Цени и данни;
 - Раздел В: Специфични условия на договора;
 - Раздел Г: Общи условия на договора за строителство;
 - Приложения

5. Място на изпълнение: **гр. София, ул. „Каймакчалан“ кв. Подуяне, СО - район "Слатина" и бул. „Христо Смирненски“, СО - район „Лозенец“**
6. Срокът за изпълнение на работите, предмет на договора е по т.1.1. **9 (девет) работни дни; по т. 1.2. 19 (деветнадесет) работни дни; общо за предмета на договора 28 (двадесет и осем) работни дни;**
7. Изпълнителят извършва работите, предмет на Договора на мястото, посочено в чл. 5 от настоящия договор. Преди извършване на работи, предмет на Договора, Изпълнителят или негов представител трябва да се свърже с Контролиращия служител или негов представител за указания относно изпълнението им.
8. Част от договора са предоставените от Възложителя на Изпълнителя Работни схеми, Работен проект по част „Пътна “, включващ ВОД (временна организация на движението) и Количествено - стойностни сметки за строежите.
9. Максималната обща стойност на договора е **100 719,80 (сто хиляди седемстотин и деветнадесет и 0,80) лева без ДДС, от които 32 409,49 (тридесет и две хиляди четиристотин и девет и 0,49) лева без ДДС за обект №1 и 68 310,31 (шестдесет и осем хиляди триста и десет и 0,31) лева без ДДС за обект №2,** която не може да бъде надвишавана. Общата стойност на договора включва и непредвидени разходи за всеки от обектите, които са в размер на 5 % от предложената цена за строително-монтажните работи за съответния обект, посочена в ценовата оферта на изпълнителя, които ще бъдат заплатени при изпълнение на поръчката, след доказаната им необходимост и направено одобрение, и съответните доказателствени документи за извършването им съгласно посоченото в договора.
10. Договорът се сключва за срок от 18 (осемнадесет) месеца, считано от датата на подписването му.
11. Клаузите, отнасящи се до гаранционния срок на изпълнени работи, предмет на договора остават в сила до изтичане на съответния гаранционен срок, посочен в договора.
12. На Изпълнителя не са гарантирани количества и продължителност на дейностите.
13. Изпълнителят е внесъл/представил гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 5 % (пет процента) от оферирания обща стойност за изпълнение на обществената поръчка с приспаднати непредвидените разходи в размер на 5% от предложената цена за строително-монтажните работи. Пълният размер на гаранцията се задържа до подписване на последния Констативен протокол за окончателно приключване на СМР по договора и за двата обекта. След датата на подписване на споменатия протокол, по нареждане на Контролиращия служител се освобождават 70% от гаранцията. Останалите 30% от стойността на гаранцията се задържат за срок от 5 години, считано от датата на последния Констативния протокол за окончателно приключване на работите. При констатирани дефекти, гаранцията се задържа допълнително до отстраняването им от Изпълнителя, като в случай, че гаранцията е банкова, последната се усвоява от Възложителят и усвоената сума се задържа до отстраняване на констатираните дефекти.

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС 2016/679

Иван Иванов
Сдружение „Строителна
Механизация-АБИ“
ИЗПЪЛНИТЕЛ

Васил Борисов Тренев
„Софийска вода“ АД
ВЪЗЛОЖИТЕЛ

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

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

Раздел А1: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИ И СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ, ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА.

Раздел А2: ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

Раздел А1: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИ И СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИ РАБОТИ, ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА.

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА.

1.1. „Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)“, на уличен канал ф400бетон по ул. „Каймакчалан“ от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Живко Николов" до съществуваща ревизионна шахта при бул. "Ситняково"; кв. Подуяне, СО - район "Слатина"”

1.2. „Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)“, на уличен канал ф400каменин по бул. „Христо Смирненски“, от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Малуша" до съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. „Университетска“, СО - район „Лозенец“”

1.3. Работните чертежи и работния проект по част „Пътна“ за обекта ще се наричат по-долу за краткост „проекта“.

1.4. На Изпълнителя не са гарантирани количества и продължителност на дейностите.

1.5. Място за изпълнение: гр. София, ул. „Каймакчалан“ кв. Подуяне, СО - район "Слатина" и бул. „Христо Смирненски“, СО - район „Лозенец“.

1.6. Посочените в настоящето техническо задание, количествената сметка и проекта изисквания, технически спецификации и параметри са задължителни за спазване от Изпълнителя.

2. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОБХВАТА НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ (СМР).

2.1. Обектът представлява рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)“, на участъци от канализационната мрежа, съответно: по ул. „Каймакчалан“ от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Живко Николов" до съществуваща ревизионна шахта при бул. "Ситняково" с дължина 32м. и по бул. „Христо Смирненски“, от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Малуша" до съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. „Университетска“ с дължина 76м.

2.2. Рехабилитацията се извършва по безизкопна технология в съществуващото трасе при запазване на диаметъра на тръбата, като всички необходими дейности се изпълняват през съществуващите ревизионни шахти.

2.3. Основните планирани дейности за изпълнение на рехабилитацията са:
2.3.1. Оразмеряване на облицовката – представяне на изчисления за дебелина на облицовката и проводимост на тръбопровода след рехабилитацията. Технически изисквания към „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)“: стъклофибърна облицовка или облицовка от полиестерен филц; минимална дебелина на стената 5.5мм.; облицовката да е оразмерена като самоносеща;

2.3.2. Изготвяне на подробен работен график за изпълнение на дейностите и технологичната последователност на работа;

- 2.3.3. Рехабилитацията се извършва по безизкопна технология, като всички необходими дейности се изпълняват през съществуващите ревизионни шахти;
- 2.3.4. Въвеждане на временната организация за движение при изпълнение на строежа;
- 2.3.5. CCTV обследване трасето на уличен канал, в обхвата на предвидената рехабилитация;
- 2.3.6. Почистване с водна струя под високо налягане;
- 2.3.7. Отстраняване на всички препятствия, отложения и /или коренови образувания, които стесняват сечението на канала, чрез специализирано оборудване / робот/;
- 2.3.8. Рехабилитация на уличен канал $\phi 400$ по технология „Облицовка с втвърдяване на място (CIPP)“
- 2.3.9. Превключване на съществуващите канализационни отклонения към рехабилитирания канализационен клон и замонолитване /херметизация/ на връзките, чрез специализирано оборудване / робот/;
- 2.3.10. Водочерпене по време на строителството с помпа над $Q=300\text{л/мин}$ до $Q=900\text{л/мин}$
- 2.3.11. CCTV заснеме трасето на уличен канал $\phi 400$, в обхвата на изпълнената рехабилитация;
- 2.3.12. Възстановяване на постоянната организация за движение;

3. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

3.1. Детайлна информация за вида и размерите на строителните продукти предназначени за изпълнението на обекта, доставяни от Изпълнителя, са посочени в Количествено-стойностната сметка от Раздел Б: „Цени и данни“

Изпълнителят гарантира, че доставяните от него материали, отговарят 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.

3.2. 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.

3.3. 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.

3.4. Изисквания за постигане на общи експлоатационни параметри

3.4.1. Устойчивост на налягане

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

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

3.4.2. 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.

3.4.3. 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.

3.5. Всички материали, влагани при изпълнение на строително-монтажните работи, трябва да отговарят по вид, тип и качество на изискванията на Проекта и настоящия договор и да бъдат 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.

3.6. Изпълнителят влага в строежа строителни продукти, които са приети от Възложителя при входящия контрол на материалите за изпълнение на Договора.

3.7. Всички строителни материали и продукти трябва да придружени от актуални декларации, посочващи предвидената употреба, и придружени от инструкция и информация за безопасност на български език. Декларациите 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 трябва да са съставени в зависимост от техническите спецификации, в съответствие с които са оценени строителните продукти.

3.8. В случай, че Възложителят констатира нередности, свързани с материалите, доставка на изпълнителя, той има право да откаже, или ограничи правото на Изпълнителя да ги доставя и да забрани влагането им.

3.9. Изпълнителят е длъжен да изисква при получаване на материалите, доставка на Възложителя от Централен склад на Възложителя, принадлежащите им декларации за експлоатационни показатели/декларации за характеристиките на строителните продукти.

3.10. При поискване от Възложителя Изпълнителят е длъжен да представи указания за употреба на влаганите материали в строежа.

3.11. Изпълнителят 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.

3.12. Изпълнителят е отговорен за получаването на материалите, доставка на Възложителя от служител в Централен склад на Възложителя, 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.

3.13. Изпълнителят е отговорен за вземането, транспортирането, складирането, полагането и изпитването на материалите съгласно съответните български стандарти и предписанията на производителя/доставчика на материалите.

3.14. 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.

3.15. 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:

- чрез визуален преглед и
- други тестове, които са необходими, за да се удостовери, че активите не са дефектни или неизползваеми за целите, за които са предназначени.

3.16. В случай на установен дефект на подлежащи на връщане материали, Изпълнителят заплаща материалите по цени, посочени от Възложителя.

3.17. Опис на материалите от Изпълнителя

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

4. СМР ПО КАНАЛИЗАЦИОННА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ.

4.1. Изпълнителят е задължен да спазва изискванията на НАРЕДБА № РД-02-20-8 от 17.05.2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи.

4.2. Местоположението на съществуващите проводни, които могат да бъдат засегнати с изкопните работи, се установява от Изпълнителя преди изкопните работи. При необходимост, Изпълнителят организира и извършва шурф за установяване местоположението и/или дълбочината им.

4.3. Изпълнителят е задължен да използва подходяща смазка при монтажа на тръби и фасонни части, съобразена с изискванията и указанията на производителя. Муфите на монтираните тръби трябва да са в допускателна зона на изискванията на Производителя и да осигуряват водоплътност съгласно изискванията на БДС EN 1610 или еквивалент.

4.3.1. Използваните скални материали за засипка 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 други транспортни площи“ или еквивалент с фракция 0-4 мм.

4.3.2. Съответствието на скалните материали вложени в засипка - 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.

4.3.3. 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 и 95% за останалите пластове на обратната засипка от модифицирана плътност на скелета на материала определена съгласно БДС EN 13286-2 или еквивалент.

4.4. Сградните канализационни отклонения, за участък за който е изпълнена рехабилитация по технология „Облицовка с втвърдяване на място (CIPP)“, се пресвързват към рехабилитирания канализационен клон – безизкопно. Изпълнената връзка трябва да гарантира водоплътност и безпрепятствено преминаване на потока.

4.5. Изпълнителят е задължен да спазва технологична последователност при изпълнението на отделните видове работи по канализацията.

4.6. Изпълнителят е изцяло отговорен за действията си по отводняване на прилежащи имоти и сгради при наводнение в аварийна ситуация причинена от действието или бездействието му.

4.7. Възложителят приема изграден участък от канала след визуален и инструментален контрол включващ проверките съгласно чл. 151, ал.1 от НАРЕДБА № РД-02-20-8 от 17.05.2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи, както и инспекция на провода и съоръженията към него с роботизирана камера, която доказва правилното изпълнение на строително - монтажните работи.

4.8. Резултатите от видеоинспекцията на изградения провод и съоръженията към него трябва да са съпроводени със записи и протоколи съгласно БДС EN13508-2 или еквивалент, които показват подробно всички характерни особености в обследвания участък - дефекти, отклонения, както и реалния наклон.

4.9. Изпълнителят осигурява всички канализационни материали – тръби, стоманобетонни пръстени и плочи, капаци, стъпала, материали за хидроизолация, зидария, бетон и армировка за направа на съоръжения и други, в съответствие с техническите параметри, съгласно техническата спецификация и количествено стойностната сметка. Изпълнителят осигурява всички необходими материали за изпълнение на рехабилитация на канализационни клонове по технология „Облицовка с втвърдяване на място (CIPP)“.

4.10. Канализационните тръби, бетонови пръстени, чугунени решетки, чугунени стъпала и други материали използвани за строителството на канализацията трябва да отговарят на следните изисквания:

4.10.1. Тръбите от непластифициран поливинилхлорид, полипропиленовите и полиетиленовите тръби трябва да отговарят на БДС EN 13476-1и2: „Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорни подземни отводняване и канализация. Тръбопроводни системи със сложно структурирана конструкция на стената от непластифициран поливинилхлорид (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE) или еквивалент с диаметри, грапавина, номинално налягане, коравина на пръстена и други.

4.10.2. Бетоновите пръстени DN 1000 за шахти трябва да са армирани и да отговарят на БДС EN 1917:2003+AC:2007 „Ревизионни шахти и ревизионни отвори от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон“ или еквивалент.

4.10.3. Чугунените стъпала на шахтите трябва да отговарят на БДС EN 13101:2003 „Стъпала за входовете на подземни шахти“ или еквивалент.

4.10.4. Капаците трябва да са с отвори, шумоизолиращо покритие, а пантите трябва да са устойчиви при многократно отваряне и затваряне. Чугунените капаци трябва да отговарят на БДС EN 124:2003 „Покрития за водоприемници, сифони и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони“ или еквивалент.

4.10.5. БДС 1463:1975 - Оттоци улични бетонни или еквивалент.

4.10.6. БДС EN 14825:1979 Хидроизолации на подземни части на сгради и съоръжения. Основни положения за проектиране или еквивалент.

4.10.7. Материалите за изпълнение на рехабилитация на канализационни клонове по технология „Облицовка с втвърдяване на място (CIPP)“ отговарят на - БДС EN ISO 11296-4:2011 Пластмасови тръбопроводни системи за ремонтване на подземни безнапорни мрежи за отводняване и канализация. Част 4: Облицоване с втвърдени на място тръби (ISO 11296-4:2009, коригирано издание 2010-06-01).

4.11. Неизпълнението на изискванията за изпълнение на СМР по канализационната мрежа и съоръженията по нея, описани в точка 4 от настоящия раздел води до санкции, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

5. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

5.1. Изпълнителят пресъгласува със заинтересованите органи одобрения от Възложителя График за изпълнение на СМР и Проекта за временна организация на движението по време на строителството.

5.2. Изпълнителят е отговорен и предвижда всички мерки за гарантиране безопасността на движение на пешеходците и МПС по време на строителството, както и всички мероприятия, предвидени във ВОБД на част „Пътна“ в Работния проект.

5.3. Изпълнителят ползва само обозначените в проекта по част „Временна организация на движението по време на строителството“ улици, пътища, подстъпи и други за изпълнение на строително – монтажните работи. Преминаването на строителна механизация и хора през съседни на трасето и площадката поземлени имоти и ползването им от Изпълнителя са допустими само при съгласието на собствениците и след изричното писмено съгласие на Възложителя.

5.4. Изпълнителят отговаря за изпълнение на Плана за временна организация и безопасност на движението, така както е посочено в съответните части от Работния проект, и си сътрудничи със съответните общински и държавни служби, като се съобразява с техните основателни искания/ предписания.

5.5. Неизпълнението на изискванията на Проекта за ВОБД по време на строителството води до санкции, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

6. БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА

6.1. Изпълнителят спазва изискванията на действащата нормативна уредба за безопасни и здравословни условия на труд и на СПОРАЗУМЕНИЕТО *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, неразделна част от настоящия договор.*

6.2. Изпълнителят е отговорен за изпълнение на дейностите по рехабилитацията по безопасен начин за всички работещи и посетители на обекта. Служителите на изпълнителя следва да са правоспособни, обучени и да имат необходимото оборудване за безопасно изпълнение на дейностите по рехабилитацията, включително: работа в ограничено пространство, заваряване, работа с повдигателни съоръжения, управление на МПС и ПСТ. Изпълнителят определя Координатор по безопасност и здраве на обекта от своя екип, който отговаря на изискванията на чл.5, ал.2 от Наредба 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и има придобита правоспособност.

6.3. Изпълнителят изготвя писмена Оценка на риска за безопасността и здравето на работещите и посетителите на обекта и писмен План-програма за БЗР на обекта, след като обстойно се е запознал с проекта и условията за изпълнение на строителството. Оценката на риска и програмата се предават за информация на

Възложителя, в срока посочен в т.3.1. от Раздел А2: „Други специфични изисквания при изпълнение на договора“.

6.4. Възложителят има право да отстрани от строителната площадка служител на Изпълнителя, който извършва строително-монтажни работи без да има необходимата квалификация за тях.

6.5. Изпълнителят предвижда мерките за отводняване на изкопите съгласно изискванията на техническото задание и оптимизирани такива, предварително съгласувани с Възложителя. Водочерпенето по време на строителството се прави при необходимост и се доказва с двустранно подписан протокол (от Изпълнителя и Възложителя). Изпълнителят е длъжен да осигури подходящо оборудване с капацитет достатъчен за постигане на ефективно водочерпене. Предложената цена за машиносмяна водочерпене следва да включва, но не се ограничава до разходи на Изпълнителя по монтаж на подходящи по капацитет помпи и ел. енергия консумирана по време на строителството, както и наличието на генератор, ако е необходимо.

6.6. Изпомпването на вода от изкопи да се извършва така, че изпомпаната вода да се отвежда към канализационни шахти, оттоци или канавки. Изпомпване върху уличното платно се допуска само при липса на канавки, оттоци и шахти в обсег от 20 m, които могат да бъдат ползвани.

6.7. Неизпълнението на изискванията за безопасност и здраве при работа, описани в точка 6 от настоящия раздел води до неустойки, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

7. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ /СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И ЗЕМНИ МАСИ/

7.1. Управлението на строителните отпадъци (СО) и земни маси, се осъществяват съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и Наредбата за управление на отпадъците и поддържане и опазване на чистотата на територията на Столична община.

7.2. При извършване на СМР Изпълнителят е длъжен да спазва следните изисквания:

7.2.1. Да събира, подготвя и предава всички строителни отпадъци и излишни земни маси на лице(а), притежаващо(и) издаден документ по реда на ЗУО, за третиране.

7.2.2. Да транспортира строителните отпадъци и излишните земни маси чрез превозни средства, регистрирани по реда на ЗУО, да транспортират съответните видове отпадъци.

7.3. Изпълнителят е отговорен за обособяването на площадка за временно депониране на строителните отпадъци и изкопани земни маси, съгласувано със собственика на терена. Всички разходи свързани с площадката са за сметка на Изпълнителя.

7.4. Неизпълнението на изискванията за управление на отпадъците /строителни отпадъци и земни маси/, описани в точка 7 от настоящия раздел води до санкции, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

8. МАШИНИ И ОБОРУДВАНЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

8.1. Изпълнителят трябва да използва такива земекопни, разстилачни, уплътняващи, транспортни и подемно транспортни машини, оборудване и методи на работа, които да отговарят на изискванията на договора и да са в съответствие с особеностите и изискванията към материалите, подлежащи на влагане. Използваната

строителна механизация, да бъде съобразена с технологичните особености на видовете строителни работи, както и с проектните изискванията за най – малки технологически необходими широчини на траншейните изкопи (ПИПСМР – Раздел Земни работи, чл. 23).

8.2. 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.

8.3. Изпълнителят се задължава при движение и стационариране на използваните технически средства и верижни машини, близо до горния ръб на земните откоси, ходовите им колела или опорите да бъдат извън зоната на естественото срутване на откоса. Допустимото разстояние от долния ръб на откоса до ходовите колела или опорите на използваните строителни машини се определя от вида почва и дълбочина на изкопа в м, в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. – Приложение 1, Земни работи.

8.4. Изпълнителят е задължен да осигури и използва надеждно укрепване, което да е съобразено с посочените в Проекта параметри на изкопите.

8.5. Изпълнителят се задължава при спускане или издигане на строителни елементи, продукти и др. в или от изкопа, както и при копаене с багер с грайферен кош в дълбочина на укрепен изкоп да следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.

8.6. Изпълнителя осигурява цялото технологично оборудване необходимо за изпълнение на рехабилитация чрез облицовка с втвърдяване на място (СІРР), като същото следва да е напълно съобразено с условията за работа на строежа, транспортния подход и автомобилния трафик.

Раздел А2: ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

1. ВЪЗЛАГАНЕ НА РАБОТА.

1.1. Възложителят възлага на Изпълнителя работа по обект №1 „Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)“, на уличен канал ф400 бетон по ул. „Каймакчалан“ от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Живко Николов" до съществуваща ревизионна шахта при бул. "Ситняково"; кв. Подуяне, СО - район "Слатина" и по обект №2 „Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР), на уличен канал ф400 каменин по бул. „Христо Смирненски“, от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Малуша" до съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. „Университетска“, СО - район „Лозенец, чрез съответната Официална инструкция. В случай, че Изпълнителят е обединение, Възложителят ще адресира Официалната инструкция само до определения лидер на обединението.

1.2. В Официалната инструкция Възложителя указва:

1.2.1. Датите, на които Изпълнителя следва:

- да представи за одобрение от Възложителя График за изпълнение на СМР и План за организация на строителството в срока указан в т.2.1 от настоящия раздел;

- да представи за информация на Възложителя изготвените писмена Оценка на риска за безопасността и здравето на работещите и посетителите на обекта и писмен План-програма за БЗР на обекта, в срока указан в т. 3.1 от настоящия раздел;

- да има готовност за започване на СМР; Тази дата не може да е по-рано от седем работни дни считано от датата на изпращане на Официалната инструкция.

1.2.2. Сроктът за изпълнение на строително монтажните работи започва да тече от датата на подписване на Констативен протокол за започване на работа, и приключва с подписване на Констативен протокол за окончателно завършени СМР без забележки между Изпълнителя и представители на Възложителя.

1.2.3. Изпълнителят трябва да разполага с копие от Официалната инструкция и одобрения инвестиционен проект на строежа.

1.3. Окончателното приключване на работите се установява с нарочно съставен констативен протокол между Изпълнителя и представители на Възложителя, който включва становища относно изпълнението на всички дейности, предвидени по проект, възстановителните дейности и хидравлично изпитване на изградените проводи.

1.4. Изпълнителят писмено уведомява Възложителя за готовността му за окончателно приключване на работите и в срок от пет работни дни Възложителя организира проверка и изготвя констативен протокол за резултата от нея.

1.5. В случай, че Изпълнителят, по каквито и да било причини, не е в състояние да изпълни възложеното в Официалната инструкция, същият е задължен в срок до два работни дни, считано от датата на получаването ѝ, 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.

2. ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ

2.1 В двудневен срок от получаване на Официалната инструкция Изпълнителят предоставя за одобрение от Възложителя План за организация на строителството и График за изпълнение на СМР, който съдържа в текстови и графичен вид:

2.1.1. Сроковете за изпълнение на СМР, тяхната зависимост и последователност при изграждането на обекта и/или подобектите му.

2.1.2. Времетраенето в дни на строителството по основни видове СМР.

2.2 Графикът се изготвя в съответствие с предвидените СМР по дни и етапи, в рамките на общия срок за изпълнение на обекта.

2.3 Графикът трябва ясно да следва описаната технологична последователност на предвидените за изпълнение строителни дейности и приетата организация на работа, за отделните етапи, както и за изпълнение на ключови моменти от строежа.

2.4 Графикът трябва да следва временната организация на безопасност и движение (ВОбД).

2.5 В графикът трябва ясно да проличава обвързаността на определените от Изпълнителя екипи с етапите и предвидените за изпълнение строителни и монтажни дейности по дни, включително и възстановителните мероприятия.

2.6 В графика трябва ясно да проличава взаимовръзката между отделните действия с използваното оборудване, механизирано звено и работни групи.

2.7 Изпълнителят е длъжен да вземе предвид всички забележки на Контролиращия служител и да коригира Графика за изпълнение на СМР в съответствие с тях в срок от един работен ден от получаването им.

2.8 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. Това се установява с нарочно съставен протокол между Контролиращ служител на Възложителя и Изпълнителя потвърден от данни на www.wunderground.com

2.9 Извършване на строително-монтажни работи по време на почивни дни и официални празници е възможно само след изрично разрешение от Контролиращия служител.

2.10 Изпълнителят е задължен в срок от 2 работни дни от получаване на одобрен от Възложителя График за изпълнение на СМР да пресъгласува работния проект по част „ВОБД“ заедно с одобрения график с оторизираните държавни и общински органи - „ПП КАТ“ и „ОБД-СГО“ и Столичен инспекторат, както и при необходимост с други инстанции.

2.11 Изпълнителят е задължен в срок от един работен ден да представи на Възложителя копие от съгласувания „График за изпълнение на СМР“ и пресъгласувания проект по част „ВОБД“.

2.12 В случай, че Изпълнителят не представи за одобрение График за изпълнение на СМР в срока посочен в Официалната инструкция и/или съгласувания с оторизираните държавни и общински органи график в указания от Възложителя срок, Изпълнителят подлежи на санкция съгласно Раздел В: „Специфични условия на договора“.

3 ОЦЕНКА НА РИСКА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ОБЕКТА

3.1. В двудневен срок от получаване на Официалната инструкция Изпълнителят предоставя на Възложителя изготвените писмена Оценка на риска за безопасността и здравето на работещите и посетителите на обекта и писмен План-програма за БЗР на обекта по т.8.3. от Раздел А1: „Техническо задание – изисквания към материали и строително-монтажни работи, организация на строителството и безопасност и здраве при работа“.

4 ЕКЗЕКУТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

4.1 Задължението на Изпълнителя за монтиране на тръби и фитинги трябва да включва и своевременно изготвяне на необходимите маркировъчни табели, ситуационни планове, монтирането на работни репери, където е подходящо, и изготвянето на екзекутивни чертежи и доклади съобразно изискванията на Контролиращия служител. Екзекутивните чертежи трябва да се изготвят от строителя по време на строително-монтажните работи и да се предоставят на Възложителя в срок до 7 работни дни след окончателно приключването на работите. Възложителят може да изиска екзекутиви и на участъци и/или при приключени отделни видове работи.

4.2 По време на СМР, Изпълнителят поддържа разпечатан комплект на чертежите от одобрения Работен проект. На тези копия в червен цвят ежедневно техническия ръководител на строежа трябва да нанася извършената работа и всички промени ако има такива, както и обхвата на СМР, които са изпълнени. Чертежите трябва да показват всичко, нива, отклонения и други, включително връзки към сгради и кранове. Всяка допълнително извършена работа трябва да се отбелязва в работните чертежи. Този комплект трябва да е на разположение за проверка по всяко време. Освен новото строителство, на тези копия Изпълнителят трябва да отбелязва всичко останало, което установява по време на изкопни работи. Тази информация трябва да включва дълбочина, вид, размери и местоположение на съществуващи тръбопроводи (за питейна вода, дренажна, канализационна, и пр.), които се пресичат или са разкрити по време на изкопните работи, тип почва, местоположение на съществуващите кабели (електрически, телефонни и други) в обхвата на изкопа. Изготвянето на екзекутивните чертежи трябва да е на база работните чертежи, като се прехвърли от тях информацията, показваща направените промени от проектите.

4.3 Екзекутивната документация се изготвя съгласно изискванията на Възложителя, описани в отделен документ и предоставени на Изпълнителя при сключване на договора.

4.4 Екзекутивната документация се предоставя на Контролиращия служител за проверка, като след одобрението ѝ, се предава в 4 екземпляра.

4.5 Изпълненото CCTV заснемане на провода , в обхвата на изпълнената рехабилитация, се предоставя на цифров носител на Контролиращия служител, заедно с екзекутивната документация.

5 ВРЕМЕННИ СКЛАДОВИ БАЗИ ЗА МАТЕРИАЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1 Разчетите на Изпълнителя ще включват осигуряването и в следствие 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, ще бъде отговорност на Изпълнителя.

5.2 Изпълнителят носи пълна отговорност за охраната на строителния обект, както и на материалите, съоръженията и оборудването, които са вложени или съхранявани от него до подписване на Констативен протокол за окончателно приключване на СМР.

5.3 За своя сметка и отговорност Изпълнителят трябва да предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел. захранване за строителни цели. Изпълнителят от свое име трябва да предприеме всички необходими мерки за предоставяне от ЧЕЗ на ел. захранване по време на строителство. Изпълнителят поема разходите за всички такси за включване, както и предоставянето на работната ръка, материали 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.

6 ИЗВОЗВАНЕ ДО ДЕПА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

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, ще бъдат единствено негова отговорност и той ще заплати всички разходи, свързани с техния ремонт и/или възстановяване. Изпълнителят е длъжен до 3 дни от писмена покана от Възложителя, да заплати на Възложителя и/или посоченото от него юридическо и/или физическо лице всички разходи, свързани с ремонта и/или възстановяването на причинените от Изпълнителя вреди.

8 ИНФОРМАЦИОННИ /РЕКЛАМНИ/ МАТЕРИАЛИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

8.1 Изпълнителят се задължава да подпомага утвърждаването на позитивния корпоративен образ на Възложителя и да предава ключовите му послания към клиентите. Комуникацията с клиенти във връзка с предвижданията на проекта се осъществява само от Контролиращ служител на Възложителя.

8.2 Изпълнителят се задължава в двудневен срок от предаването им да монтира на обекта всички пана, табели, стикери и други рекламни материали,

предоставени му от Възложителя. Изпълнителят се задължава да осигури в двудневен срок от започване на работите и да монтира на подходящи места на обекта информационна табела, съгласно изискванията на ЗУТ със съдържание и формат определени от Възложителя. В противен случай Изпълнителят подлежи на неустойка съгласно предвиденото в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

8.3 Всички права на собственост върху предоставените информационни материали са на Възложителя. Изпълнителят няма право да използва информационните материали на обекти, които не са му възложени за изпълнение от Възложителя.

8.4 Изпълнителят се задължава да не променя по никакъв начин вида и/или съдържанието на информационните материали, предоставени му от Възложителя.

8.5 Изпълнителят се задължава да използва предоставените му от Възложителя информационни материали с грижата на добър търговец, както и да не допуска използването им по начин, който би имал негативно отражение върху името на Възложителя. В противен случай Изпълнителят подлежи на неустойка съгласно предвиденото в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

8.6 Информационната табела, изисквана съгласно чл. 157, ал. 7 от ЗУТ, се изработва от Изпълнителя по модел, предоставен от Възложителя и се актуализира при промяна на обстоятелствата, описани в нея.

8.7 Рекламните материали на Изпълнителя, разположени на строителната площадка не може да надвишават по размер и брой тези на Възложителя.

9 АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ

9.1 В случай, че възникне аварийна ситуация по време на изпълнение на работите на обекта и в обхвата на рехабилитираната ВиК мрежа, Изпълнителят е длъжен да започне работа по отстраняване на аварията незабавно. В случай, че Възложителят или негов представител установи, че аварията е възникнала на съществуващия водопровод на разстояние по-голямо от 5 м, но не повече от 10 м от зоната на извършване на строително монтажните работи, отстраняването ѝ остава отговорност на Изпълнителя, но е за сметка на Възложителя.

9.2 В случай, че възникне авария по време на строителството, но не по време на изпълнение на работите на обекта или в рамките на гаранционния срок, Възложителят уведомява Изпълнителя по факс/електронна поща и/или по телефон. Изпълнителят трябва в срок от 1 час след уведомяването да потвърди писмено на Възложителя, че ще започне работа по отстраняване на аварията в посочения срок, който се определя в зависимост от приоритета на аварията. 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 3 дни след писмена покана от Възложителя.

9.3 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
---	---------------

10 **ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО И ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ**

10.1 При изпълнение на договора, Изпълнителят трябва да спазва изискванията на проекта, правилата и изискванията на съответния раздел от Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи (ПИПСМР) и/или действащите за съответните работи наредби, правилници и строително-технически норми.

10.2 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". Гаранционните срокове на възстановените пътни настилки са съгласно сключен договор със Столична община на основание чл. 13, ал. 1, чл. 14, ал. 2 във връзка с чл. 12 и чл. 16 от Наредбата за изграждане на елементите на техническата инфраструктура и зелената система, и гаранциите при строителството им на територията на Столична община.

РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Посочените в Количествено - стойностните сметки (КСС) от този раздел единични цени, оферирани от Изпълнителя за изпълнение и приети от Възложителя с подписването на договора, трябва да включват всички договорни задължения на Изпълнителя по договора, било подразбиращи се или изрично упоменати.

1.2. Цените трябва да включват всички разходи и такси при изпълнението на изискванията на Раздел А: „Техническо задание предмет на договора“.

1.3. Единичната цена за материали, доставка на Изпълнителя, трябва да включва доставно - складови разходи и евентуални фири и загуби при доставката.

1.4. Единичните цени са без ДДС, до втория знак след десетичната запетая и изразени само в български лева.

1.5. Предложената единична цена за машиносмяна водочерпене следва да включва, но не се ограничава до разходи на Изпълнителя по осигуряване и монтаж на подходящи по капацитет помпи и ел. енергия, консумирана по време на строителството. За една машиносмяна се счита 8 часова работа на помпата. В предложената цена за машиносмяна водочерпене да се отчете осигуряването на генератор, ако е необходим.

1.6. Всички единични цени, предлагани от Изпълнителя, трябва да са съобразени с изискванията, посочени в документацията за участие, включително и в проекта.

1.7. На Изпълнителя не са гарантирани количества и продължителност на дейностите.

1.8. Цените ще са постоянни за срока на Договора.

2. НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ

2.1 Непредвидени разходи за строително-монтажни работи са разходите, свързани с увеличаване на заложените количества строително-монтажни работи и/или добавяне на нови количества или видове СМР, които към момента на изготвяне на проекта обективно не са могли да бъдат предвидени, но при изпълнение на дейностите са необходими за въвеждане на обекта в експлоатация.

2.2 За непредвидените разходи се изготвя констативен протокол, подписан от Възложителя и Изпълнителя, обосноваващ непредвидените работи, придружен със съответна КСС и при необходимост други документи.

2.3 Непредвидени разходи ще се признават до 5% от предложената обща стойност за обекта.

2.4 Остойносттаването на непредвидените разходи ще става на база единичните цени от КСС. В случай, че в КСС не фигурират единични цени за видовете работи, които следва да се изпълнят като непредвидени, Изпълнителят изготвя анализна цена на база Справочник за цените в строителството, издание на СЕК, последно издание. Предложената анализна цена се одобрява от Контролиращия служител.

3. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

3.1. 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). В Приложение 2 са посочени и видовете работи и материали, които са включени в някои от ценовите позиции.

3.2. Сроктът за представяне на финалния Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР е до 10 дни след цялостно окончателно приключване на строително-монтажните работи.

3.3. Допуска се изготвянето на междинни Протоколи за изпълнени и подлежащи на изплащане видове изпълнени СМР. Изготвянето на междинните Протоколи се извършва след изпълнение на определени от Възложителя участъци.

3.4. Възложителят може да задържи плащането на извършени СМР до доказване на качеството на изпълнение с Протокол или Сертификат от изпитване от акредитирана лаборатория, посочена от Възложителя, както и до получаване на положителен резултат от визуален и/или инструментален контрол на изградените проводи и съоръжения.

3.5. При спор между Контролиращия служител на Възложителя и Изпълнителя относно извършени и подлежащи на плащане строително монтажни работи същите се замерват геодезически и измерванията се считат за окончателни.

3.6. Изравняването на материалите, предоставени от Възложителя и вложени в обекта, ще се извършва в срок от 10 дни след цялостното приключване на монтажните работи.

3.7. Възложителят задържа 10% (десет процента) от стойността на всеки протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР до дата на подписване на Констативен протокол за окончателно приключване на СМР.

3.8. След като Протоколът за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се подпише от двете страни без възражения, Изпълнителят издава коректно съставена фактура в петдневен срок от възникване на основанието за плащане съгласно документите, потвърждаващи изпълнението на работите.

3.9. 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.

3.10. Плащането ще се извършва съгласно чл.6 „Плащане, ДДС и гаранция за изпълнение“ от Раздел Г: „Общи условия на договора за строителство“.

4. КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНИ СМЕТКИ

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА №1

Строеж: „Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)“, на уличен канал ф400бетон по ул. „Каймакчалан“ от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Живко Николов" до съществуваща ревизионна шахта при бул. "Ситняково"; кв. Подуяне, СО - район "Слатина"“

№ по ред	Наименование на работите и указанията на отчетните елементи	Един. мярка	количество	Един. цена	с/ст на извърш. работа
1	3	4	5	6	7.00
I. Рехабилитация на уличен канал ф400 бетон по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)“					
1	Почистване с водна струя под високо налягане на уличен канал ф400 бетон	м1	32.00	71.89	2 300.48
2	ССТV обследване на уличен канал ф400 бетон	м1	32.00	3.60	115.20
3	Отстраняване на препятствия по трасето на подлежащия на рехабилитация канализационен клон, чрез специализирано оборудване / робот/	бр.	6.00	250.00	1 500.00
4	Рехабилитация на уличен канал ф400 бетон по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)“, вкл. ССТV заснеме трасето в обхвата на изпълнената рехабилитация	м1	32.00	660.00	21 120.00
5	Превключване на съществуващите канализационни отклонения към рехабилитирания канализационен клон чрез специализирано оборудване за отстраняване на препятствия и възстановяване на сградни отклонения след рехабилитация / робот/	бр.	4.00	300.00	1 200.00
6	Водочерпене по време на строителството с помпа над Q=300л/мин до Q=900л/мин	мсм.	10.00	45.60	456.00
II. Временна организация и безопасност на движението /пътните знаци са инвентарни и се доставят от изпълнителя/					
7	Пътен знак от група А, В, Г на стойка /доставка, монтаж, демонтаж/	бр.	10.00	33.40	334.00
8	Пътен знак от група С 3 - 6 на стойки /доставка, монтаж, демонтаж/	бр.	20.00	35.40	708.00
9	Мигаща светлина на стойка - С16 /доставка, монтаж, демонтаж/	бр.	20.00	35.00	700.00
10	Полиетиленова ограда лента	м1	150.00	0.35	52.50
III. План за безопасност и здраве					
11	Монтаж и демонтаж на плътна ограда /плътната ограда е инвентарна и е доставка на изпълнителя/	бр.	60.00	18.00	1 080.00
12	Информационно табло /размер 1,00м/2,00м; съдържанието и оформянето се задава от възложителя/	бр.	1.00	370.00	370.00
13	Химическа тоалетна - преносима	бр.	1.00	320.00	320.00
14	Преносим контейнер за санитарно-битови нужди	бр.	1.00	610.00	610.00
15	Обща оферирана стойност за обекта (сума по позиции от 1 до 14 вкл.) - БЕЗ непредвидени разходи:				30 866.18
16	Непредвидени разходи в размер на 5% от общата оферирана стойност на обекта по позиция 15				1 543.31
17	ОБЩА СТОЙНОСТ ПО КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА №1 с включени непредвидени разходи (сума от позиции 15 и 16):				32 409.49

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА №2

Строеж: „Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР), на уличен канал ф400каменин по бул. „Христо Смирненски”, от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Малуша" до съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. „Университетска”, СО - район „Лозенец”“

№ по ред	Наименование на работите и указанията на отчетните елементи	Един. мярка	количество	Един. цена	с/ст на извърш. работа
1	3	4	5	6	7.00
I. Рехабилитация на уличен канал ф400 каменин по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)”					
1	Почистване с водна струя под високо налягане на уличен канал ф400 каменин	м1	76.00	71.89	5 463.64
2	ССТV обследване на уличен канал ф400 каменин	м1	76.00	3.60	273.60
3	Отстраняване на препятствия по трасето на подлежащия на рехабилитация канализационен клон, чрез специализирано оборудване / робот/	бр.	2.00	250.00	500.00
4	Рехабилитация на уличен канал ф400 каменин по технология „Облицовка с втвърдяване на място (СІРР)”, вкл. ССТV засеме трасето в обхвата на изпълнената рехабилитация	м1	76.00	660.00	50 160.00
5	Превключване на съществуващите канализационни отклонения към рехабилитирания канализационен клон чрез специализирано оборудване за отстраняване на препятствия и възстановяване на сградни отклонения след рехабилитация / робот/	бр.	5.00	300.00	1 500.00
6	Водочерпене по време на строителството с помпа над Q=300л/мин до Q=900л/мин	мсм.	15.00	45.60	684.00
II. Временна организация и безопасност на движението /пътните знаци са инвентарни и се доставят от изпълнителя/					
7	Пътен знак от група А, В, Г на стойка /доставка, монтаж, демонтаж/	бр.	12.00	33.40	400.80
8	Пътен знак от група С 3 - 6 на стойки /доставка, монтаж, демонтаж/	бр.	26.00	35.40	920.40
9	Мигаща светлина на стойка - С16 /доставка, монтаж, демонтаж/	бр.	30.00	35.00	1 050.00
10	Полиетиленова ограждаща лента	м1	300.00	0.35	105.00
III. План за безопасност и здраве					
11	Монтаж и демонтаж на плътна ограда /плътната ограда е инвентарна и е доставка на изпълнителя/	бр.	150.00	18.00	2 700.00
12	Информационно табло /размер 1,00м/2,00м; съдържанието и оформянето се задава от възложителя/	бр.	1.00	370.00	370.00
13	Химическа тоалетна - преносима	бр.	1.00	320.00	320.00
14	Преносим контейнер за санитарно-битови нужди	бр.	1.00	610.00	610.00
15	Обща оферирана стойност за обекта (сума по позиции от 1 до 14 вкл.) - БЕЗ непредвидени разходи:				65 057.44
16	Непредвидени разходи в размер на 5% от общата оферирана стойност на обекта по позиция 15				3 252.87
17	ОБЩА СТОЙНОСТ ПО КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА №2 с включени непредвидени разходи (сума от позиции 15 и 16):				68 310.31

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

Строеж: „Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (CIPP)“, на уличен канал ф400бетон по ул. „Каймакчалан“ от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Живко Николов" до съществуваща ревизионна шахта при бул. "Ситняково"; кв. Подуяне, СО - район "Слатина"" - Количествено-стойностна сметка №1

Строеж: „Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (CIPP), на уличен канал ф400каменин по бул. „Христо Смирненски“, от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Малуша" до съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. „Университетска“, СО - район „Лозенец““ - Количествено-стойностна сметка №2

1	ОБЩА СТОЙНОСТ по Количествено-стойностна сметка №1 (позиция 17 от КСС №1):	32 409.49
2	ОБЩА СТОЙНОСТ по Количествено-стойностна сметка №2 (позиция 17 от КСС №2):	68 310.31
3	ОБЩА СТОЙНОСТ НА ДОГОВОРА (сума от позиции 1 и 2):	100 719.80

РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. НЕУСТОЙКИ

1.1. Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,5% от общата стойност на обекта за който се отнася забавата без ДДС (без непредвидените разходи) за всеки работен ден закъснение от срока за окончателно изпълнение на работите съгласно Срока за изпълнение на работите от Техническото предложение на Изпълнителя.

1.2. Максималният размер неустойка за неспазване на срока за изпълнение е 10% (десет процента) от общата стойност на договора без ДДС (без непредвидените разходи).

1.3. В случай, че Изпълнителят неоснователно допусне закъснение с повече от 20 работни дни от срока за приключване на СМР на който и да е от обектите, предмет на договора, ще се приеме, че същият е в продължително и съществено неизпълнение на Договора, при което Възложителя има право едностранно да прекрати Договора и да наложи неустойка по чл. 1.4 от този раздел. В този случай Възложителят, без да се ограничават други негови права, има право да възложи неизвършените работи на трета страна, а направените разходи, произтичащи от това и/или щети, претърпени от Възложителя следствие на неизпълнението на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя.

1.4. В случай, че Изпълнителят едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от общата стойност на договора без ДДС (без непредвидените разходи).

1.5. Задължението на Изпълнителя за отстраняване на констатираните недостатъци не отменя първоначално определените срокове за приключване на строително-монтажните работи и възстановяване на пътните настилки.

1.6. Изпълнителят е длъжен да отстранява за своя сметка възникнали дефекти на обекта до приключване на строително-монтажните работи и подписване на Констативен протокол за окончателно приключване на СМР.

1.7. При установяване на некачествено изпълнение на възстановителните работи по пътната и тротоарна настилка преди подписване на Констативен протокол за окончателно приключване на СМР, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 2% (два процента) от общата стойност на пътните работи в Количествено-стойностната сметка за съответния обект.

1.8. При установяване на некачествено или лошо изпълнени СМР и неспазване на предписанията на проекта, техническите изисквания или указанията на Възложителя (изключват се СМР по част Пътна) преди подписване на Констативен протокол за окончателно приключване на СМР, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 1% (един процент) от общата стойност на строително-монтажните работи в Количествено-стойностната сметка за съответния обект (без да се включва част Пътна).

1.9. Изпълнителят дължи неустойка в размер на 3 000 лева в случай, че откаже да отстрани констатираните недостатъци по чл.1.7. и чл.1.8. от настоящия раздел в указан от Възложителя срок. В този случай Възложителят има право да възложи отстраняването на работите на друг изпълнител, като заплатените от Възложителя суми следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя по настоящия договор до 3 дни от писмена покана от Възложителя. При втори отказ - ще се счита, че Изпълнителят едностранно прекратява Договора с произтичащата от това неустойка съгласно чл.1.4 от този раздел.

1.10. В случай, че Изпълнителят не представи за одобрение График за изпълнение на СМР в срока посочен в Официалната инструкция и/или съгласувания с оторизираните държавни и общински органи график в указания от Възложителя срок, Изпълнителят подлежи на санкция от 500 лв. за всеки ден закъснение.

1.11. В случай, че Изпълнителят не предаде писмена Оценка на риска за безопасността и здравето на работещите и посетителите на обекта и писмен План-програма за БЗР на обекта в срока посочен в т.3.1. от Раздел А2: „Други специфични изисквания при изпълнение на договора“, подлежи на санкция от 500 лв. за всеки ден закъснение.

1.12. В случай, че Изпълнителят не предаде в срок до 10 работни дни след подписване на констативния протокол за окончателно приключване на работите на Строителния надзор и/или Контролиращия служител на Възложителя всички необходими документи за съставяне на Констативен акт за установяване годността за приемане на строеж на основание чл. 176, ал. 1 ЗУТ (приложение № 15), Изпълнителят подлежи на санкция от 300 лв. за всеки ден закъснение.

1.13. На Изпълнителя се налагат неустойки в случаите, когато при изпълнение на строително - монтажните работи на обекта се констатира едно или няколко от следните нарушения:

1.13.1. Неизпълнение на изискванията на Проекта за ВОБД по време на строителството и мерките за опазване на околната среда:

- Неосигурени всички необходими средства за сигнализация (конуси, бариери и др.).

- Поставените знаци не са ясно видими.

- Неосигурена/ немонтирана информационна табела.

- Неосигурено плътно ограждане, обезопасяване и сигнализиране на изкопите при извършване на работите, предмет на договора.

- Неосигурен безопасен маршрут за преминаване на пешеходци, неосигурени/ немонтирани пасарелки (при необходимост).

- Един или няколко работници (служители) на Изпълнителя, изпълняващи СМР на обекта в обхвата на оградената част от строителната площадка са без подходящо работно облекло - светлоотразителни жилетки или лични предпазни средства – каски, обувки (ботуши) и други.

- Неосигурена/ немонтирана стълба за влизане и излизане от изкопа/шахтите.

- Разполагане на изкопната пръст на разстояние по-малко от 1 м. от горния ръб на изкопа.

- Незащитени свободни краища на положените или складираните на обекта тръби, фитинги и арматури.

- Неизпълнение на изискванията на Производителя за складиране на материали на площадката.

- Не се спазват изискванията за защита на работещите от рискове при работа с азбест.

- Не са депонирани инертните материали на определените за целта площадки.

- Непочистен обект от строителни и битови отпадъци и земни маси.

- Използва се неизправна техника с течове на гориво, масло или други опасни вещества.

- На обекта не са налични средства за овладяване на разливи от опасни вещества (абсорбенти и т.н.).

- Строителната механизация преминава и паркира в зелени площи без това да е единствена алтернатива за извършване на работите.

- В изкопа се изхвърлят отпадъци (опаковки, изрезки от тръби и други).

1.13.2. Отсъствие на технически ръководен персонал на строежа по време на строителните работи.

1.13.3. Неизпълнено укрепване на изкопите, съгласно проекта, 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) -1 м.;

• Глинести пясъци -1.25 м.;

• Пясъчливи глини и глини -1.50 м.;

• Особено плътни нескални -2 м.

1.13.4. В случай, че Изпълнителят предприеме спиране на водата без да уведоми контролиращия служител по договора.

1.13.5. Неизпълнение на изискванията за управление на отпадъците /строителните отпадъци и земни маси/, описани в точка 7 от раздел А1.

1.13.6. Неизпълнение на изискванията на Възложителя при аварийни ситуации, описани в точка 9 от раздел А2.

1.13.7. В случай на констатирани несъответствия в качеството и вида на влаганите материали, както и несъответствия в технологията за изпълнение на видовете работи и предписанията на проекта.

1.14. Размерът на неустойките, които ще бъдат налагани на Изпълнителя при констатиране от страна на Възложителя, на което и да е от визираните в точка 1.13. от този раздел нарушения се определя по следната таблица:

Точки от Раздел В: Специфични условия на договора	неустойка при 1-во нарушение (лв.)	неустойка при 2-ро нарушение (лв.)	неустойка при 3-то и всяко следващо нарушение (лв.)
точка 1.13.1 и 1.13.2	500	1000	3000
Точки 1.13.3, 1.13.4, 1.13.5, 1.13.6, 1.13.7	1000	2000	4000

1.15. Констатирането на нарушения по чл. 1.13. от този раздел се удостоверява с нарочно съставен Констативен протокол, изготвен и подписан от Строителния контрол и/или Ръководителя проект на обекта, като копие от същия се предоставя за сведение на Изпълнителя, заедно със снимков материал за доказателство. В констативния протокол се посочва срок, в който Изпълнителят трябва да отстрани констатираните нарушения.

1.16. Наложените неустойки по чл.1.13 от настоящия раздел, не отменят задължението на Изпълнителя да отстрани за своя сметка констатираното нарушение в срока, посочен в Констативния протокол по чл. 1.15 от настоящия раздел, както и задължението му за по-нататъшно спазване на изискванията на проекта, техническото задание и предписанията на Възложителя.

1.16.1. В случай, че Изпълнителят допусне продължителност на прекъсване на водоподаването по-дълга от одобрената продължителност, Изпълнителят подлежи на санкция от 1 000 лв. за всеки просрочен ден

1.16.2. 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.

1.17. В случай, че Изпълнителят не предостави пълна екзекутивна документация в посочения срок в точка 4.1 от раздел А2, Изпълнителят подлежи на неустойка в размер от 200 лева на ден за всеки просрочен ден.

1.18. В случай, че констатирано нарушение, за което Изпълнителят е санкциониран, не бъде отстранено в указания срок, то Изпълнителят подлежи на следващата неустойка, съобразно посоченото в чл. 1.14. от този раздел.

1.19. При констатиране на повече от три нарушения по чл.1.13 от този раздел всяко следващо се санкционира с размер на санкцията за трето нарушение. При констатиране на повече от пет нарушения, за които Изпълнителя е санкциониран, настоящия Договор ще се счита за едностранно прекратен от страна на Изпълнителя с произтичащата от това неустойка съгласно чл. 1.4 от този раздел.

1.20. В случай, че Изпълнителят не отстрани недостатъците в работата си, появили се в гаранционните срокове определени в Наредба №2 „Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти” и в настоящия договор, в срок указан от Възложителя, Възложителят има право да възложи изпълнението на работите на друг изпълнител, като заплатените от

Възложителя суми следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя по настоящия договор до 3 дни от писмена покана от Възложителя или да се удържат от гаранцията за изпълнение.

1.21. Ако Изпълнителят не изпълни задълженията си съгласно т.8, от Раздел А: "Техническо задание – предмет на договора" - Раздел А2: „Други специфични изисквания при изпълнение на договора“, то той подлежи на санкция в размер на 500 лв. за всеки отделен случай.

1.22. Възложителят има право да поиска смяна на техническия ръководител или работник на обекта при констатиране на повече от три нарушения.

1.23. Неустойките съгласно този раздел се приспадат от дължимите на Изпълнителя суми.

2. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА "СОФИЙСКА ВОДА" АД

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

3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Размер на гаранцията за изпълнение на договора – 5% от стойността на договора.

3.2. Пълният размер на гаранцията се задържа до подписване на Констативен протокол за окончателно приключване на СМР по договора. След датата на подписване на споменатия протокол, по нареждане на Контролиращия служител се освобождават 70% от гаранцията. Останалите 30% от стойността на гаранцията се задържат за срок от 5 години, считано от датата на Констативния протокол за окончателно приключване на работите. При констатирани дефекти, гаранцията се задържа допълнително до отстраняването им от Изпълнителя, като в случай, че гаранцията е банкова, последната се усвоява от Възложителят и усвоената сума се задържа до отстраняване на констатираните дефекти.

3.3. В случай, че неустойка, глоба или санкция, е наложена съгласно изискванията на настоящия Договор, те 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.

3.4. В случай, че стойността на гаранцията за изпълнение се окаже недостатъчна, Изпълнителят се задължава в срок от 5 работни дни да заплати стойността на дължимата неустойка и да допълни своята гаранция за изпълнение до нейния пълен размер.

3.5. 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.

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
25.	ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ
26.	АНТИКОРУПЦИОННА КЛАУЗА

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.

Преpraщането към даден документ следва да се разбира като преpraщане 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. **“Системи за безопасност при работа”** означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при изпълнение на работите, предмет на договора.
- 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 изпълнените 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 влагането в конкретния строеж, в срок указан от Възложителя, да предостави на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на използваните от него материали.
- 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. Изпълнителят се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които могат да препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро

здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

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 разрешават 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 подобрене 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 такова изобретение, проект, откритие, полезен модел, или подобрене.
- 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, които 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, разноси 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. Конкретните случаи на значително нарушаване на правилата за безопасност и здраве при работа, както и случаите на продължително и/или съществено неизпълнение на задълженията по договора от страна на Изпълнителя, които могат да доведат до прекратяване на договора по реда на настоящата точка, са описани в Раздел В: Специфични условия на 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 предизвестиято.
- 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.

25. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ

В съответствие с изискванията, заложиени в Общия Регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679) (Регламента), пораждащ пряко действие, считано от 25.05.2018г.:

- 25.1. Изпълнителят, в качеството си на обработващ личните данни, предоставени му от Възложителя – администратор на лични данни, по силата на настоящия договор, няма право да включва друг обработващ данните без предварителното конкретно или общо писмено разрешение на Възложителя. В случай на общо писмено разрешение, Изпълнителят е длъжен да информира Възложителя за всякакви планирани промени за включване или замяна на други лица, обработващи данни, като по този начин даде възможност на Възложителя да оспори тези промени.
- 25.2. Във връзка с обработването на лични данни Изпълнителят е длъжен:
- 25.2.1. да обработва личните данни само по документирано нареждане на Възложителя;
 - 25.2.2. да гарантира, че лицата, оправомощени да обработват личните данни, са поели ангажимент за поверителност или са задължени по закон да спазват поверителност;

- 25.2.3. да вземе всички необходими мерки съгласно чл. 32 от Регламента, гарантиращи сигурността на обработването на данните;
- 25.2.4. да спазва условията за включване на друг обработващ лични данни;
- 25.2.5. като взема предвид естеството на обработването, да подпомага Възложителя, доколкото е възможно, чрез подходящи технически и организационни мерки при изпълнението на задължението му като администратор да отговори на искания за упражняване на предвидените в глава III от Регламента права на субектите на данни;
- 25.2.6. да подпомага Възложителя да гарантира изпълнението на задълженията съгласно чл. 32—36 от Регламента, като отчита естеството на обработване и информацията, до която е осигурен достъп на Изпълнителя - обработващ лични данни;
- 25.2.7. да заличи или върне на Възложителя всички лични данни след приключване на услугите по обработване и да заличи съществуващите копия, за което да представи на Възложителя декларация;
- 25.2.8. да осигури достъп на Възложителя до цялата информация, необходима за доказване на изпълнението на посочените тук задължения, да съдейства при извършването на одити, включително проверки, от страна на Възложителя или друг одитор, оправомощен от Възложителя;
- 25.2.9. незабавно да уведоми Възложителя, ако счита, че дадено нареждане нарушава Регламента или други разпоредби относно защитата на данни.
- 25.3. В случай, че Изпълнителят - обработващ лични данни, включва друг обработващ лични данни за извършването на специфични дейности по обработване от името на Възложителя, на това друго лице се налагат същите задължения за защита на данните, както задълженията между Възложителя и Изпълнителя, предвидени в настоящия договор и по-специално, да предостави достатъчно гаранции за прилагане на подходящи технически и организационни мерки, така че обработването да отговаря на изискванията на Регламента. Когато другият обработващ лични данни не изпълни задължението си за защита на данните, първоначалният обработващ данните продължава да носи пълна отговорност пред Възложителя за изпълнението на задълженията на този друг обработващ лични данни.

26. АНТИКОРУПЦИОННА КЛАУЗА

- 26.1. При изпълнение на настоящия договор, страните се задължават да спазват стриктно приложимите закони, забраняващи подкупването на лица, заемащи публични длъжности, и физически лица, търговията с влияние, прането на пари, които по-конкретно могат да доведат до недопускане до обществена поръчка, включително Закона за чуждестранните корупционни практики на САЩ от 1977 г.; Закона за подкупите на Обединеното Кралство от 2010 г., Френския антикорупционен закон „Сапен“ от 2016 г., както и Закона за противодействие на корупцията и за отнемане на незаконно придобитото имущество, Закона за мерките срещу изпиране на пари, както и всички други приложими нормативни и административни актове.
- 26.2. Страните се задължават да внедрят и изпълняват всички необходими и разумни политики и мерки с цел предотвратяване на корупция.

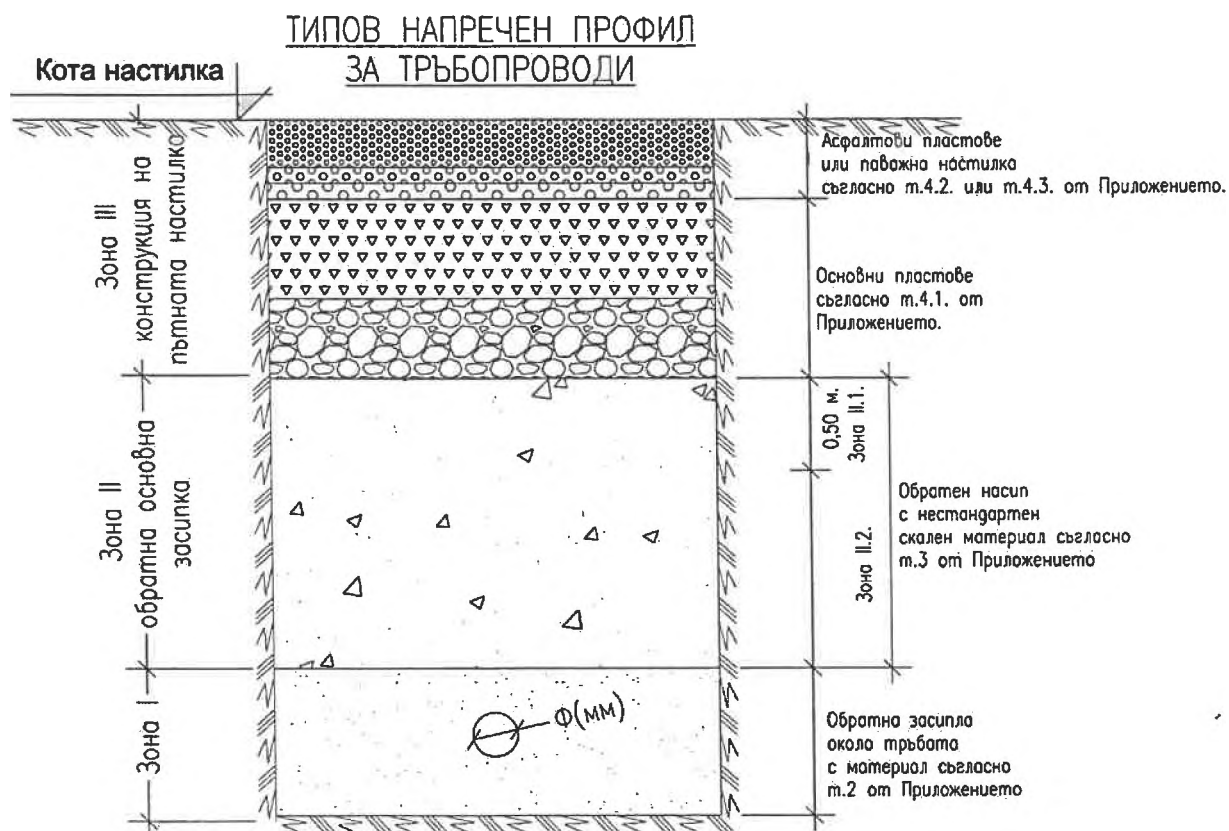
- 26.3. Изпълнителят декларира, че доколкото му е известно, законните му представители, директори, служители, представители и всяко лице, което извършва услуги, съгласно този договор за или от името на Възложителя и/или други дружества от групата Веолия, не е и няма пряко или косвено да предлага, дава, съгласява се да дава, разрешава, иска или приема даването на пари или друга облага, или да предоставя предимство или подарък на лице, компания или предприятие, включително държавни чиновници или служители, представители на политически партии, кандидати за политически длъжности, лице, заемащо длъжност в административен орган или орган на законодателната или съдебна власт, за или от името на страна, държавна агенция или държавна компания, длъжностно лице от публична организация или международна организация, за целите на корупционно влияние върху такова лице в заеманата от него служебна длъжност, или за целите на възнаграждаване на или склоняване към неточно изпълнение на съответно задължение или дейност от лице, за да се постигне или запази даден бизнес за Възложителя и/или други дружества от групата Веолия или да се извлече полза при осъществяването на бизнес за Възложителя и/или други дружества от групата Веолия.
- 26.4. Изпълнителят приема да уведомява Възложителя за всяко нарушаване на условие от този член в разумен срок.
- 26.5. В случай че Възложителят уведоми Изпълнителят, че има основателни причини да счита, че Изпълнителят е нарушил условие от този раздел:
- 26.5.1. Възложителят има право да прекрати изпълнението на настоящия Договор без предизвестие, доколкото Възложителят счита за необходимо да разследва съответното поведение, без това да води до възникването на каквито и да било задължения или отговорност пред Изпълнителят за такова спиране;
- 26.5.2. Изпълнителят се задължава да предприеме всички разумни стъпки, за да предотврати загубата или унищожаването на документални доказателства във връзка със съответното поведение.
- 26.6. Ако Изпълнителят наруши някое условие на настоящия раздел:
- 26.6.1. Възложителят може незабавно да прекрати този Договор без предизвестие и без да има каквито и да било задължения.
- 26.6.2. Изпълнителят се задължава да обезщети Възложителя, до максималната степен, позволена от закона, за загуби, вреди или разходи, понесени от Възложителя, възникващи от такова нарушение.

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

1. Общи положения.

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

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



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 други транспортни площи“ или еквивалент или физико механични и химични изисквания на Възложителя. Фракцията, която се използва за засипка около, под и над тръбата, се определя в проекта в съответствие с изискванията на производителя на тръбите и производствената наличност на пазара.

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

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

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 и химични изисквания:

- Максимален размер на зърната да не е по-голям от 75 mm;
- Съдържание на фини частици с размер по – малък или равен на 0,075 mm - не повече от 15 % по маса;
- Коефициент на разнوزърност (d60/d10) - 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 11302 не по-тъмен разтвор от еталон.
- Материалите да не съдържат вредни вещества
- Мразоустойчивост – определена за най – горните 0,50 м. от обратната засипка (Зона II.1. от профила) съгласно БДС EN 1367-2 с допустими стойности съгласно EN 13242/ 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 палана 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 улицата и могат да бъдат следните видове:

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

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

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

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

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

Таблица 4.1.

N по ред	Наименование на показателя	Нормативен документ, съгласно който трябва да се проведе изпитването	Стойност в зависимост от категорията на движение и предназначението на пласта в пътната конструкция
	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+

Геометрични изисквания	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 отчупени зърна	БДС EN 933-5	
	Съдържание на напълно заоблени зърна	БДС EN 933-5	
	Коефициент на плоски зърна	БДС EN 933-3	
	Коефициент на формата	БДС EN 933-4	
	Пясъчен еквивалент	БДС EN 933-8	
Физични изисквания	Устойчивост на дробимост чрез коефициента Лос Анжелос	БДС EN 1097-2	
	Устойчивост на износване	БДС EN 1097-1	
	Абсорбция на вода/всмукване	БДС EN 1097-6	
Химични изисквания	Състав, съдържание: - Класификация на едри рециклирани добавъчни материали; - Водоразтворими соли - Хлориди, сулфати; - Киселинноразтворими сулфати; - Обща сяра; - Компоненти, които променят скоростта на свързване и втвърдяване на хидравлично свързани материали.	БДС EN 1744-1	
	Радиоактивно излъчване		
Изисквания за дълготрайност	Опасни вещества: - Отделяне на тежки метали; - Отделяне на други опасни вещества – полиароматни въглероди и други.	Идентификация на изходния материал; Управление на производството;	
	Устойчивост на изветряне	БДС EN 1367-3	
Изисквания за дълготрайност	Мразоустойчивост	БДС EN 1367-2	
	Земно механични показатели на стр. почви	Калифорнийски показател за носимоспособност CBR след 4-дневно киснене на почвени проби, уплътнени до плътност, равна на 98 % от максималната обемна плътност на скелета, съгласно БДС EN 13286-2 (CBRmin)	"Норми за проектиране на пътища", "Норми за проектиране на пътища",
Показател на пластичност			

4.1.1. Зърнометричният състав на скалните материали с подбрана зърнометрия трябва да отговаря на граничните условия, дадени в **таблицы 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
			55	35	22	15	10	0
		100	85	68	60	47	40	35
		55	35	22	16	9	5	
		100	90	75	60	45	35	25
		-	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	68	60	47	40	35
		55	35	22	16	9	5	
		100	90	75	60	45	35	25
		-	50	30	20	13	8	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, мм	63	31, 5	16	8	4	2	1
0-63	Преминали количества в %	100	90	75	60	-	35	-
			50	30	15		0	

Таблица 4.1.2.2.

Фракция мм	Отвор на ситата, мм	45	22, 4	11, 2	5,6	2	1	0,5
0-45	Преминали количества в %	100	90	75	60	-	35	-
			50	30	15		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, мм	63	31, 5	16	8	4	2	1
0-63	Преминали количества в %	100	90	75	60	-	35	-
			50	30	15		0	

Таблица 4.1.3.2.

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

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 С от температурата на работната рецепта. Ако значителна част от доставената смес в машината не отговаря на изискванията, или в сместа има буци, трябва да се прекъсне асфалтополагането до вземането на необходимите мерки за спазване на нормативните изискванията.

- Полагане на асфалтови пластове.

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

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

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

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

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 валяк с тегло 12-14 тона или самоходен виброваяк с тегло 6-8 тона, при обилно ръсене с вода. Местата недостъпни за валяка, 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 се придружават от документи за съответствие съгласно регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти.

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

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

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 обекти се допуска използване на рециклирани скални материали (PCM) отговарящи на БДС EN 13242 +A1/NA и определената в стандарта категория:

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

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

Във връзка с изискването на спецификацията и проекта за уплътнение на обратните насипи и пътна основа, осигуряващо проектно определената носимоспособност на пътна настилка, не се допуска 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.

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

Резюме

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

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

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

Изготвянето на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР задължително се придружава от изготвен от Изпълнителя 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 (площ) асфалт X H асфалт (м³)**
- Макадам - **не се изнася отпадък;**
- Тротоар от бетонови плочи - **S тротоар X 0.05 (м³)**
- Тротоар асфалт - **S тротоар X H асфалт (м³)**
- Бордюри - **L бордюр X 0.067 (м³)**

1.2. 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”

В общия случай изкопните работи се пресмятат по следния начин:

2.1. Позиция **„Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване”** от КСС е съобразена със средната дълбочина на пласта за участъка, в който се извършват изкопните работи.

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

В случаите, в които средната дълбочина на машинния изкоп с багер, за остойностявания участък, е по-голяма от 5,00 м., обемът изкоп за пластта със средна дълбочина до 5,00м. се заплаща по позиция "Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа от 0,00 до 5.00 м. от КСС, раздел „Земни работи“, а обемът машинен изкоп за пластта от 5,01 м. до определената (проектната) средна дълбочина за участъка се заплаща по позиция „Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа над 5.01 м. от КСС, раздел „Земни работи“.

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

Позиция „**Ръчен неукрепен (с откоси) или укрепен изкоп**“ – V_3 (Приема се 10% от общия изкоп). Пресмята се съгласно: $V_3 = 10\% \cdot V_{\text{изкоп}}$ и се прави проверка: $V_1 + V_2 + V_3 = V_{\text{изкоп}}$.

2.4. Единичните цени от КСС за:

- 2.4.1. **Доставка, монтаж и демонтаж на леко стоманено боксово укрепване** (двустранно) вкл. надстройки за изкоп в земни почви с дълбочина от 0,00 м. до 3,00 м.
- 2.4.2. **Доставка, монтаж и демонтаж на тежко стоманено боксово укрепване** (двустранно) вкл. надстройки за изкоп в земни почви с дълбочина от 0,00 м. до 5,00 м.
- 2.4.3. **Доставка, монтаж и демонтаж на релсова укрепваща система** (двустранно) с подвижна подпора вкл. надстройки за изкоп в земни почви с дълбочина от 0,00 м. до 8,00 м.
- 2.4.4. **Доставка и монтаж на плътно четиристранно релсово точково** (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 4.00м.
- 2.4.5. **Доставка и монтаж на плътно четиристранно релсово точково** (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 8.00м.

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

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

Не се заплаща укрепване, което е монтирано над терена.

2.5. Единичните цени от КСС за позиция „**Превоз излишни земни маси на депо, вкл. механизирано натоварване и разриване на депо**“ – V_4

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

Прави се 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.

2.6. Единичните цени от КСС за позиция „**Направа подложка, странична засипка и пласт насип над тръби от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка, складиране и уплътняване**“ – V_5 . Обемът се изчислява съгласно

приложения детайл в проекта, като при диаметър на тръбата (водопроводна или канализационна) по-голям от 250 мм. се приспада обема на тръбата.

2.7. Единичните цени от КСС за позиция „Обратно засипване с мека пръст от отвал вкл. уплътняване” - V_6 – При смятането на този обем се обособяват две зони :

- зона тротоар (за ПХ и ТСК) – $h = h_{\text{изкоп}} - h_{\text{пясък}} - h_{\text{тр.камък}}$
- зона земя (за СВО, водомерни шахти, изход къртица) – $h = h_{\text{изкоп}} - h_{\text{пясък}}$
- от V_6 се приспада обемът на новоизградените водомерни и/или канализационни шахти.

2.8. Единичните цени от КСС за позиция „Направа на обратна засипка с нестандартен скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване” - V_7

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

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

2.9. Единичните цени от КСС за позиция „Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо вкл. разриване” е на база средно разстояние до узаконени терени и депа за строителни отпадъци обслужващи територията на гр. София, като включва и всички разходи за пропуски и обслужване на депото.

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 от КСС „Укрепване гърне на ПХ 70/80” и „Укрепване гърне на СК и ТСК”. Укрепването на гърнетата за СК и ТСК, и на ПХ при липса на трайна настилка се заплаща по съответните позиции от КСС като цените по тези позиции включват всички необходими дейности и материали за изпълнение на укрепванията, съгласно предоставен детайл за укрепване от Възложителя.

3.2. Единичните цени от КСС раздел „Строителни работи” се прилагат при изграждане на монолитни съоръжения по водопроводната и канализационната мрежа въз основа на работния проект.

3.3. Единичната цена от КСС, раздел „Строителни работи” за позиция „Водочерпене по време на строителството с помпа по-малка или равна на $Q=300$ л/мин” включва доставка и работа на помпа с посочени в съответната позиция параметри. Захранването с ток на помпата е включено в единичната цена. За една машиносмяна се счита 8 часова работа на помпата.

4. РАЗДЕЛ „СЪОРЪЖЕНИЯ” – по водопровода и канализацията.

4.1. Единичните цени в КСС, раздел „Съоръжения” включват всички възможни видове работи и необходими материали за изграждането на съоръжението в готов вид.

4.2. Единичните цени от КСС, раздел „Съоръжения”, позиции „Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби $\phi 400$ и чугунена решетка” и „Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби $\phi 400$ и чугунена решетка” включват всички възможни видове работи и материали необходими за изграждане на уличния отток (УО) – необходимия брой бетонови тръби с посочения в позицията диаметър за постигане проектната дълбочина, чугунена решетка, ниворегулиращи бетонови тухли и други необходими за завършения вид на съоръжението.

5. РАЗДЕЛ „МОНТАЖНИ РАБОТИ” – по водопровод и канализация.

5.1. Единичните цени от Ценова таблица А, раздел „Монтажни работи”, позиции „Направа и монтаж на щуцер до „проектен диаметър” включват всички видове работи необходими за направа на щуцер - очертаване, изрязване и заваряване на тръбата и фланеца, не включва стойността на тръбата и фланеца.

5.2. 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 КСС с коефициент 0,60 за арматура и оборудване, и коефициент 0,40 за всички останали случаи. Съхранение, транспорт и депониране на демонтираните материали се осъществява в съответствие с изискванията на Раздел А: „Техническо задание” – предмет на договора.

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, м²), M (маса, тон)

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

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

$h_{\text{трошен камък}}$ - 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. Когато настилката, която се възстановява е макадам, се заплаща нейната квадратура (при дебелина на настилката 0,30 м.) като предварително обемът на макадама е приспаднал от обема на обратната основна засипка.

7. РАЗДЕЛ „ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО.“

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

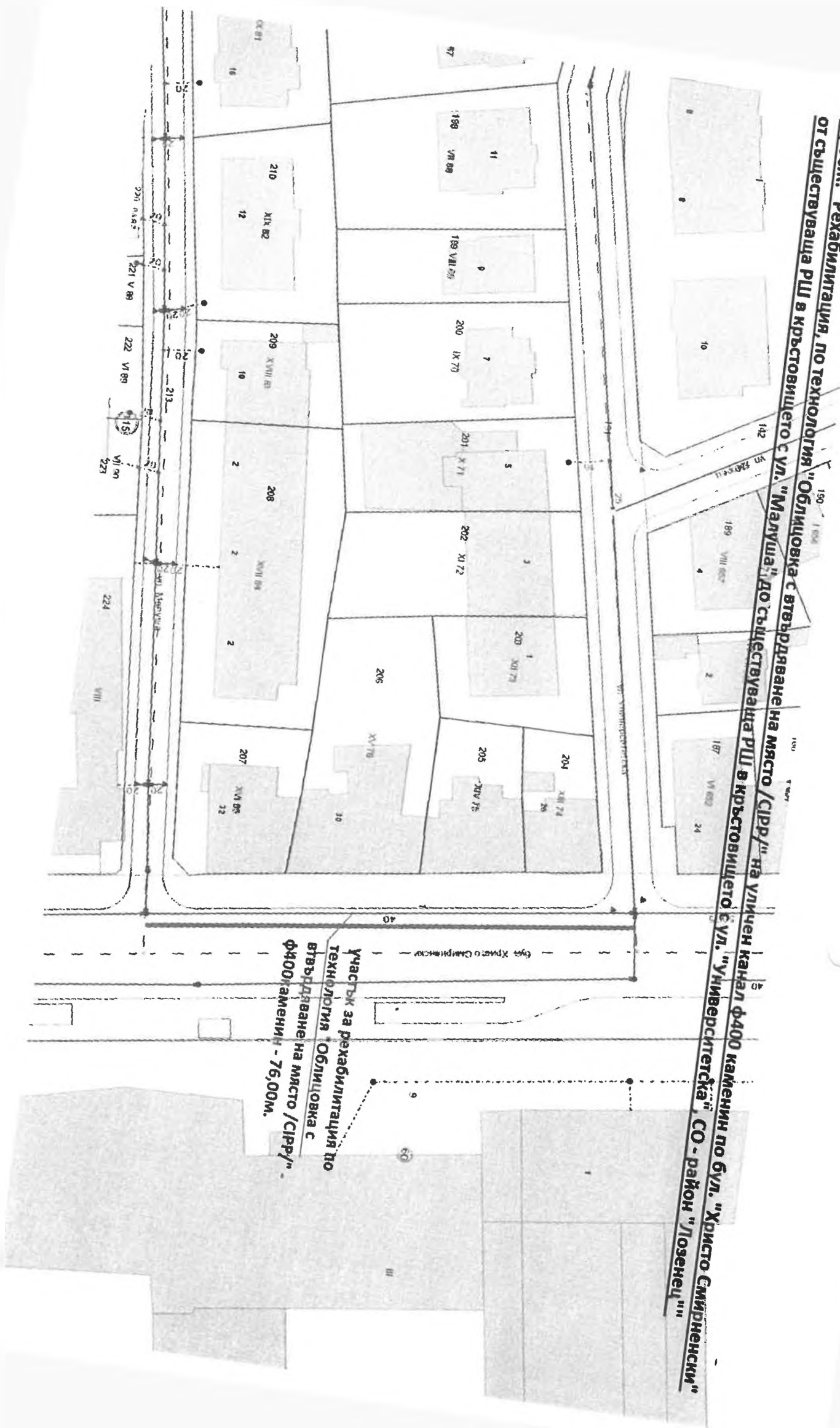
8. РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ“

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. Единичните цени включват и разходите за временно ползване на пътни платна и контрол на движението, които ще се плащат на полицията или на съответните оторизирани органи.

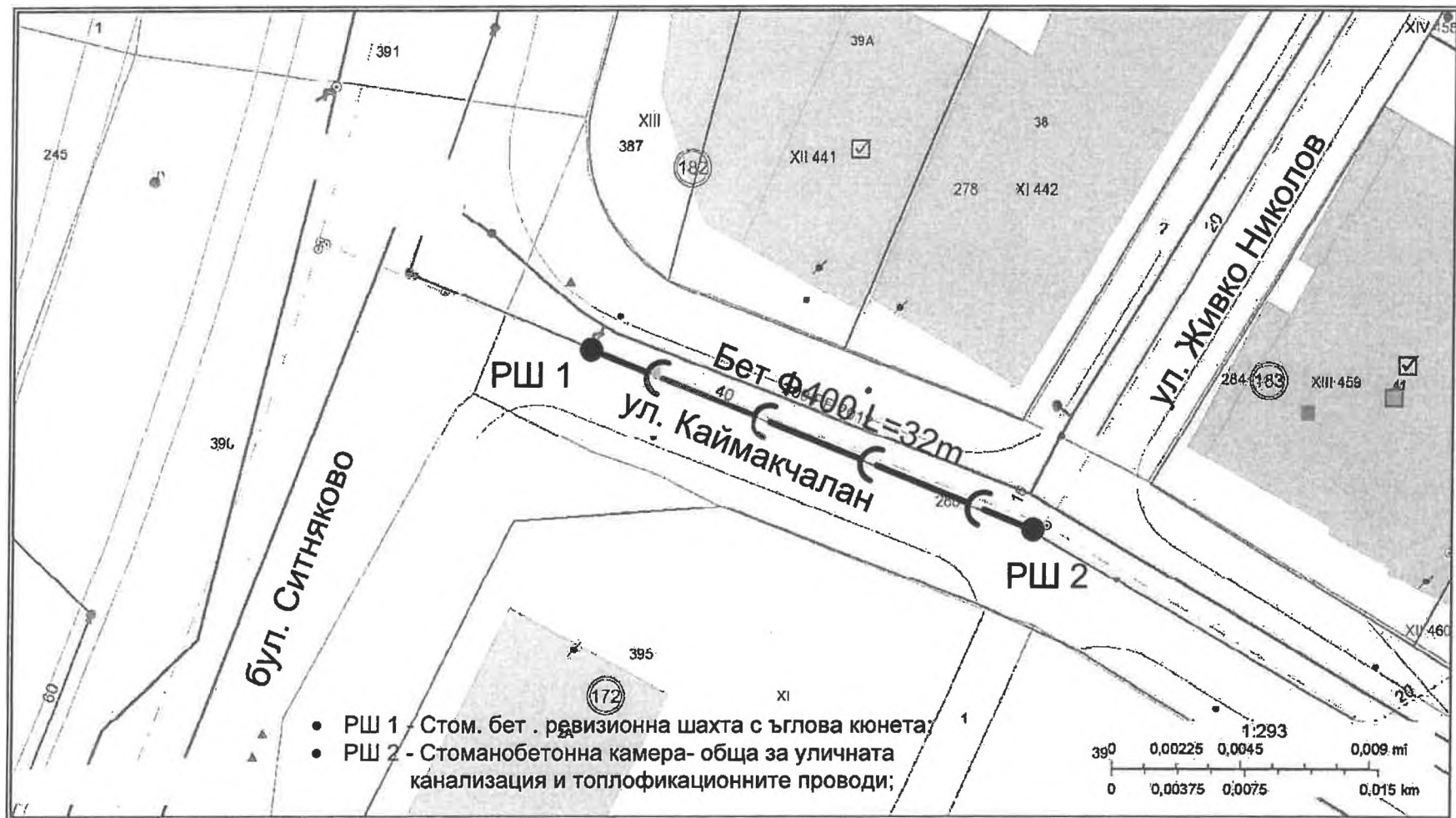
8.4. Количествата отнасящи се за позициите от Временна организация на движение (ВОБД), „Информационно табло“, „Химическа тоалетна – преносима“ и „Преносим контейнер за санитарно-битови нужди“, както и количествата по позиции от част План за безопасност и здраве“ (ПБЗ), се отнасят за целия обект за целия период на строителството.



Строеж: "Рехабилитация, по технология "Облицовка с втвърдяване на място /СРР/" на улицен канал Ф400 каменни по бул. "Христо Смирненски" от съществуваща РШ в кръстовището с ул. "Малгуша" до съществуваща РШ в кръстовището с ул. "Университетска" СО - район "Лозенец"

Участък за рехабилитация по технология "Облицовка с втвърдяване на място /СРР/" Ф400 каменни - 76,00м.

„Рехабилитация по технология „Облицовка с втвърдяване на място (CIPР) на уличен канал (бетон Ф400) по ул. "Каймакчалан" в участъка от ул. "Живко Николов" до бул. "Ситняково", гр. София, кв. Подуяне, СО район "Слатина"



Техническо предложение

за

Обществена поръчка с предмет: „Изпълнение на строежи:

- 1. „Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (CIPP)“, на уличен канал ф400 бетон по ул. „Каймакчалан“ от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Живко Николов" до съществуваща ревизионна шахта при бул. "Ситняково"; кв. Подуяне, СО - район "Слатина"“**
- 2. „Рехабилитация, по технология „Облицовка с втвърдяване на място (CIPP), на уличен канал ф400 каменни по бул. „Христо Смирненски“, от съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. "Малуша" до съществуваща ревизионна шахта в кръстовището с ул. „Университетска“, СО - район „Лозенец““**

I. Общо описание на технология CIPP-UV:

Технологията „CIPP-UV“ се прилага за рехабилитация на повредени (с наличие на течове поради корозия, остарели или разместени уплътнения на връзките, нарушаване на целостта) тръбопроводи. Рехабилитацията се извършва като на вътрешната повърхност на старата тръба се монтира херметична облицовка.

Технологията е идеална за безизкопна рехабилитация на промишлени, дъждовни и битови канализации, а също така и за водопроводи за питейна вода. CIPP- UV технологията е приложима към индивидуалните изисквания на различни конвенционални сечения на тръбата, като например: кръгло, яйцевидно, устообразно, дъговидно, квадратно, правоъгълно. Последните две форми са възможни поради високата якост на огъване съставната облицовка



000054

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС 2016/679

I.1. Структура на UV- облицовката.

Облицовката представлява гъвкава тръба, съставена от основен (носещ слой), изграден от слоеве стъклофибърна мрежа, инпрегнирани със смола; вътрешен защитен слой и външно фолио предпазващо от UV светлина. За разлика от стандартната CIPP технология (където втвърдяването се постига чрез нагряване с пара или топла вода) при UV технологията се използват т. нар. фотореагентни смоли: при тях втвърдяването („ печенето”) се осъществява в резултат на осветяване с UV светлина с определен интензитет и продължителност. Ето защо облицовката (изработена с диаметър в зависимост от диаметъра на рехабилитираната тръба) се доставя в контейнери, защитени от светлина.

В зависимост от предназначението и условията на работа облицовката може да бъде класифицирана по различни критерии:

- за бенапорни и напорни тръби;
- за канализационни или за питейни тръбопроводи;
- за частично разрушени тръби (UV облицовката и съществуващата тръба носят съвместно натоварването) или за изцяло разрушени тръби (новата тръба самостоятелно носи всички натоварвания).

SAERTEX GRP-Liner за безизкопно саниране на канализационни тръбопроводи

Поз. 1 - Вътрешен защитен слой (стирен преграда), премахва се след процеса на втвърдяване;

Поз. 2 - Носещ GRP-слой (ECR – стъклофибърна мрежа, смола) понася външните и вътрешните натоварвания;

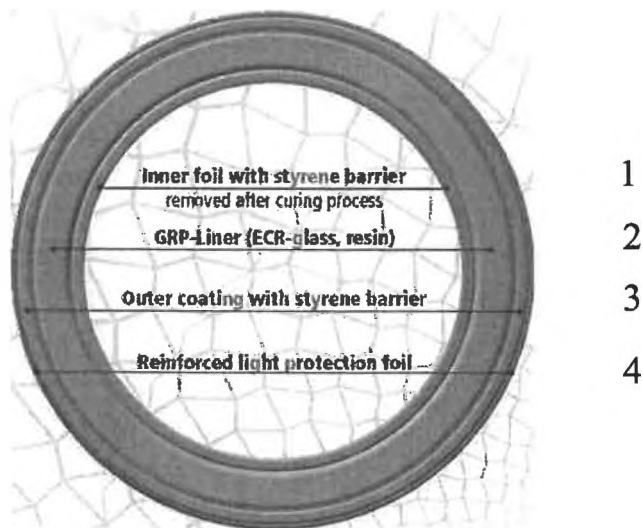
Поз. 3 - Външен защитен слой (стирен преграда);



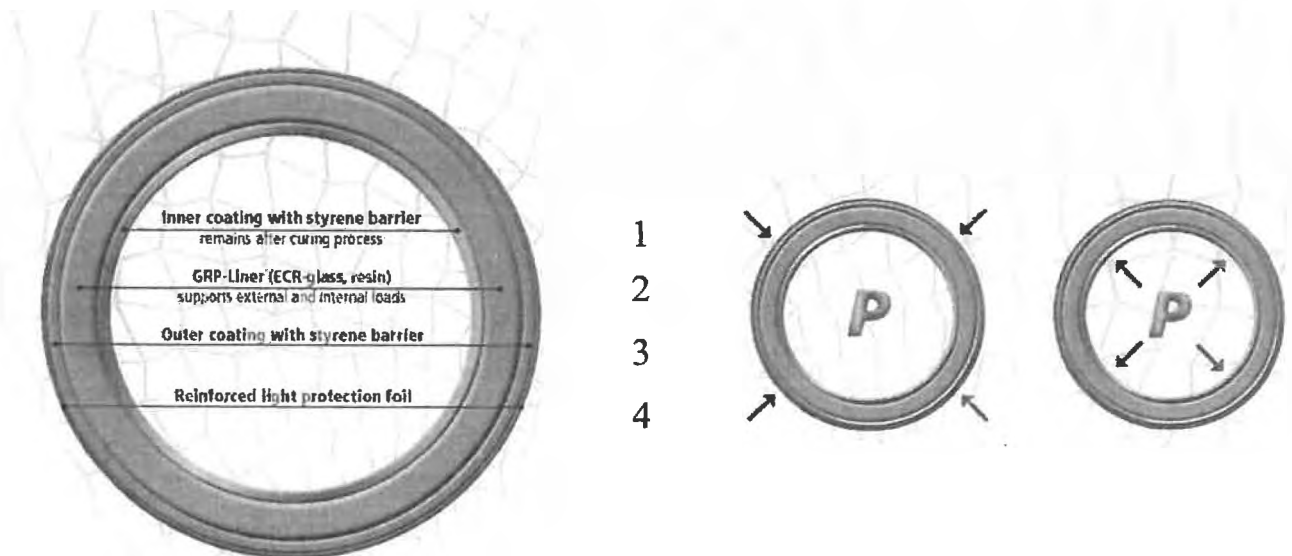
000055

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС 2016/679

Поз. 4 – Външно армирано фолио, предпазващо от светлина;



SAERTEX GRP-Liner за безизкопно саниране на тръбипод налягане (включително питейни водопроводи).



Поз. 1 - Вътрешен защитен слой (стирен преграда), оставащ след процеса на втвърдяване;

Поз. 2 - Носещ GRP-слой (ECR – стъклофибърна мрежа, смола) понася външните и вътрешните натоварвания;

Поз. 3 - Външен защитен слой (стирен преграда);

Поз. 4 – Външно армирано фолио, предпазващо от светлина;



II. Облицовка Saertex-LINER® H₂O

Облицовката Saertex-LINER® H₂O е подходяща за рехабилитация на тръби с диаметър от DN 200 до DN 1200 мм. / предстои производство - максимален размер DN 1500 мм./ В зависимост от наличното UV-оборудване и теглото на Saertex-LINER® H₂O максималната възможна дължина за монтаж е 320 м.

Ново изградената тръба е проектирана така, че да издържи на външни и вътрешни натоварвания, включително на вакуум. Структурната класификация на облицовката е според DIN EN ISO 11295 / AWWA M28:

- Клас А / Клас IV: - напълно структурна;
- Клас В / Клас III: - полу-структурна;

Поради високите механични свойства на материала новата тръба е с много тънки стени и намира приложение при високи налягания. Гладката повърхност и тънките стени осигуряват отлични хидравлични стойности.

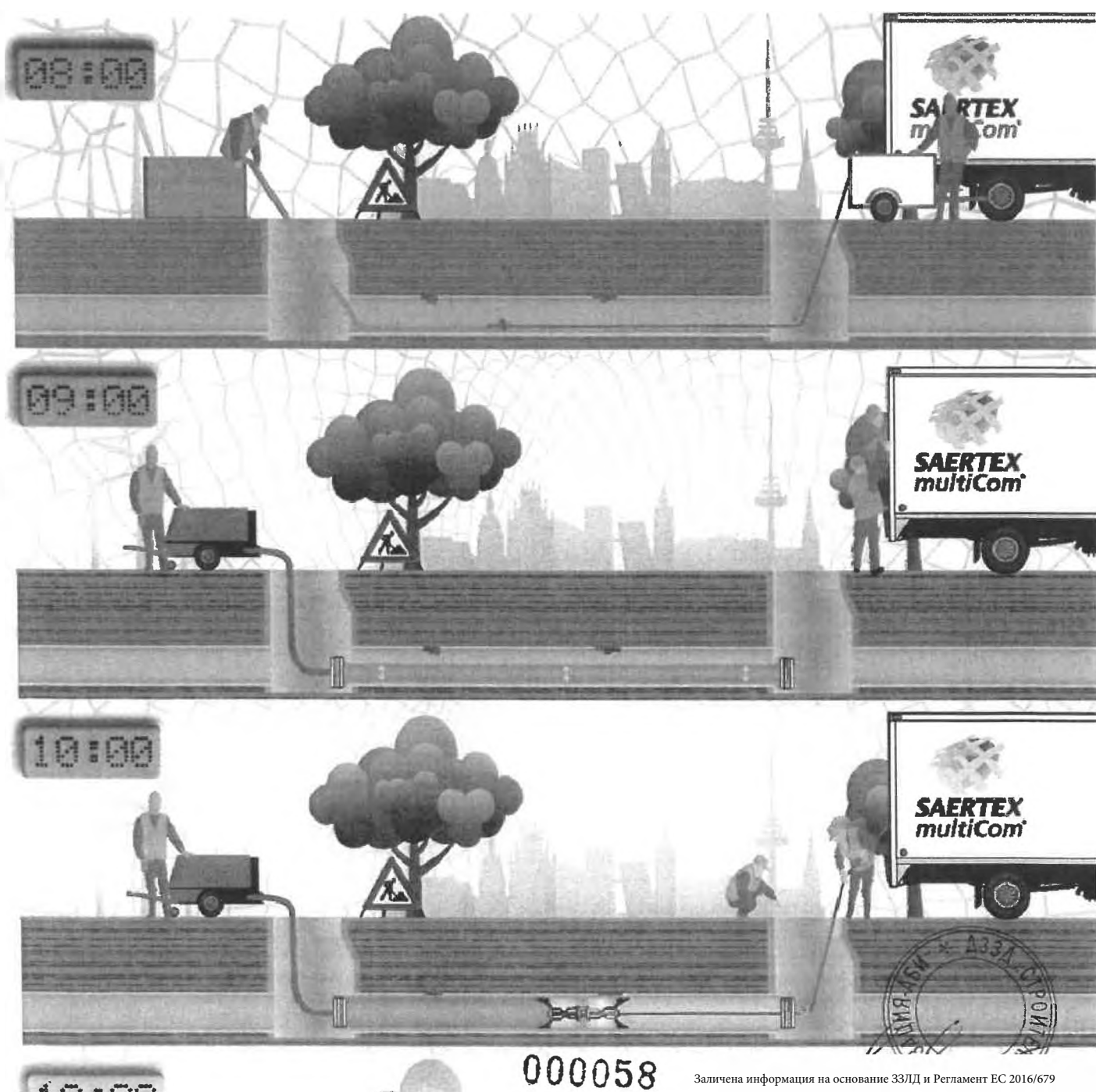
Монтажа на облицовката се извършва в следната последователност:

1. Тръбата, която ще се рехабилитира, се разкопава в двата края на определен участък и се прерязва; при канализационни тръбопроводи за достъп се използват съществуващите ревизионни шахти.
2. На участъка се прави инспекция с телевизионна апаратура (CCTV) за да се оцени състоянието на тръбата и да се преценят начина на почистване и кой е най-подходящият продукт за нейната рехабилитация.
3. Вътрешността на тръбата се почиства от следи от корозия с водна струя под високо налягане (120 – 200 бара) за да се осигури качествен монтаж на новата тръба.
4. Отново се прави инспекция на участъка с телевизионна апаратура (CCTV) за да се прецени степента на почистване; установяват се местоположенията на СКО; при необходимост почистването се повтаря.
5. При наличие на остри ръбове, осеънци от заварки и др. същите се отстраняват с робот, или ръчно при диаметри над 800мм;

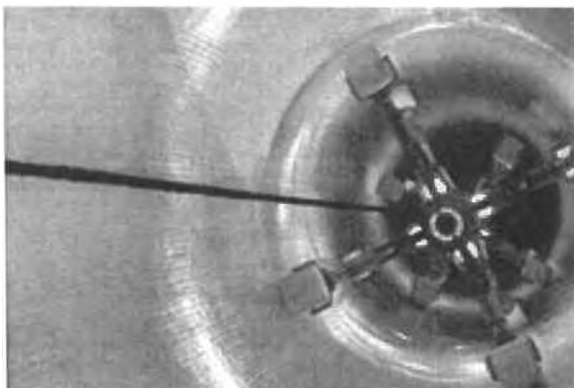
000057



6. Облицовката се доставя в палети (в защитен ръкав, предпазващ я от UV-светлина);
7. Облицовката се изтегля в съществуващата тръба; в зависимост от конкретните условия – (дължина, диаметър, дебелина на облицовката) изтеглянето може да стане ръчно или с помощта на лебедка.
8. Двата края на изтеглената облицовка се распечатват и се изтегля въже (чрез предварително вградена нишка). Монтират се тапи с проходни отвори (за кабела и за въздух) в краищата на облицовката.



9. В ръкава се подава налягане от въздуходувка (или компресор), надува се ръкава и във вътрешността му се изтегля нитката с UV-лампите (т.нар. „ UV-влакче”).
10. Чрез вградените към „ UV-влакчето” камери се следи качеството на монтираната облицовка.



11. Следва етапа на втвърдяване на облицовката – последователно се пускат UV-лампите и се изтеглят по протежение на тръбата, при което фотореактивната смола се втвърдява и се формира нова тръба. Целият този процес е напълно автоматизиран и контролируем: непрекъснато се следят и записват отделните параметри – брой включени лампи, скорост на „ UV-влакчето”, температура, налягане.
12. След приключване на втвърдяването тръбата се отваря, демонтират се тапите и се изтеглят UV-лампите.



- 13. Изрязват се излишните части облицовка в двата края на участъка и се монтират връзки (в зависимост от конкретното решение), участъка се изпитва и се присъединява отново към тръбопроводната мрежа.
14. С помощта на робот се отварят функциониращите СКО.
15. Прави се окончателна инспекция с телевизионна апаратура (CCTV) за да се оцени качеството на монтажа на облицовката.
16. Технологичните изкопи /ако има такива/ се зариват и се възстановява настилка

След приключване на рехабилитацията се гарантира пълно прекратяване на течовете, подобряване на хидравличните свойства и износоустойчивостта на тръбопровода (намалява хидродинамичното съпротивление поради голямата гладкост). Проектната продължителност на експлоатация на рехабилитираният тръбопровод е 50 и повече години.

Процеса на рехабилитация протича с минимални изкопни работи (обикновено едва 3 – 5% от изкопните работи при класическата подмяна на тръбопровод или дори без изкопи при наличие на ревизионни шахти), без да се затруднява трафика и смущава ежедневието на живеещите наоколо, бързо и с по-малки разходи.



Таблица „Срок на изпълнение на работите“

Участник	Срок за изпълнение на работите за обект №1, предлаган от участника, в работни дни (не може да бъде по-дълъг от 10 раб.дни)	Срок за изпълнение на работите за обект №2, предлаган от участника, в работни дни (не може да бъде по-дълъг от 20 раб.дни)
сдружение „Строителна механизация - АБИ “	9 / девет/ раб.дни	19 /деветнадесет/раб.дни

Дата: 08/11/2019



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС 2016/679

Декларатор:-

/Иван Иванов, подпис и печат/



000061

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС 2016/679

Споразумение
към договор №. 8491 / 16.12.2019

Споразумението е на основание чл. 18 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и е неразделна част от договор за строително ремонтни дейности в обекти, помещения, работни площадки и затворени зони, експлоатирани от „Софийска вода“ АД

Общи изисквания

1. Нищо от условията на споразумението не освобождава Изпълнителя от приложимите нормативни изисквания по безопасност и здраве при работа.
2. Изпълнителят се задължава да осигури здравословни и безопасни условия на труд, както за всички свои работещи на обекта, така и на всички останали лица, които по някакъв повод се намират на територията на обекта, на който работи.
3. Изпълнителят осигурява ежедневен надзор над своите служители, подизпълнители и ползвани трети лица по осигуряване на безопасно извършване на работата.
4. Всяка работа по изпълнение на договора ще се извършва от лица, които могат при поискване незабавно да удостоверят трите си имена, правоспособността, квалификацията и работодателя си.
5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ информира писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за:
 - 5.1. условията на труд и трудовия процес, използваните материали и опасни вещества, съществуващите опасности и рискове за здравето и безопасността на хората на територията на затворената зона, в която ще се извършва услугата, тяхното непосредствено и последващо въздействие;
 - 5.2. правилата за вътрешния трудов ред;
 - 5.3. общите правила за безопасност и здраве на зоната;
 - 5.4. лични предпазни средства (ЛПС) и специално работно облекло (СРО) за защита от специфични за зоната опасности;
 - 5.4. контролно-пропускателния режим, маршрутите за движение, местата за товаро-разтоварни дейности и санитарно-битовите помещения за съответната затворена зона;
 - 5.5. изискванията към транспортни средства;
 - 5.6. рисковите зони/места и използваните знаци и сигнали;
 - 5.7. местата за хранене, пушене и почивка;
 - 5.8. план за евакуация и очаквани действия при извънредни ситуации;
 - 5.9. друга информация с отношение към безопасността и здравето и правилата за вътрешния ред.
6. Длъжностните лица на Възложителя по чл. 24 на ЗБУТ имат право да контролират изпълнението на настоящото Споразумение и да дават аргументирани предписания и препоръки за коригиращи и превантивни действия по осигуряване на безопасност и здраве при дейности по настоящия договор.
7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ провежда на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ начален инструктаж при първото посещение на затворената зона и не по-рядко от веднъж за календарна година.
8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, наред с определените за това представители на Изпълнителя, контролира изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по БЗР на територията на затворената зона.
9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да не допуска или отстранява от обекта работещи на Изпълнителя, които нарушават правилата за безопасност и здраве при работа.
10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да наложи неустойки и/или да прекрати договор с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при нарушаване на правилата за безопасност при работа, на основание предвидени в договора клаузи.
11. Възложителят има право (след злополука и/или инцидент с хора или установени несъответствия в областта на здравословните и безопасни условия на труд) да изиска от Изпълнителя изготвяне и изпълнение на план с коригиращи и превантивни мерки по БЗР. Планът се изготвя от Изпълнителя до 3 работни дни от получаване на констатациите и се изпраща за информация на Възложителя. Изпълнителят изпълнява плана в действие според сроковете в него. Причините за неизпълнения/отклонения с написаното в плана се декларират в писмен вид.
12. Изпълнителят управлява рисковете за безопасността и здравето при изпълнение на СМР, чрез:
 - 12.1. определяне на отговорно лице по безопасност и здраве при работа за етапа на изпълнение на СМР;

- 12.2. извършване, документиране и запознаване на работещите с оценка на риска за дейностите, които са предмет на договора;
 - 12.3. въвеждане, оповестяване и прилагане на процедури, инструкции и правила за безопасна работа на дейностите;
 - 12.4. осигуряване и оповестяване на актуални информационни листа за безопасност за използваните от него опасни вещества, в съответствие с актуалните изисквания на Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси (CLP) ;
 - 12.5. Правоспособен и квалифициран персонал, който може да докаже правоспособността си незабавно при поискване от страна на Възложителя;
 - 12.6. Работещи без медицински противопоказания и с валидна здравна книжка, заверена от РЗИ (при СМР по водопроводната мрежа и при пряк контакт с питейна вода съгласно приложимите правила на Възложителя - заповед № ДР 430/ 13.07.2018г.);
 - 12.7. Разрешение за дейности с азбестосъдържащи продукти (по чл.73 от Закона за здравето), когато е приложимо.
13. Изпълнителят осигурява и поддържа:
 - 13.1. изправно работно оборудване, автомобилна техника, и приспособления в съответствие с характера на извършваната дейност;
 - 13.2. подходящи, възможно най-безопасни материали и вещества;
 - 13.3. съответствие с нормите и изискванията за пожарна безопасност;
 - 13.4. съответствие с нормите за безопасност за съоръженията с повишена опасност, когато се използват такива;
 - 13.5. техническа поддръжка и ремонт, прегледи, проверки, лабораторни и технически изпитвания на използваното оборудване.
 14. Изпълнителят се задължава да спазва пропускателния режим на обектите и зоните на Възложителя и правилата за реда в тях.
 15. Изпълнителят се задължава еднократно поне 1 работен ден предварително да поиска допуск за лицата и превозните средства, които в изпълнение на договорените дейности, ще пребивават на територията на затворената зона.
 16. Възложителят издава карти-пропуск за всички автомобили на Изпълнителя.
 17. Изпълнителят се задължава своевременно да уведомява Възложителя и да актуализира списъците при промяна на състава на работещите или на превозните средства.
 18. Забранява се достъпа до затворените зони на лица и автомобили, за които не е поискан допуск.
 19. Възложителят посочва работната площадка и маршрутите за движение на хора и коли на Изпълнителя.
 20. Забранено е пребиваване на работници и техника на Изпълнителя извън посочените места.
 21. Изпълнителят се задължава да спазва посочените маршрути, товаро-разтоварни зони и места за паркиране на обекта/зоните, указаната максимална скорост на движение.
 22. Превозните средства се паркират на определените за това места, ориентирани по посока към изхода на станцията.
 23. За договори за поддръжка и ремонти по водоснабдителна и канализационна мрежа, Възложителят провежда еднократно годишно начален инструктаж на работещи и длъжностни лица, определени от Изпълнителя.
 24. Инструктираните от Възложителя специалисти с ръководни функции на Изпълнителя провеждат инструктаж на всички останали работещи на Изпълнителя.
 25. Правилата, процедурите и инструкциите по безопасност на Възложителя, са задължителни за Изпълнителя, освен ако няма друго писмено споразумение за това.
 26. Инструктажите по ЗБУТ и ПБ на работещите и посетителите на работната площадка, извън описаните са задължение на Изпълнителя и се провеждат и регистрират от негови длъжностни лица, съгласно действащото законодателството.
 27. На всеки обект, в който се работи до 24 часа, Изпълнителят осигурява наличие на следните документи:
 - 27.1 Инструкции по безопасност и здраве за извършваните дейности;
 - 27.2. Информационни листове за безопасност на използваните химични вещества;

- 27.3. Споразумение за съвместно осигуряване на ЗБУТ със „Софийска вода“ АД;
 - 27.4. Удостоверения/ свидетелства за правоспособност;
 - 27.5. Документите за техническата годност на използваните съоръжения;
 - 27.6. Здравни книжки (когато е приложимо)
 - 27.7. Книга за ежедневен инструктаж;
 - 27.8. Оценки на риска, наряди, разрешителни за работа за конкретния обект.
28. На всеки обект, в който се работи повече от 48 часа, Изпълнителят, освен документите по чл. 27, осигурява и наличие на следните документи:
- 28.1. План по безопасност и здраве, вкл. планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и намиращите се на строителната площадка (при наличие на разрешение за строеж по ЗУТ);
 - 28.2. Проект за временна организация на движението (при наличие на разрешение за строеж по ЗУТ);
 - 28.3. Схеми с означение на местоположението на отделните подобекти (когато има такива) и на маршрутите за движение на пътни превозни средства и на пешеходци (при наличие на разрешение за строеж по ЗУТ);
 - 28.4. Сертификати/протоколи от проверка на колективни средства за защита и съоръжения с повишена опасност;
 - 28.5. Здравни книжки (когато е приложимо);
 - 28.6. Книга за ежедневен инструктаж;
 - 28.7. Оценки на риска, наряди, разрешителни за работа за конкретния обект.
29. Специалното и работно облекло, ЛПС и изправни колективни средства за защита, за работния обект се осигуряват от Изпълнителя, съгласно предварителната оценка на риска и се използват задължително при работа. Поддръжката и почистването на облеклото, ЛПС и КСЗ са задължение на Изпълнителя. Минималните задължителни средства, при работа на територията на оградения обект/ затворена зона на „Софийска вода“ АД са: защитни обувки с ударозащитно бомбе и защита от пробождане на ходилото, ударозащитна каска и сигнален елек с емблема/лого на Изпълнителя.
30. Изпълнителят изисква използване на необходимите ЛПС от лица, които посещават обекта, където той извършва дейност.
31. Възложителят има право да отстранява от работната площадка лица без определените ЛПС и СРО.

Санитарно хигиенни условия

32. Забранено е консумирането на храна и напитки на работни площадки.
33. Измиването на ръцете с подходящи измивачи и дезинфекциращи препарати е задължително.
34. Изпълнителят оборудва преносима аптечка за първа долекарска помощ с медикаменти и превързочни материали в срок на годност.
35. Забранено е тютюнопушене извън определените за целта места

Трудови злополуки, инциденти и почти инциденти

36. Изпълнителят незабавно уведомява писмено Възложителя за всички злополуки, инциденти, наранявания, аварии, оказана първа помощ и отклонения от работния процес, които са застрашили или могат да застрашат човек.
37. Изпълнителят ежесечно докладва на Възложителя брой отработени човекодни, общ брой работещи, почти инциденти, инциденти и злополуки.

Временна организация и безопасност на движението

38. Изпълнителят е длъжен да маркира работната си площадка с ограждения/ мрежи, да я сигнализира със знаци по безопасност и актуална информационна табела на „Софийска вода“ АД.
39. При извършване на аварийни СМР се прилагат схемите за временна организация и безопасност на движението от Наредба № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

40. При извършване на капиталови СМР се прилага проект за ВОБД, който е неразделна част от инвестиционния проект.

Изкопни работи

41. При извършване на изкопни работи, Изпълнителят огражда и сигнализира изкопите, съгласно действащото законодателство.
42. Работата в изкопи, възложени от Възложителя, започва след писмена оценка за безопасността на изкопа (попълнен чек лист по формат на Възложителя, предоставен при сключване на договора, или еквивалентен формат на Изпълнителя след съгласуване с Възложителя). При непопълнен чек лист Възложителят може да спре работата на Изпълнителя до попълването му.
43. Изкопи над 1,3 м се обезопасяват чрез откоси и/или подходящи системи за укрепване. При нестабилна почва или допълнителни рискови фактори се обезопасяват и изкопи с по-малка дълбочина.
44. Не се допуска разполагането на земна маса, превозни средства, машини или материали на разстояние по-малко от 1 м от ръба на изкопа.
45. За влизане и излизане от изкоп се използва стандартна стълба, която се поставя така, че горният ѝ край да е на височина 1 м над терена. При слизане и изкачване на работещ по стълбата да се предотвратява преобръщането на стълбата.
46. Не се допуска използване на строителна техника за влизане и излизане от изкопа.
47. Не се допуска извършване на изкопни работи чрез подкопаване.
48. Не се допуска използване на криви, корозирали, изгнили или без необходимата якост укрепителни елементи.
49. Не се допуска преминаване и престой на хора, както и други видове СМР в обсега на действие на строителна машина, изпълняваща изкопни работи.
50. В охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод, изкопните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител и под наблюдението на представител на собственика на продуктопровода.
51. Работата се преустановява при откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения и при условия, различни от предвидените и оценените, до получаване на предписания от проектанта (при работи по проект) или техническия ръководител/ ръководителя на екипа.
52. При вероятност изкопа да се превърне в ограничено пространство се прилагат адекватни мерки за безопасна работа в ограничено пространство.

Работа в ограничени пространства

53. Капаците на шахтите се отварят с изправни инструменти и приспособления.
54. Забранено е повдигането на капаците на шахтите с вкарване на ръце под тях.
55. При работа в ограничено пространство /шахта, камера, резервоар, кладенец, закрит канал, тръбопровод, колектор, силос и др./ се спазват изискванията на Наредба № 9 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи.
56. Допускането до работа в ограничено пространство се дава с издаване на документ/разрешително за работа, като:
 - 56.1. Броят на членовете в работния екип се определя от допускащия, след изготвяне на оценка на риска и попълване на задължителното разрешително за допускане до работа в ограниченото пространство, но не по-малко от двама човека.
 - 56.2. Минималните екипи за работа в ограничено пространство, които изпълнителят трябва да има в наличност са не по-малко от два;
 - 56.3. До работа в ограничено пространство се допускат само лица, които са обучени за работа в ограничени пространства;
 - 56.4. Класът на взривозащита на оборудването следва да е съобразен със средата, в която ще се работи;
 - 56.5. Всеки работещ в ограниченото пространство, следва да има:

- 56.5.1. Газ детектор;
 - 56.5.2. Самоспасителен дихателен апарат;
 - 56.5.3. Ударозащитна каска за работа на височина с начелно осветление;
 - 56.5.4. Сбруя за цяло тяло.
- 56.6. Всеки екип за работа в ограничено пространство следва да е оборудван с:
- 56.6.1. Трипод със съответното оборудване за достъп и евакуация – лебедка/и, спирачни устройства, спасителни устройства, въжета, карабинери и др.
 - 56.6.2. Средства за обезопасяване на работната площадка/шахтата.
- 56.7. Разрешителните за работа в ОП се издават както следва:
- 56.7.1. в затворени зони на Възложителя - от длъжностни лица на Възложителя;
 - 56.7.2. от длъжностни лица на Изпълнителя в останалите случаи.

Работа с опасни вещества

57. При работа с химични вещества на работната площадка се спазват приложимите изисквания за безопасна работа и опазване на околната среда.
58. Използваните опасни химични вещества и смеси се съхраняват в подходящи за целта съдове, с етикети с име на веществото и съответните знаци за опасност, съгласно класификацията на опасностите на Регламент CLP ((ЕО) № 1272/2008).
59. На работните обекти се поддържат налични технически средства за овладяване на разливи – сорбенти, чували, съдове и инструменти за събиране и почистване и др.
60. До работа по етернитови водопроводни мрежи се допускат само обучени лица за работа с азбестосъдържащи продукти, оборудвани с противопрахови маски с клас на защита РЗ.
61. При работа по канализационни мрежи и съоръжения се предприемат всички мерки за защита от биологични агенти.

Работа на височина

62. При работа на височина хората, оборудването и материалите се защитават от падане.
63. Паданията от височина се предотвратяват чрез съоръжения и/или ограждения, които са достатъчно високи и са изградени най-малко от защитна бордова лента за крака, главно перило за ръце и средно перило за ръце или чрез еквивалентно алтернативно решение.
64. Единични стълби с дължина по-голяма от 3 m се закрепват срещу обръщане назад или встрани независимо от броя на качванията или времето на използването им.
65. При използване на единични стълби с дължина, по-голяма от 5 m, се вземат мерки срещу деформиране (подпиране в средата и др.).
66. Скелетата, кофражите, подпорите и временните опори се проектират, оразмеряват, монтират, обезопасяват и поддържат така, че да могат да издържат действащите върху тях натоварвания и да се предотврати случайното им деформиране или задвижване.
67. Експлоатацията на скелета започва след документирана проверка от длъжностни лица на Изпълнителя.
68. Скелето следва да бъде проверявано веднъж седмично или след тежки неблагоприятни атмосферни условия или след съществена модификация.
69. Скелетата, платформите и люлките се използват, съгласно инструкцията от производителя за монтажа, експлоатацията, допустимите натоварвания, демонтажа и изисквания за безопасна работа.
70. Не се допуска поставяне на стъпките на скелетата и платформите върху случайни опори или върху елементи и съоръженията, когато не са оразмерени за целта.
71. Скелетата и платформите изграждат/позиционират върху стабилна основа/терен.
72. Изкачване и слизане по скеле се допуска само по обезопасени проходи чрез стълби, които са елемент на скелето.
73. Подвижните скелета се застопоряват срещу внезапни премествания.
74. Достъп до скеле, което е незавършено или неохранявано, трябва да се предотвратява (например чрез обозначаване на опасностите или предупредителни знаци, поставени на подходящи места).

75. Забранено е прекачване на работещите в сградите и на покривите на сградите от подвижни работни площадки.
76. Забранена е работа от стълба на височина по-голяма от 3 m от основата на стълбата от лице, което не е закрепено посредством предпазен колан към здрава и сигурна конструкция.
77. При използване на техники за достъп и позициониране посредством въжета, въжената система трябва да съдържа най-малко две отделно закрепени въжета, като едното служи за средство за достъп, за слизане и за опора (работно въже), а другото служи за резервно средство (обезопасяващо въже).
78. В случай, че се използват фиксирани точки за закрепване, същите трябва да бъдат проверявани от длъжностни лица на изпълнителя преди закрепването на системи за осигуряване и въжен достъп.

Повдигателни дейности

79. Повдигателните съоръжения се управляват и обслужват само от правоспособни лица, включително и лицата окачващи товарите.
80. Не се допуска направляване или придържане на повдигнатите материали с ръце и стоенето на работещите под товара или в непосредствена близост до него.
81. Не се допуска използване на строителни машини и повдигателни съоръжения и уредби с неизправна звукова и/или светлинна оперативна сигнализация.
82. При използване на собствено и/или наето повдигателно съоръжение, Изпълнителят осигурява:
 - 83.1. Повдигателното съоръжение да е преминало редовен технически преглед;
 - 83.2. Товарозахватните приспособления да са изправни и с валидна маркировка;
83. Забранено е работещи на Изпълнителя да използват повдигателни съоръжения, собственост на „Софийска вода“ АД, без предварителна писмена договореност за това.

Работа с опасни енергии

84. Изпълнителят има право да поиска спиране и изолиране на енергийни източници (вода, въздух, електричество и т.н.) собственост на Възложителя, ако прецени, че създават риск на работната площадка.
85. Работа по ел. уредби, съоръжения и мрежи се извършва само от правоспособен и обучен персонал и по реда на Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напрежение до 1000 V и Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
86. Когато при работа с ръчни и преносими инструменти, лампи и трансформатори се налага удължаване на охранявания им кабел, се използват фабрично произведени удължители със степен на защита на щепселните съединения, съответстваща на характеристиките на средата.
87. Допусканото удължаване на охранявания кабел е такова, че работещият вижда електрическия контакт, от който се охранява удължителят или устройството за навиване на кабела на удължителя.
88. Изкопните дейности с дълбочина над 0.5 m, непосредствено до стълб и/или в зоната на подземни технически проводни се извършват с наряд.
89. При работа на обекти на „Софийска вода“ АД Изпълнителят:
 - 89.1. Извършва оценка на риска, включително от възможни аварийни ситуации, произтичащи от допир на мобилни съоръжения или оборудване с електропроводи под напрежение;
 - 89.2. Използва собствени разпределителни табла със съответната степен на защита за охраняване на електропотребителите си. Възложителят определя местата за присъединяване и допустимите товари;
 - 89.3. Забранява се превключване от едно място на охраняване към друго или включване на допълнителни потребители от Изпълнителя към електрическите съоръжения на Възложителя без разрешението му;
 - 89.4. Изпълнителят разполага използваните ел. удължители и охраняващи кабели по начин, изключващ увреждането на изолацията им от транспортни средства и други средства на Възложителя;
 - 89.5. Изпълнителят използва електрическите съоръжения по начин, изключващ директния и индиректния допир;
 - 89.6. Нарядите за работата по ел. мрежи и съоръжения на територия на затворени зони на Възложителя се издават от Възложителя;
 - 89.7. Изготвяне и поддържа аварийен план.

90. Работа в неелектрически уредби и мрежи се извършва само от правоспособен и обучен персонал по реда на Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения.
91. При риск от поражение от опасна енергия, тя се изолира/ блокира така, че да не застрашава работещите и посетителите на обекта.
92. Местата определени за изолиране, се маркират ясно и видимо.
93. Работата по неелектрически уредби и мрежи в затворени зони на „Софийска вода“ АД се извършва по наряд, издаден от Възложителя.

Огнени работи и пожарна безопасност

94. Огневите работи на временни места започват след оценка на риска и планиране на мерки за управлението му, което се документира с издаване на Акт за огнени работи по формат на Възложителя, предоставен при сключване на договора, или еквивалентен формат на Изпълнителя, след съгласуване с Възложителя.
95. Изпълнителят определя писмено Отговорен ръководител, Изпълнител и Наблюдател на огневите работи за всеки обект.
96. Валидността на Акта е 1 работен ден и се отнася за дейността и условията, при които се извършва.
97. Оценката на риска е неотменима част от Акта за огнени работи. При промяна на условията се прави нова оценка на риска и се издава нов Акт за огнени работи.
98. Местата, където се извършват огнени работи се почистват предварително от горими материали, суха растителност и др.
99. При наличие на преминаващи хора, мястото за огнени работи се огражда с пожароустойчиви прегради или завеси и се сигнализира с предупредителни табели „Внимание! Тук се извършват огнени дейности!“).
100. Огнени работи в изкопи се предприемат след повърхностно отводняване.
101. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества, изправни и проверени пожарогасителни средства.
102. Местата, където се извършват дейности с вода под високо налягане (силата на струята J_P ($J_P = J_P = Q \times P$, където J_P е сила на струята, Q е Дебита в литри на минута (л/мин), а P е : налягането на помпата (P в бара) се обозначават и сигнализират по подходящ начин.
103. Не се допуска достъп на неупълномощени и външни лица до зоната, където се работи с вода под високо налягане.

Координирането на съвместното прилагане на настоящото Споразумение, при извършване на дейности, предмет на договор, се възлага на контролиращи служители:
от страна на Възложителя – **Ъ**

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС 2016/679

от страна на Изпълнителя – **•**



Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС 2016/679

**Сдружение „Строителна
Механизация-АБИ“
ИЗПЪЛНИТЕЛ**

**„Софийска вода“ АД
ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № В491.....

за съвместно осигуряване опазването на околната среда, при извършване на строително-монтажни работи (СМР) и ремонти, възложени от "Софийска вода" АД

На 16.12.2019 г., на основание чл.9 от Закона за опазване на околната среда и т. 8.1 от БДС EN ISO 14001:2015, се сключи настоящето Споразумение между:

Възложителя – "Софийска вода" АД и

Изпълнителя – СЕРВИСНЕ СТОИТЕЛНИ МЕХАНИЗМИ - ВБС

Координирането на съвместното прилагане на настоящето Споразумение, при извършване на дейности, предмет на договор, се възлага на контролиращи служители:

от страна на Възложителя –

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС 2016/679
от страна на Изпълнителя –

Анна Вик

„Софийска вода“ АД се стреми към непрекъснато подобрене на своите работни процеси в предоставянето на „ВиК“ услуги, като едновременно с това се ангажира с осигуряване опазването на околната среда.

Настоящото Споразумение изисква спазването от страна на Изпълнителя на приложимите законодателни изисквания и възприетите от Възложителя добри практики при извършването на СМР и ремонти на територията на експлоатираните от възложителя площадки (Задължения за спазване).

1. Изпълнителят се задължава да спазва изискванията по Споразумението от страна на всички свои работещи на обекта, на фирмите подизпълнители, на които са възложили работата си и на всички физически и юридически лица, които се намират на територията на обекта.

ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ:

2. Възложителят и Изпълнителят обменят информация своевременно, по въпроси засягащи управлението на аспектите по ОС, предложения за подобрене или инциденти по ОС.
 3. Възложителят предоставя на Изпълнителят документираните добри практики и вътрешни правила за извършване на СМР и ремонти(процедури, инструкции и други).
 4. Служителите на Изпълнителя се запознават с изискванията на Възложителя по настоящето Споразумение, както и с всички предоставени вътрешно-регулативни документи.
 5. При поискване от страна на Възложителя, Изпълнителя предоставя документирана информация за компетентността и квалификацията на служителите на Изпълнителя.
 6. Изпълнителят допуска на обектите на Възложителя само изправни машини и моторни превозни средства (МПС), които притежават валидни за периода на работа на обекта периодични технически прегледи.
 7. Изпълнителят не допуска влизане в пътищата на непочистени МПС и не замърсява пътното платно, пътните съоръжения и пътните принадлежности с кал, строителни и отпадъчни материали;
 8. Изпълнителят се грижи за чистотата и добрата организация на работната площадка по време на СМР.
 9. Изпълнителят след приключване на СМР или ремонт, оставя обекта напълно почистен.
- РАБОТА С ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ГОРИВА И СМЕСИ:**

10. **Изпълнителят** не допуска течове на масла, горива и други химични вещества и смеси.
11. **Изпълнителят** разполага с Информационни листа за безопасност (ИЛБ) от производителя/доставчика за всички химикали, реагенти и горива на мястото за работа и съхранение.
12. **Изпълнителят** спазва всички изисквания на ИЛБ за всички химикали, реагенти и горива.
13. **Изпълнителят** извършва презареждането на преносими съоръжения (агрегати и апаратури) на специално определените за целта места - на непропусклива повърхност и на разстояние не по-малко от 10 м от дренажни системи и водни обекти.
14. **Изпълнителят** употребява само етикетирани и подходящи съдове за съхранение на химични вещества, горива и други течности и смеси, с които работи или се намират на работната площадка.

РАБОТА В ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ:

15. При работа в зелени площи, **Изпълнителят** осигурява премахване на повърхностния слой на почвата с дебелина 30 см, съхранението и връщането му обратно на място. В случай, че връщането му не е възможно, **Изпълнителят** е длъжен да го замени с притежаваща сертификат за качество плодородна почва.
16. **Изпълнителят** извършва премахване, преместване или кастрене на дървесна растителност след като е уведомил **Възложителя** и е получил разрешение за това.

УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ:

17. **Изпълнителят** не допуска изхвърляне на битови и други отпадъци в изкопа и/или извън специализираните и обозначени съдове за съхранение.
18. **Изпълнителят** не смесва различните видове отпадъци на обекта, както и при транспортиране. (Пр. Опасни с неопасни; рециклируеми с неречикуеми).
19. **Изпълнителят** разделя замърсеното с масла, горива и химикали оборудване (парцали, кърпи, абсорбенти, филтри и други) от отпадъците, представляващи чиста суровина.
20. **Изпълнителят** предава разделно всички видове отпадъци (строителни, опасни, излишни земни маси и други) на лица, притежаващи издаден документ по реда на ЗУО, за третиране. При поискване, представя на **Възложителя** документите (счетоводни документи, кантарни бележки, договори и други) доказващи това.
21. **Изпълнителят** спазва одобрения план за управление на строителни отпадъци (ПУСО), при изпълнение на обекти, за които е приложим такъв, съгласно изискванията на ЗУО. **Изпълнителят** уведомява **Възложителя** при установени в хода на строителството несъответствия с предвиденото в ПУСО.
22. **Изпълнителят** транспортира отпадъците и излишните земни маси, чрез превозни средства, регистрирани по реда на ЗУО.
23. **Изпълнителят** спазва указанията на издаденото направление с определен маршрут за транспортиране на строителни отпадъци и земни маси от компетентния орган.
24. **Изпълнителят** събира отпадъци, съдържащи азбест (в.т.ч. етеритови тръби, изолационни материали и др.), в опаковки/чували, след което ги предава по реда на ЗУО.
25. **Изпълнителят**, при поискване от **Възложителя**, претегля контролно строителни отпадъци и отпадъци от черни и цветни метали на бази на **Възложителя**.

ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ:

26. **Изпълнителят** осигурява мерки за предотвратяване на извънредни ситуации, свързани със замърсяване на ОС (смесване на отпадъци, разливи на химични вещества и смеси, пожар и други)
27. **Изпълнителят** осигурява на работещите служители на обекта подходящи технически средства за овладяване на разливи на опасни и/или отпадъчни материали.
28. **Изпълнителят** своевременно предоставя информация на **Възложителя** при възникнала извънредна ситуация.
29. В случай на разлив на химични вещества, горива, отпадъчни води и други, **Изпълнителят** предприема незабавни мерки по преустановяването и почистването му.

НАРУШЕНИЯ ПО СПОРАЗУМЕНИЕТО:

30. При установяване на нарушение по настоящото Споразумение, лицата от страна на **Възложителя** съставят Констативен протокол (Приложение 1), копие от който се

предоставя своевременно на Изпълнителя.

31. При предоставен констативен протокол за нарушение от Възложителя, Изпълнителят предприема действия за коригиране и справяне с последиците от нарушението/ята в определения в протокола срок.
32. Изпълнителят отстранява причините за нарушението, така че то да не се случва повторно.
33. Възложителят може да поиска писмено или устно отстраняване от обекта на лица на Изпълнителя, които нарушават изискванията по настоящото Споразумение.
34. Възложителят може да поиска писмено или устно преустановяване на работата на Изпълнителя, в случай че нарушаването на изискванията по настоящото Споразумение водят до залпово замърсяване на околната среда.
35. Изпълнителят дължи неустойка в размер на **400.00лв.**, за всеки отделен случай на неспазване на изискванията по точки от 6 до 29 от настоящото Споразумение, освен когато в Специфичните условия на договора са предвидени по-високи, в които случаи се прилагат последните.

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

Заличена информация на основание ЗЗЛД и Регламент ЕС 2016/679

/.

Иван Иванов
Сдружение „Строителна
Механизация-АБИ“
ИЗПЪЛНИТЕЛ

Васил Борисов Тренев
„Софийска вода“ АД
ВЪЗЛОЖИТЕЛ АД