

ДОГОВОР 7946

„Рехабилитация на участък с дължина 200 м от довеждащ водопровод Ф900 СТ 1953 г. за р-р „Лозенец“, чрез облицовка с втвърдяване на място (СІРР) - западно платно на бул. „Симеоновско шосе“, при моста на р. „Драгалевска“, СО, район „Лозенец““

Настоящият договор се сключи на **31.07.2018г.** в гр. София на основание Решение ДР-306/31.05.2018г на Възложителя за избор на изпълнител на обществена поръчка с № ТТ001661 „Рехабилитация на участък с дължина 200 м от довеждащ водопровод Ф900 СТ 1953 г. за р-р „Лозенец“, чрез облицовка с втвърдяване на място (СІРР) - западно платно на бул. „Симеоновско шосе“, при моста на р. „Драгалевска“, СО, район „Лозенец““

между:

„СОФИЙСКА ВОДА“ АД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 130175000, представлявано от Васил Борисов Тренев, в качеството му на Изпълнителен директор, **наричано за краткост в този договор Възложител**

и

ОБЕДИНЕНИЕ „ЛОЗЕНЕЦ РОРТЕХНИК“(Участници:Райкомерс Конструкшън ЕАД с ЕИК 131458468 и Рортехник РТи Румъния ООД с уникален идентификационен код 14608076), седалище и адрес на управление: гр.София ж.к. Люлин, бул. „ Д-р Петър Дертлиев“ 129 , с ЕИК 177279624, представлявано от Иван Христов Моллов в качеството му на упълномощен представител, **наричано за краткост в този договор Изпълнител.**

Възложителят възлага, а Доставчика приема и се задължава да извършва доставките, предмет на обществената поръчка за: **„Рехабилитация на участък с дължина 200 м от довеждащ водопровод Ф900 СТ 1953 г. за р-р „Лозенец“, чрез облицовка с втвърдяване на място (СІРР) - западно платно на бул. „Симеоновско шосе“, при моста на р. „Драгалевска“, СО, район „Лозенец““**с номер **ТТ001661**, съгласно одобрено от възложителя техническо - финансово предложение на Доставчика, които са неразделна част от настоящия Договор.

Възложителят и Изпълнителят се договориха за следното:

1. В този Договор думите и изразите имат същите значения, както са посочени съответно в Раздел Г: „Общи условия на договора“.
2. Следните документи трябва да се съставят, четат и тълкуват като част от настоящия Договор, и в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - 2.1. Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - 2.2. Раздел Б: Цени и данни;
 - 2.3. Раздел В: Специфични условия на договора;
 - 2.4. Раздел Г: Общи условия на договора за строителство;
3. Изпълнителят приема и се задължава да извършва работите, предмет на настоящия Договор, в съответствие с изискванията на договора.
4. В съответствие с качеството на изпълнението на задълженията по договора, Възложителят се задължава да заплаща на Изпълнителя, съгласно цени по Договора, по времето и начина, посочени в Раздел Б: Цени и данни и в Раздел Г: Общи условия на договора.

5. Място на изпълнение: бул. „Симеоновско шосе“, Столична община - район „Лозенец“, гр. София.
6. Срокът за изпълнение на работите, предмет на договора е 35(тридесет и пет) 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 указанията относно изпълнението им.
8. Част от договора са предоставените от Възложителя на Изпълнителя Работни чертежи, Работен проект по част „Пътна и ВОД“ и Количествената сметка за обекта.
9. Договорът влиза в сила от датата на подписването му, и се сключва за срок от 18(осемнадесет) месеца.
10. Максималната стойност на договора е *380 412,97лв. (попълва се при подписване на договора), която не може да бъде надвишавана. Общата стойност включва и непредвидени разходи, които са в размер на 10 % от предложената цена за строително-монтажните работи, 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.
11. Изпълнителят има възможност да предлага на възложителя по-ниски цени или по-изгодни за възложителя условия от заложените по договора в Количествено-стойностната сметка(КСС). Изпълнителят изпраща писмено предложението си, което се одобрява от контролиращия служител по договора от страна на възложителя.
12. Изпълнителят е представил/внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор, съгласно чл.111 от ЗОП в размер на 5% (пет процента) от офертираната обща стойност за изпълнение на обществената поръчка (без непредвидените разходи в размер на 10% от предложената цена за строително-монтажните работи). Гаранцията за изпълнение на договора е с валидност срока на договора и се освобождава след изтичане на валидността ѝ.
13. Задълженията на изпълнителя по отношение на гаранционния срок, предмет на договора, запазват действието си до изтичане на уговорения гаранционен срок.
14. В случай, че Изпълнителят в офертата си се е позовал на капацитета на трето лице, за изпълнението на поръчката Изпълнителят и третото лице, чийто капацитет е използван за доказване на съответствие с критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние носят солидарна отговорност.
15. В случай, че Изпълнителят е обявил в офертата си ползването на подизпълнител/и, то той е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение.
16. * Контролиращ служител по договора от страна на Възложителя:
17. *Контролиращ служител по договора от страна на Изпълнителя:

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

Иван Моллов
Упълномощен представител
Обединение „Лозенец Рортехник“
Изпълнител

/...../
Васил Борисов Тренев
Изпълнителен директор
„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. Предмет на договора е изпълнение на обект: „Рехабилитация на участък с дължина 200 м от довеждащ водопровод Ф900 СТ 1953 г. за р-р „Лозенец“ чрез облицовка с втвърдяване на място (СІРР) - западно платно на бул. „Симеоновско шосе“, при моста на р. „Драгалевска“, СО, район „Лозенец““.

1.2. Работните чертежи и работния проект по част „Пътна и ВОД“ за обекта ще се наричат по-долу за краткост „Проекта“.

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

1.4. Място за изпълнение: бул. „Симеоновско шосе“, Столична община - район „Лозенец“, гр. София.

1.5. 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 на участък с дължина 200 м от довеждащ водопровод Ф900 СТ 1953 г. за р-р „Лозенец“, чрез облицовка с втвърдяване на място (СІРР) - западно платно на бул. „Симеоновско шосе“, при моста на р. „Драгалевска“, СО, район „Лозенец““.

2.2. Рехабилитацията се извършва по безизкопна технология в съществуващото трасе при запазване на диаметъра на тръбата, като всички необходими дейности се изпълняват през предвидените в проекта технологични изкопи.

2.3. Основните планирани дейности за изпълнение на рехабилитацията са:

2.3.1. Оразмеряване на облицовката – доказване на диаметър, дебелина, дължини, проводимост на тръбопровода след рехабилитацията. Изготвяне на подробен работен график за изпълнение на дейностите и технологичната последователност на работа;

2.3.2. Въвеждане на временната организация за движение при изпълнение на строежа;

2.3.3. Направа на технологични изкопи;

2.3.4. Прерязване и демонтаж на парчета от съществуващ водопровод Ф900 СТ, за осигуряване на възможност за подаване и приемане на облицовъчния материал в участъците предвидени за рехабилитация;

2.3.5. Почистване на участъците на водопровода, предвидени за рехабилитация от наслоени утайки;

2.3.6. Инспекция на участъците на водопровода, предвидени за рехабилитация с телевизионна апаратура (CCTV) и почистване на вътрешната им повърхност от следи от корозия с водна струя под високо налягане;

2.3.7. Рехабилитация на предвидените участъци от съществуващия водопровод Ф900 СТ по технология „Облицовка с втвърдяване на място (CIPP)“; превключване на съществуваща връзка за изпускател – същ. щуцер Ф200 СТ; монтаж на нов изпускател във водопроводна шахта, чрез заваряване на щуцер Ф200 СТ с фланец и монтаж на СК DN200;

2.3.8. Инспекция на рехабилитираните участъци на водопровода с телевизионна апаратура (CCTV) за оценка на монтираната облицовка;

2.3.9. Свързване на рехабилитираните участъци със съществуващия тръбопровод Ф900 СТ, чрез монтаж на нови тръбни парчета/фасонни части от стомана;

2.3.10. Демонтаж на входните бетонни пръстени на монолитната водопроводна шахта; монтаж на стоманена стълба в шахтата; монтаж на нови входни бетонни пръстени, КРШ и капак;

2.3.11. Засипване и уплътняване на технологичните изкопи;

2.3.12. Възстановяване на нарушени асфалтови настилки

3. ЗЕМНИ РАБОТИ – ИЗКОПАВАНЕ И ОБРАТНО ЗАСИПВАНЕ. СПЕЦИФИЧНИ ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ.

3.1. Изпълнителят отговаря за всички действия и задачи, необходими за изпълнение на работите по разрушаване на настилки, изкопаване, обратно засипване на изкопа и селективно събиране, депониране и транспортиране на получените в следствие на строително-монтажните работи отпадъци, излишни земни маси и други.

3.2. Настоящите предписания и инструкции се прилагат при изпълнението на земните работи, свързани с изкопите, насипите, обратните засипки и др., както и при направа на настилките – улично платно, тротоари, банкети и други, освен ако изискванията, предвидени или посочени в проекта, не са по-строги.

3.3. Изпълнителят е отговорен за обособяването на площадка за депониране на инертните материали, съхранение на материалите и механизацията, необходими за изпълнение на строителството, съгласувано със собственика на терена. Всички разходи свързани с площадката са за сметка на Изпълнителя.

3.4. По време на строителството техническият ръководител на обекта е длъжен да предоставя на представител на Възложителя точна информация относно напредъка на строителството, замервания на изградените мрежи и съоръжения, както и планираните СМР за следващия етап.

3.5. Изпълнителят е длъжен да вземе всички предпазни мерки, за да предотврати появата на щети нанесени от: обилни валежи или замръзвания, протичане и отцепване на откоси, повреди по настилката и съоръженията, повреди, дължащи се на раздуване на почвата и подобни щети, а ако те въпреки всичко се появят, трябва веднага да предприеме действия за тяхното отстраняване.

3.6. По време на строителството Изпълнителят е длъжен да осигури и поддържа условия за отводняване на строителната площадка и да вземе всички необходими мерки за предпазване на участъците, при които е възможно да настъпи опасно замръзване през зимата.

3.7. Всички изкопни работи трябва да се извършват по такъв начин, че да причиняват най-малко неудобства и смущения на пешеходците и транспортния трафик, на подходите към сгради и други имоти. Изпълнителят трябва да предостави временни решения, даващи временен подход на пешеходците и превозните средства, според нуждите и съгласувано с Възложителя.

- 3.8. Изпълнителят предприема всички необходими мерки за отводняването на строителния изкоп, които се описват в дневник и се отчитат от Контролиращ служител на Възложителя. При извършване на изкопните работи трябва да бъде гарантирано максималното отводняване на изкопа по всяко време. Изпълнителят трябва да осигури, монтира, поддържа и експлоатира такива помпи и оборудване като тласкатели и генератор, които могат да осигурят нивото на водите под това на основите на постоянните работи за срока на извършване на изкопните и бетоновите работи. В случай, че изкопът се е напълнил с вода вследствие на некачествено изпълнено отводняване на повърхностните или подпочвени води или поради забавяне на изпълнението, отстраняването на водата е за сметка на Изпълнителя.
- 3.9. Ръчен изкоп в земни или скални почви се признава до 10% от общия обем на съответния вид изкоп. Непредвидени обстоятелства относно породата на почвите се доказват с протокол между Изпълнител и Възложител.
- 3.10. Изпълнителят трябва да изпълнява изкопните работи по начин, който да гарантира целостта на откосите. При плътно вертикално укрепване, изкопите за проводи, основи и други трябва да бъдат укрепени през цялото време на изкопните работи. Укрепването на изкопа трябва да бъде демонтирано съобразно указанията на техническия ръководител в съответствие с предписанията на Производителя при напредването на обратната засипка на изкопа без да се създава опасност за работещите или изградените съоръжения. Изкопите, изискващи обратна засипка, трябва да останат открити само за необходимия минимален период.
- 3.11. Изпълнителят е задължен да осигури и използва подходящо и надеждно укрепване.

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

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

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

3.12. Обратната засипка трябва да се оформи до нивата и откосите, посочени в проекта. Ако е необходимо, Изпълнителят трябва да преустанови работата по насипите и/или изкопите, представляващи част от подходите към дадени съоръжения, докато се спазят изискванията за сроковете за набиране на якостта на съоръженията.

3.13. Обратните засипки на котловани и траншеи за проводи трябва да се изпълняват, след извършена хидравлична проба на изградения провод. При изпълнение на изкопни работи в зимни условия не се допуска посипване със сол на замръзналите почви на разстояние, по-малко от десет метра от участъците с предвидено полагане на тръби или стоманобетонни конструкции.

3.14. Всеки положен пласт трябва внимателно да бъде уплътнен посредством пневматична трамбовка, вибрационни валеци и/или друг вид уплътняващо оборудване. Уплътняването с механични средства трябва да се извършва по такъв начин, че да се избегне повреждане на изградените вече съоръжения.

- 3.15. Изпълнителят, в присъствието на представител на Възложителя и/или Строителния надзор, контролира постигнатата плътност на място или степен на уплътняване на готовия пласт обратна засипка в съответствие с изискванията на Проекта.
- 3.16. Дъното на всички изкопи трябва да бъде оформено съобразно нивата, посочени в проекта.
- 3.17. Широчината на изкопа трябва да бъде изпълнена съгласно профилите и размерите посочени в проекта и не може да бъде надвишавана. Не се допуска завишаване и уширяване на изкопите, с цел достигане на проектна дълбочина с механизацията, както и използване на механизация и оборудване, които не са съобразени със спецификите на строежа.
- 3.18. Като „Излишни изкопни работи“ се определят изкопите извън габаритите, посочени в проекта. Изпълнителят няма право на никакви допълнителни заплащания за такива излишни изкопни работи или обратното им засипване, освен в случаите, когато тези изкопи са наредени от Възложителя. В случай на срутване на изкоп, вследствие на действия и/или бездействия на Изпълнителя, както и на причини, непредвидени от Изпълнителя, това ще се счита за излишни изкопни работи. Изпълнителят е отговорен да възстанови пътища, улици и тротоари, които са нарушени от подобни непредвидени причини.
- 3.19. В случай на нужда и само след изричното съгласие на Възложителя, Изпълнителят се задължава да изсече и изкорени храстите и дърветата в обхвата на строително монтажните работи.
- 3.20. Участъците от земното легло, които не отговарят на проектните изисквания за ниво трябва да бъдат преоформени до получаване на необходимите наклони и коти съгласно напречния профил.
- 3.21. Изпълнителят е длъжен да поддържа равно нивото на обратната засипка или на пътната основа с това на прилежащата улична настилка само, когато това писмено е възложено от Възложителя, така че да не се затруднява движението на транспортни средства и пешеходци.
- 3.22. Изпълнителят за своя сметка организира контролни проби за проверка на постигнатата плътност или степен на уплътняване на пластове от обратната засипка на изкопа или пътна основа, съгласно изискванията на Правила за приемане на Земни работи и земни съоръжения (Утвърдени със Заповед №РД-02-14-101/1988 г.).
- 3.23. Възложителят има право да използва независима акредитирана лаборатория за проверка на резултатите от постигнатата плътност или степен на уплътняване на обратните засипки или пътна основа. В случай, че резултатът от пробите не отговаря на проектните параметри или нормативни изисквания, разходите за контролните изпитвания са изцяло за сметка на Изпълнителя.
- 3.24. Неизпълнението на изискванията за изпълнение на изкопните работи, описани в точка 3 от настоящия раздел води до санкции, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

4. СМР ПО ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ НЕЯ.

4.1. Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на действащата Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи.

4.2. Изпълнителят е отговорен за всички работи по монтирането на тръби и фитинги (направени по традиционния метод или по безизкопни технологии), което включва полагането, свързването, дезинфекцията и изпитването на всички тръби и фитинги. Изпълнителят ще извършва отрязването и подготовката на необходимите отвори на тръбите за изпълнение на рехабилитацията, свързването на рехабилитираните участъци със съществуващия водопровод и осигуряването на опорни или анкерни блокове.

4.3. Местоположението на съществуващите елементи на техническата инфраструктура, които могат да бъдат засегнати с изкопните работи, се установяват от Изпълнителя преди изкопните работи. При необходимост, Изпълнителя организира и извършва шурф за установяване местоположението и/или дълбочината им.

4.4. Изпълнителя осигурява всички необходими материали за облицовката с втвърдяване на място (CIPP), в съответствие със следните данни:

- Изпълнителят поръчва и доставя материалите, по данни за техническите параметри на тръбата, подлежаща на рехабилитация, съгласно собствени измервания;
- В експлоатационни условия налягането във водопровода, предвиден за рехабилитация, достига до 5 bar, а вакуума до 0,3 bar.

4.5. Изпълнителят осигурява и следните материали, необходими за изпълнението на обекта: PE електрозаваряеми и челнозаваряеми фитинги, освободени фланци, крепежни елементи, уплътнения, стоманени тръби и фасонни части, свободни фланци, готови стоманобетонни елементи за шахти, капак за шахта, стъпала за шахта, материали за хидроизолация и т.н., в съответствие с техническите параметри посочени в проекта и заложеното в Количествено-стойностната сметка от раздел Б: „Цени и данни“.

4.6. Готовите стоманобетонни елементи за шахти, капаци и стъпала за шахти трябва да отговарят на изискванията на т.5.10 от настоящия раздел.

4.7. Възложителят осигурява следните водопроводни материали, необходими за изпълнението на проекта: полиетиленови тръби със съответният диаметър за 10 атмосфери, универсални адаптори, фланшови спирателни кранове, въздушници, жаба клапа, маркировъчна ленти и др.

4.8. Засипването на тръбите да се извърши съгласно проекта.

4.9. Използваните минерални скални материали за направа на първоначалната засипка около полаганите тръби (основата, страничната и горната част) и основната обратна засипка на изкопа, трябва да отговарят на проекта и на изискванията на Приложение 1.

4.10. Монтажът на облицовката за рехабилитация на водопровода да се извършва съобразно предписанията на производителя.

4.11. Полагането и свързването на тръби и фитинги трябва да се извършва съобразно предписанията на производителя, в случай че изискванията, предвидени или посочени от Възложителя в този Раздел А: Техническо задание – предмет на договора за строителство не са по-строги.

4.12. Не се допуска използване на фитинги на бърза механична връзка при изграждане на водопровод с дължина над 10 м. и с диаметър по-голям от 90 мм.

4.13. Заваръчни работи се извършват само от квалифициран и упълномощен персонал, който е деклариран от Изпълнителя.

4.14. Стоманените тръби се заваряват със заварка с катет 10 мм на пълен провар, с електроди тип E46 по EN 757200 или еквивалент. Шевове на заваръчните съединения трябва да бъдат очистени от шлака, пръски и протекъл метал. Механичната обработка на шевове трябва да се извърши чрез способности, които не повреждат шева.

4.15. Изисквания за почистване и дезинфекция на тръби и фитинги при полагането и свързването им.

4.15.1. Дезинфекцията на тръби и фитинги ще се извършва съгласно утвърдените вътрешни правила на Възложителя, които ще се предоставят на Изпълнителя след подписване на договора.

4.15.2. Изпълнителят осигурява реагента, водоноска, дозаторна помпа и други необходими във връзка с осъществяване на дезинфекцията.

4.15.3. Водопроводните материали, които ще бъдат монтирани, не трябва да са в близост до изкопната почва или до материала за засипване;

4.15.4. Вътрешността на тръбата, която ще се монтира трябва да е защитена срещу проникване на нежелани предмети, както и да е чиста от пръст или от материалите за засипване;

4.15.5. Вътрешността на всички тръби, фитинги и скоби, които се използват, трябва да се измие или напръска с разтвор от минимум 1% на хипохлорид преди да се монтират;

4.15.6. Необходимо е да се измие или напръска повърхността на свързващите части с разтвор от минимум 1% на хипохлорид преди да се монтират (освен ако не са в условия на температура на замръзване). Изискването се изпълнява при липса на риск от увреждане на влаганите в ремонта материали.

4.16. При монтаж на шиш за СК или ТСК се залепва капачката на обсадната тръба, за да не се позволява попадане на баластра в обсадната тръба. Шишовете трябва да са монтирани вертикални и да са на подходящо ниво, което позволява нормална експлоатация.

4.17. Изпълнителят осигурява манометър, помпа и оборудване за хидравлично изпитване на изградения водопроводен участък за доказване на водоплътността, както и за проверка на якостта и изпълнението на тръбите, на фасонните части, връзките и водопроводните елементи. Хидравличното изпитване трябва да се извърши съгласно действащата Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, освен ако изискванията на проекта не са по – строги.

4.18. Изпразване на водопроводната мрежа.

4.18.1. При изпразване или промиване/почистване на водопроводната мрежа, водата се отвежда в съществуващ отток, канализационна шахта или канавка, чрез подходящ за целта маркуч, когато съоръженията се намират на разстояние до 20 м. При липса на подходящи съоръжения на даденото разстояние, водата се отвежда чрез маркуч по уличното платно, до бордюра, в посока на най-близкия съществуващ отток, шахта или канавка, като се цели избягването на завиряване на части от уличното платно или тротоара.

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

4.19. Водочерпене се прави при необходимост и се доказва с подписан протокол от Изпълнителя и Възложителя.

4.20. Прекъсване на водоподаването.

4.20.1. Прекъсването на водоподаването се извършва съгласно утвърдените вътрешни процедури на Възложителя, които са задължителни за Изпълнителя.

4.20.2. Графикът за прекъсване на водоподаването трябва да се представи на Възложителя от Изпълнителя най-късно 6 (шест) работни дни преди първата дата за прекъсване на водоподаването.

4.20.3. Продължителността на всяко планирано прекъсване на водоподаването се одобрява от Възложителя в съответствие с планираните за изпълнение строително-монтажни работи.

4.20.4. При допускане от страна на Изпълнителя на прекъсване на водоподаването повече от одобрената

продължителност Изпълнителят дължи санкция, съгласно предвиденото в Раздел В: "Специфични условия на договора";

4.20.5. Изпълнителят в определен от Възложителя срок е длъжен да:

- Изготви и представи за одобряване от Възложителя график за спиране на водоподаването, в който подробно са описани планираните за изпълнение СМР;

- Извърши необходимата подготовка за извършване на СМР, касаещи прекъсването на водоподаването в срока на одобрената продължителност от Възложителя;

- Уведоми Възложителя не по-късно от два работни дни преди началото на планираното прекъсване на водоподаването за възникнали съществени обстоятелства налагащи отмяната или отлагането му. При неизпълнение на това изискване на Изпълнителя се налага санкция съгласно предвиденото в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

4.20.6. Необходимите действия за прекъсване на водоподаването се извършват от представител на Възложителя;

4.20.7. При изпълнение на планираните СМР, касаещи прекъсването, да създаде необходимата организация за изпълнението им в сроковете, посочени в графика.

4.20.8. При констатиране на невъзможност да се спази срока на одобрената продължителност за прекъсване на водоподаването, най-късно 2 часа преди изтичането му, Изпълнителя е длъжен да поиска разрешение за удължаване на срока. Получаването на това разрешение не отменя санкциите за неспазване на одобрената продължителност на прекъсване на водоподаването предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

4.20.9. След завършване на планираните СМР, касаещи прекъсването да уведоми своевременно представителя на Възложителя, който ще предприеме необходимите действия за възстановяване на водоподаването.

4.20.10. Изпълнителят е длъжен да остане на мястото, където са извършени водопроводните връзки, в пълна готовност до пълно и сигурно възстановяване на водоподаването.

4.20.11. При възникване на аварийна ситуация при тези манипулации да уведоми НЕЗАБАВНО представителя на Възложителя и да спазва стриктно неговите инструкции за преодоляване на ситуацията.

4.21. В графика за прекъсване на водоподаването Изпълнителят е необходимо да представи следната информация:

4.21.1. Граници на участъците, които ще се превключват и са определящи за зоната на прекъсването и подробно описание на възлите, в които ще се работи, както и дейностите, които са планирани по всеки възел;

4.21.2. Брой на екипите, които ще работят по планираните СМР;

4.21.3. Датите, за които се планира прекъсване на водоподаването;

4.21.4. Планираната продължителност на прекъсването на водоподаването, включително начален и краен час.

4.22. Възложителят може да откаже или отложи прекъсване на водоподаването при:

4.22.1. Неизпълнение от страна на Изпълнителя на изискванията по т. 4.20, от този раздел;

4.22.2. Възникнали обстоятелства, непозволяващи прекъсването (атмосферни условия, експлоатационни проблеми и др.);

4.23. При промяна на утвърдените вътрешни процедури на Възложителя за прекъсването на водоподаването, Изпълнителят се задължава да изпълнява всички променени изисквания.

4.24. Не се допуска своеволно спиране на водоподаването от страна на Изпълнителя.

4.25. Водопроводните материали осигурени от Изпълнителя трябва да отговарят на следните изисквания:

4.25.1. Материали за облицовка с втвърдяване на място - Материалите за изпълнение на рехабилитацията на водопровода да са сертифицирани от акредитирани органи по сертификация, за контакт с питейна вода и/или одобрени от Министерството на здравеопазването;

4.25.2. Стоманени тръби и фасонни части

Всички стоманени тръби и фасонни части да са от стомана S235JR по БДС EN 10025-2 или еквивалент с дебелина на стената $s=9$ мм. Преди да се поръчат задължително да се разкрие съществуващия водопровод за проверка на геометричните размери, нивата на тръбата, вида и състоянието на стоманата, от която е изработен, за да се оцени съвпадността им. При разлика в някои от параметрите от предложението в проекта и техническите изисквания, да се уведоми Възложителят и да се вземат необходимите мерки за промени преди поръчката на стоманените тръби и фасонни части.

Всички стоманени тръби и фасонни части да са изолирани външно и вътрешно с антикорозионно покритие, което да е сертифицирано от акредитирани органи по сертификация, за контакт с питейна вода и/или одобрено от Министерството на здравеопазването, съгласно изискванията на Наредба № 9 от 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели.

4.25.3. Освободени фланци за РЕ фланшови крайници.

Освободените фланци могат да бъдат от стомана или сферографитен чугун покрити с прахово епоксидно покритие и с отвори по ISO 7005-2 (БДС EN 1092 – 1 и 2; 1997 – DIN 2501) или еквивалент.

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

4.25.4. Полиетиленови електрозаваряеми и челнозаваряеми фитинги - Полиетиленовите фитинги за електро и челна заварка трябва да отговарят на техническите норми и изисквания на БДС EN 12201-3:2011+A1:2013 или еквивалент.

- Електрозаваряеми фитинги:

Фитингите за електрозаварка да са стандартизирани за работно налягане PN16, с изключение на електрозаваряемите муфи, и да бъдат изработени от PE100. Всеки фитинг да се доставя в отделна опаковка и с бар-код, който да съдържа пълна информация за начина на извършване на заварката, както и за необходимото време за изстиване на заварката. Фитингите да позволяват няколкократно повтаряне на заварката, в случай на прекъсване на заваръчния процес. Фитингите трябва да имат конструктивен ограничител, указващ дълбочината на проникване на тръбата.

Времето за стопяване трябва да е определено за всеки фитинг, така че да е сигурно, че температурата на топене след нагриване надхвърля 200°C , но е по-ниска от 250°C . Не трябва да има проникване на стопилка от муфа, заварена при максимална мощност при температура на околната среда 20°C .

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

- Челнозаваряеми фитинги:

Полиетиленовите фитинги за челна заварка да са стандартизирани за работно налягане PN10 и да бъдат изработени от PE100.

Минималните дължини на гладките краища (втулки) на излетите полиетиленови фитинги по този Договор трябва да осигуряват достатъчно дължина, за да могат да бъдат сигурно захванати както при челно, така и при

електрозаваряване (тръби на ролки или пръти) и да позволяват използване на механични скрепери за подготовка на краищата на тръбата за електрозаварка.

Колена и дъги за челна заварка трябва да бъдат инжекционно отлети.

4.25.5. Болтове, гайки, шайби, шпилки.

Болтовете от легирана или въглеродна стомана трябва да бъдат галванизирани в съответствие с EN 12329 или еквивалент със степен Zn5/C или шерардизирани, да са последващо покрити с подходящ грунд и след това - с полимерно покритие с равномерна и постоянна плътност от най-малко 75 микрона.

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

4.25.6. Свободни фланци и глухи фланци

Свободните фланци трябва да са изработени от стомана и да осигуряват бърз и лесен монтаж и най-ефективно решение при необходимост от направа на фланшова връзка. Така полученото фланшово съединение трябва да осигурява защита срещу плъзгане (срязване) и същевременно да гарантира уплътнения и водоплътност.

Фланците и отворите им са по ISO 7005-2 (БДС EN 1092-2:1997 DIN 2501) или еквивалент за PN 10 или PN 16.

4.25.7. Резбови фланци с вътрешна резба – Фланците да бъдат изработени от стомана и да са с епоксидно прахово покритие.

4.25.8. Ограждаща лента – малка /PE маркировъчна лента с фирмено лого на Софийска вода АД разположено на средата- PE лента с жълт цвят – лого син цвят, шир. – 100 мм. дебелина – 100 микрона.

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

5. СМР ПО КАНАЛИЗАЦИОННА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ.

5.1. 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.

5.2. Обхватът на строително-монтажните работи включва, но не се ограничава до: монтаж на тръби и фасонни части; монтаж на готови стомано-бетонни изделия за ревизионни шахти; направа на улични оттоци и други, във връзка с възстановяване на тръбни участъци и съоръжения от уличната канализационна мрежа, попаднали в зоната на технологичните изкопи за осъществяване на рехабилитацията, предмет на настоящия Договор.

5.3. 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.

5.4. Използваните минерални скални материали за направа на първоначалната засипка около полаганите тръби (основата, страничната и горната част) и основната обратна засипка на изкопа, трябва да отговарят на проекта и на изискванията на Приложение 1.

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

5.6. 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.

5.7. 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.

5.8. 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.

5.9. Изпълнителят осигурява всички необходими материали за възстановяване на тръбни участъци и съоръжения от уличната канализационна мрежа, попаднали в зоната на технологичните изкопи за осъществяване на рехабилитацията, предмет на настоящия Договор – тръби, стоманобетонни пръстени и плочи, капаци, решетки, стъпала, материали за хидроизолация, зидария, бетон и други, в съответствие с техническите параметри посочени в проекта и количествено стойностната сметка.

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

5.10.1. 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 съгласно проекта.

5.10.2. Бетоновите тръби трябва да са в съответствие БДС 17004:1989 или еквивалент - Тръби бетонни безнапорни.

5.10.3. 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.

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

5.10.5. Капациите 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.

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

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

5.11. Неизпълнението на изискванията за изпълнение на СМР по канализационната мрежа и съоръженията по нея, описани в точка 5 от настоящия раздел води до санкции, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

6. ОБРАТНО НАСИПВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ И ИЗПЪЛНЕНИЕТО.

6.1. Изпълнителят доставя инертните материали, използвани при обратното засипване за възстановяване на изкопите и пътната основа - пясък, трошен камък, както и материалите за изграждане на предвидената по проект пътна настилка - асфалтобетон и/или друг материал.

6.2. Изпълнителят се задължава да възстанови всички пътни и тротоарни настилки, нарушени в резултат на изпълняваните строително-монтажни работи.

6.3. При изпълнение на строително-монтажни работи по специфични места на уличната мрежа и/или при условия налагащи съгласуване на изпълняваните работи с други дружества или организации, Възложителят може да изиска, с писмено уведомление, от Изпълнителя да възстанови нарушените пътни и тротоарни настилки в предварително съгласувани между страните срокове. Посочените срокове са задължителни за Изпълнителя.

6.4. Основните пластове трябва да се изграждат само тогава, когато атмосферните условия не увреждат качеството на завършените пластове. Всички участъци, които все пак бъдат увредени от неблагоприятни атмосферни влияния, през която и да е фаза на строителството, се коригират от и за сметка на Изпълнителя.

6.5. При необходимост от допълнително овлажняване на материала с цел постигане на оптимално водно съдържание, Изпълнителят осигурява автоцистерна с греда с дюзи за разпръскване на вода под налягане за оросяване на материала.

6.6. Изпълнителят е длъжен да се съобрази с изискванията към скалните материали, необработени със свързващи вещества, от които се изпълнява основен пласт в конструкцията на пътната настилка, както и изискванията към материалите за изпълнение на асфалтовите пластове, включени в конструкцията на пътната настилка, които трябва да отговарят на проекта и на изискванията, посочени в Приложение 1.

6.6.1.1. Изисквания за съответствие на плочи и бордюри използвани при възстановяването: БДС EN 1340:2005 Бетонни бордюри. Изисквания и методи за изпитване или еквивалент; БДС EN 1339:2005 Бетонни плочи за настилка. Изисквания и методи за изпитване или еквивалент;

6.7. При изпълнение на възстановителните работи по настилките, Изпълнителят трябва да спазва следните задължителни изисквания:

6.7.1. При изпълнение на възстановителните работи, Изпълнителят е длъжен да спазва точно предписанията на Работния проект част „Пътна“ относно качеството и вида на влаганите материали, както и технологията за изпълнение на видовете работи. Промени спрямо изискванията на Работния проект част „Пътна“ са допустими само след изричното писмено съгласие на Възложителя.

6.7.2. Преди извършване на изкопни работи, които са в асфалтова настилка, асфалтовите настилки предварително се изрязват.

6.7.3. Изпълнителят е изцяло отговорен за възстановяването на коя и да е опорна точка или нивелачен репер, които са премахнати или унищожени по време на строителството.

6.8. Неизпълнението на изискванията за възстановяване на пътните настилки и околно пространство, описани в точка 6 от настоящия раздел води до санкции, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

7. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

7.1. 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.

7.2. 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.

7.3. 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.

7.4. Изисквания за постигане на общи експлоатационни параметри

7.4.1. 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. Някоя част или елемент на съответния продукт не трябва да се деформира, разцепва или спуква, или да влияе негативно по друг начин върху експлоатационните резултати на изделието. След тестването всички компоненти трябва да функционират съгласно изискванията, а продуктът трябва да е запазил своята водонепропускливост.

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

7.4.2. 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.

7.4.3. 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.

7.5. 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.

7.6. В случай, че Възложителят констатира нередности, свързани с влаганите материали, доставка на изпълнителя, той има право да откаже или ограничи правото на Изпълнителя да ги доставя, като в този случай материалите ще бъдат доставяни от Възложителя.

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

7.8. 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.

7.9. 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.

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

7.11. 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.

7.12. 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.

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

7.14. 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.

7.15. 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.

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

7.17. 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.

8. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

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

8.2. Изпълнителя 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.

8.3. 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.

8.4. 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.

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

9. БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА

9.1. Изпълнителят спазва изискванията на Наредба 2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи 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.

9.2. 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.

9.3. 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.

9.4. Изпълнителят при необходимост, съгласувано с Възложителя, 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 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и има придобита правоспособност. Възложителят има право да отстрани от строителната площадка служител на Изпълнителя, който извършва строително-монтажни работи без да има необходимата квалификация за тях.

9.5. Неизпълнението на изискванията за безопасност и здраве при работа, описани в точка 9 от настоящия раздел води до санкции, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

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

- 10.1. 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.
- 10.2. При извършване на СМР Изпълнителят е длъжен да спазва следните изисквания:
- 10.2.1. 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.
- 10.2.2. Да транспортира строителните отпадъци и излишните земни маси чрез превозни средства, регистрирани по реда на ЗУО, да транспортират съответните видове отпадъци.
- 10.3. 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.
- 10.4. Неизпълнението на изискванията за управление на отпадъците / строителни отпадъци и земни маси/, описани в точка 10 от настоящия раздел води до санкции, предвидени в Раздел В: „Специфични условия на договора“.

11. МАШИНИ И ОБОРУДВАНЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

11.1. 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).

11.2. 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.

11.3. 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.

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

11.5. 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 се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.

11.6. Изпълнителя осигурява цялото технологично оборудване необходимо за изпълнение на рехабилитация чрез облицовка с втвърдяване на място (CIPP), 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 съответната работа по договора, чрез 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 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. Срокът 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, включително възстановяване на пътните настилки и околно пространство.
- 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, механизизирано 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 ЕКЗЕКУТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

- 3.1 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.
- 3.2 По време на СМР, Изпълнителят поддържа разпечатан комплект на чертежите от одобрения Работен проект. На тези копия в червен цвят ежедневно техническият ръководител на строежа трябва да нанася извършената работа и всички промени ако има такива, както и обхвата на СМР, които са изпълнени. Чертежите трябва да показват всичко, нива, отклонения и други, включително връзки към сгради и кранове. Всяка допълнително извършена работа трябва да се отбелязва в работните чертежи. Този комплект трябва да е на разположение за проверка по всяко време. Освен новото строителство, на тези копия Изпълнителят трябва да отбелязва всичко останало, което установява по време на изкопни работи. Тази информация трябва да включва дълбочина, вид, размери и местоположение на съществуващи тръбопроводи (за питейна вода, дренажна, канализационна, и пр.), които се пресичат или са разкрити по време на изкопните работи, тип почва, местоположение на съществуващите кабели (електрически, телефонни и други) в обхвата на изкопа. Изготвянето на екзекутивните чертежи трябва да е на база работните чертежи, като се прехвърли от тях информацията, показваща направените промени от проектните.
- 3.3 Екзекутивната документация се изготвя съгласно изискванията на Възложителя, описани в отделен документ и предоставени на Изпълнителя при сключване на договора.
- 3.4 Екзекутивната документация се предоставя на Контролиращия служител за проверка, като след одобрението ѝ, се предава в 4 екземпляра.
- 3.5 Изпълненото CCTV заснемане на водопровода Ф900 СТ 1953 г., в обхвата на изпълнената рехабилитация, се предоставя на цифров носител на Контролиращия служител, заедно с екзекутивната документация.

4 ВРЕМЕНИ СКЛАДОВИ БАЗИ ЗА МАТЕРИАЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- 4.1 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.
- 4.2 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.
- 4.3 За своя сметка и отговорност Изпълнителят трябва да предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел. хранване за строителни цели. Изпълнителят от свое име трябва да предприеме всички необходими мерки за предоставяне от ЧЕЗ на ел. хранване по време на строителство. Изпълнителят поема разходите за всички такси за включване, както и предоставянето на работната ръка, материали и оборудване за временното ел. хранване. Ако системата за временно ел. хранване използва генераторни станции, то тези станции трябва да са шумоизолирани от съседните домове чрез специална преграда.

5 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.

6 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.

7 ИНФОРМАЦИОННИ /РЕКЛАМНИ/ МАТЕРИАЛИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

- 7.1 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.
- 7.2 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“.
- 7.3 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.
- 7.4 Изпълнителят се задължава да не променя по никакъв начин вида и/или съдържанието на информационните материали, предоставени му от Възложителя.
- 7.5 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“.
- 7.6 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.
- 7.7 Рекламните материали на Изпълнителя, разположени на строителната площадка не може да надвишават по размер и брой тези на Възложителя.

8 АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ

- 8.1 В случай, че възникне аварийна ситуация по време на изпълнение на работите на обекта и в обхвата на ново изгражданата ВиК мрежа, Изпълнителят е длъжен да започне работа по отстраняване на аварията незабавно. В случай, че Възложителят или негов представител установи, че аварията е възникнала на съществуващия водопровод на разстояние по-голямо от 5 м, но не повече от 10 м от зоната на извършване на строително монтажните работи, отстраняването ѝ остава отговорност на Изпълнителя, но е за сметка на Възложителя.
- 8.2 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.

- 8.3 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

9 ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО И ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

9.1 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.

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 СО район Лозенец на основание чл. 13, ал. 1, чл. 14, ал. 2 във връзка с чл. 12 и чл. 16 от Наредба за изграждане на елементите на техническата инфраструктура и гаранциите при строителството им на територията на Столична община.

ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

10 Изпълнителят сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, е случай, че има такива, посочени в офертата при участие в процедурата.

- 10.1 В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител изпълнителят изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл.66, ал.2 и 11 от ЗОП.
- 10.2 Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.
- 10.3 Не е нарушение на забраната по предходната точка доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.
- 10.4 При изпълнението на договора изпълнителят и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на

международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение №10 от ЗОП.

- 10.5 Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на изпълнителя или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя. Възложителят има право да откаже плащане по този член, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.
- 10.6 Разплащанията по предходната точка се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез изпълнителя, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.
- 10.7 Към искането по предходната точка изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.
- 10.8 Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на изпълнителя.
- 10.9 При обществени поръчки за СТРОИТЕЛСТВО, както и за УСЛУГИ, чието изпълнение се предоставя в обект на възложителя, след сключване на договора и най-късно преди започване на изпълнението му, изпълнителят уведомява възложителя за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата. Изпълнителят уведомява възложителя за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на поръчката.
- 10.10 Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:
 - 10.10.1 за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;
 - 10.10.2 новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.
- 10.11 При замяна или включване на подизпълнител изпълнителят представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната точка.

РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ

ЦЕНОВИ ДОКУМЕНТ

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.

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. При извозване на земни маси и строителни отпадъци Изпълнителят предвижда разстоянието и разходите по транспортирането до узаконено депо. В цената се включват всички разходи за транспортиране и такси за пропуски и обслужване на депото.

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

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

1.9. 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 10% 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.

2. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. На заплащане подлежат само действително изпълнените работи и вложени в обекта материали, измерени и доказани с Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР. Протоколът за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се изготвя съгласно указанията на Възложителя, описани в отделен документ неразделна част към договора (Приложение 2). В Приложение 2 са посочени и видовете работи и материали, които са включени в някои от ценовите позиции.

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

2.3. 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.

2.4. 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.

2.5. 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.

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

2.7. Възложителят задържа 10% 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.

2.8. 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.

2.9. 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.

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

3. КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ОБЕКТ: „Рехабилитация на участък с дължина 200 м от довеждащ водопровод Ф900 СТ 1953 г. за р-р „Лозенец”, чрез облицовка с втвърдяване на място (СІРР) - западно платно на бул. „Симеоновско шосе”, при моста на р. „Драгалевска”, СО, район „Лозенец””

№ по ред	Код	Наименование на работите и указанията на отчетните елементи	Един. мярка	количество	Един. цена	с/ст на извърш. работа
1	2	3	4	5	6	7
	15.A.01.	ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ				
1	15.A.01.001	Рязане на асфалтова настилка	м1	61.00	2.07	126.27
2	15.A.01.002	Разкъртване на асфалтова настилка - механизирано	м2	54.69	5.50	300.80
3	15.A.01.006	Механизирано почистване на участъците на водопровода, предвидени за рехабилитация от наслоените утайки, с водна струя под налягане, вкл. натоварване и извозване на депо	м3	63.59	30.00	1907.70
4	15.A.01.007	Разкъртване на бетонови бордюри	м1	20.00	2.50	50.00
5	15.A.01.015	Натоварване и извозване строителни отпадъци на депо, вкл. разриване	м3	16.65	29.28	487.51
		ОБЩО 15.A.01:				2872.28
	15.A.02.	ЗЕМНИ РАБОТИ				
6	15.A.02.004	Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа от 0,00 до 5.00м.	м3	222.05	23.98	5324.76
7	15.A.02.005	Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа над 5.01 м.	м3	26.93	25.12	676.48
8	15.A.02.022	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 2.00м	м3	10.62	14.60	155.05
9	15.A.02.023	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 4,00м	м3	9.74	22.45	218.66
10	15.A.02.024	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 6.00м	м3	7.31	29.32	214.33
11	15.A.02.030	Превоз излишни земни маси на депо включително механизирано натоварване и разриване	м3	27.67	18.07	500.00

12	15.A.02.048	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.	м2	43.38	5.53	239.89
13	15.A.02.051	Доставка, монтаж и демонтаж на плътно четиристранно релсово точково (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 8.00м	м2	244.83	10.32	2526.65
14	15.A.02.054	Направа подложка, странична засипка и пласт насип над тръби от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	39.31	32.15	1263.82
15	15.A.02.055	Направа на обратна засипка с нестандартен скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	201.63	31.57	6365.46
						17485.10
	15.A.03.	СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ				
16	15.A.03.013	Доставка, превоз и полагане бетон В12.5 (С 10/12) за възстановяване на канализационни тръбни участъци	м3	2.00	146.72	293.44
17	15.A.03.029	Доставка, превоз и полагане цим. р-р М10 за замонолитване	м3	0.30	172.17	51.65
18	15.A.03.033	Направа хидроизолация от пропиващ и защитен слой паста по стени и покривни плочи	м2	7.84	27.85	218.34
19	15.A.03.035	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова плоча с боркорона с диаметър до ф100 и дебелина на стената 30 см	бр	1.00	65.00	65.00
20	15.A.03.041	Водочерпене по време на строителството с помпа по-малка или равна на Q=300л/мин	мсм	4.00	60.76	243.04
						871.47
	15.A.04.	СЪОРЪЖЕНИЯ				
		Стоманобетонови съоръжения				
21	15.A.04.010	Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка (вкл. доставка на м-лите)	бр	1.00	750.53	750.53
		Допълнителни изделия за РШ				

22	15.A.04.036	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф600	бр	1.00	250.87	250.87
23	15.A.04.043	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1000/700 с чуг. стъпала	бр	3.00	214.01	642.03
24	15.A.04.054	Доставка и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ ф1000/ф600	бр	1.00	159.24	159.24
25	15.A.04.064	Направа надзигдане на РШ от бетонови сегменти (4 бр. на ред)	бр	3.00	11.46	34.38
		ОБЩО 15.A. 04:				1837.05
	15.A.05.	МОНТАЖНИ РАБОТИ				
26	15.A.05.001	Рехабилитация на ф900 СТ по технология "Облицовка с втвърдяване на място (ССТV)", вкл. прорязване и демонтаж на парчета от същ. водопровод ф900 СТ и свързване на рехабилитираните участъци със същ. водопровод ф900 СТ, чрез монтаж на нови тръбни парчета / фасонни части и елементи от стомана (вкл. доставка на м-лите).	м1	200.00	1361.00	272200.00
27	15.A.05.007	Монтаж на тръби ПЕВП ф200 вкл. ч. заваряване - в траншеи	м1	4.00	5.60	22.40
28	15.A.05.003	Монтаж на обсадна тръба ПЕВП ф90	м1	3.00	16.46	49.38
29	15.A.05.028	Демонтаж на същ.СК Ду 300	бр	1	91.05	91.05
30	15.A.05.026	Монтаж на СК Ду 200, вкл. шиш и гърне	бр	2	46.77	93.54
31	15.A.05.050	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф200 вкл. осв. фланец	бр	2	31.62	63.24
32	15.A.05.078	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф200/90°	бр	1	47.89	47.89
33	15.A.05.279	Направа и монтаж на шуцер Ду200, включително очертаване, изрязване и заваряване на тръбата и фланеца	бр	2	68.99	137.98
34	15.A.05.279	Демонтаж на същ. шуцер Ду200	бр	1	23.00	23.00
35	15.A.05.240	Дезинфекция на водопровод до ф 1000 с реагент със съдържание на хлор	м1	200.00	5.39	1078.00
36	15.A.05.256	Изпитване на водопровод до ф 1000	м1	200.00	3.56	712.00
		ОБЩО 15.A. 05:				274518.48
	15.A.06.	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ВИДОВЕ РАБОТИ				
37	15.A.06.007	Демонтаж на входните бетонни пръстени на монолитна водопроводна шахта, включително натоварване и изнасяне отпадъците	бр	1	200.00	200.00
38	15.A.06.013	Доставка и монтаж на закладни части или изделия от листовата стомана (метална стълба в монолитната ст. б. водопроводна шахта, включително закрепване към бетонова стена)	кг	50.00	4.50	225.00

39	15.A.06.014	Минизиране и двукратно боядисване в/у стом. повърхности	м2	3.50	8.48	29.68
						454.68
	15.A.08.	ПЪТНА ЧАСТ				
40	15.A.08.001	Валиране и подравняване пътно легло	м2	74.69	2.06	153.86
41	15.A.08.002	Полагане на основен пласт от нефракциониран трошен скален материал вкл. превоз, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	24.61	35.12	864.30
42	15.A.08.005	Полагане битумизирана основа	т	26.25	125.20	3286.50
43	15.A.08.006	Полагане асфалтобетон непълтна смес	т	5.25	157.05	824.51
44	15.A.08.007	Полагане асфалтобетон пълтна смес	т	5.25	170.52	895.23
45	15.A.08.009	Заливане фуги с асфалтова смес	м1	61.00	1.86	113.46
46	15.A.08.023	Възстановяване съществ. бетонови бордюри, вкл. бетонова основа	м1	10.00	13.27	132.70
47	15.A.08.024	Полагане нови бетонови бордюри 18/35/100, вкл. бетонова основа	м1	10.00	0.01	0.10
						6270.66
	15.A.09.	ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО				
48	15.A.09.001	Пътен знак от група А23 на стойка	бр	2	13.20	26.40
49	15.A.09.001	Пътен знак от група В24 и В26 на стойка	бр	2	13.20	26.40
50	15.A.09.001	Пътен знак Г9 и Г10 на стойка	бр	14	13.20	184.80
51	15.A.09.002	Пътен знак Ж15 на стойка	бр	1	13.20	13.20
52	15.A.09.002	Пътен знак С3.1	бр	2	15.60	31.20
53	15.A.09.002	Пътен знак С4.3 и С4.4	бр	53	15.60	826.80
54	15.A.09.003	Мигаща светлина на стойка	бр	25	19.20	480.00
55	15.A.09.005	Полиетиленова ограда лента	м1	480.00	0.30	144.00
						1732.80
	15.A.10.	ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ				
56	15.A.10.001	Монтаж и демонтаж на пълтна ограда	м1	70.00	2.80	196.00
57	15.A.10.002	Информационно табло	бр	1	80.00	80.00
58	15.A.10.003	Химическа тоалетна - преносима (наем/ месец)	бр	2	190.00	380.00
59	15.A.10.004	Преносим контейнер за санитарно-битови нужди (наем/ месец)	бр	2	0.01	0.02
						656.02
	15.A.12.	Инспекция на проводни				

60	15.A.12.003	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на участъците на водопровода, предвидени за рехабилитация с диаметър от ф800 до ф1200 вкл. (задължително се записва и записите се предоставят на Възложителя)	м1	200.00	31.92	6384.00
61	15.A.12.003	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на рехабилитираните участъци на водопровода за оценка на монтираната облицовка с диаметър от ф800 до ф1200 вкл. (задължително се записва и записите се предоставят на Възложителя)	м1	200.00	31.92	6384.00
62	15.A.12.005	Почистване на вътрешната повърхност на водопровода от следи от корозия с водна струя под високо налягане, вкл. натоварване, извозване на отпадната вода до депо почистване на вътрешната им повърхност	м1	200.00	129.00	25800.00
			ОБЩО 15.A. 12 :			38568.00
15.B.03.1.001		Полипропиленови тръби - РР с ДН по вътрешен диаметър				
63	15.B.03.1.002	Доставка и монтаж на РР оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 200	м1	4.00	21.88	87.52
64	15.B.03.1.006	Доставка и монтаж на РР оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 600	м1	6.00	0.01	0.06
65	15.B.03.1.007	Доставка и монтаж на РР оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 800	м1	3.00	0.01	0.03
			ОБЩО 15.B. 03 :			87.61
15.C.		Доставка				
66	15.C.01.026	Тръба стоманена ф219/9	м ¹	1.00	72.9	72.90
67	15.C.02.009	Освободени фланци за РЕ фланшови крайници 200/200 PN10	бр	2	42.76	85.52
68	15.C.02.056	Фланец стоманен свободен PN10 DN200	бр	2	63.28	126.56
69	15.C.02.155	Уплътнител за фланец DN200 PN16	бр	3	2.66	7.98
70	15.C.03.009	РЕ Фланшови крайници челно заваряеми Ф200 PN 10	бр	2	30.64	61.28
71	15.C.04.061	РЕ Коляно на 90о Челно заваряемо Ф200 PN 10	бр	1	56.62	56.62
72	15.C.08.038	Болт 20/120 с гайка и шайба	бр	32	2.03	64.96
			ОБЩО 15.C. :			475.82
РЕКАПИТУЛАЦИЯ						
15.A.01.		ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ				2,872.28
15.A.02.		ЗЕМНИ РАБОТИ				17,485.10
15.A.03.		СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ				871.47

	15.A.04.	СЪОРЪЖЕНИЯ				1,837.05
	15.A.05.	МОНТАЖНИ РАБОТИ				274,518.48
	15.A.06	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ВИДОВЕ РАБОТИ				454.68
	15.A.08.	ПЪТНА ЧАСТ				6,270.66
	15.A.09.	ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО				1,732.80
	15.A.10.	ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ				656.02
	15.A.12.	Инспекция на проводи				38,568.00
	15.B.03.1.001	Полипропиленови тръби - PP с DN по вътрешен диаметър				87.61
	15.C.	Доставки				475.82
73		Обща оферирана стойност за обекта (сума по позиции от 1 до 72 вкл.) - БЕЗ непредвидени разходи:				345,829.97
74		Непредвидени разходи в размер на 10% от общата оферирана стойност за обекта по позиция 73:				34,583.00
75		ОБЩА СТОЙНОСТ на договора с включени непредвидени разходи (сума от позиции 73 и 74):				380,412.97

ПРЕДСТАВИТЕЛ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

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 договора 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 обекта, 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 вследствие 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% 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 % от общата стойност на пътните работи в Количествено-стойностната сметка за обекта.

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 % от общата стойност на строително-монтажните работи в Количествено-стойностната сметка за обекта (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 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.

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

1.12.1. 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.
- 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).

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

1.12.3. Неизпълнение на изискванията за изкопните работи посочени в точка 3 от Раздел А1 и 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.

1.12.4. Неизпълнение на изискванията за СМР по водопроводната мрежа, описани в точка 4 от Раздел А1 и в случай, че Изпълнителят предприеме спиране на водата без да уведоми контролиращия служител по договора.

1.12.5. Неизпълнение на изискванията за СМР по канализационната мрежа, описани в точка 5 от Раздел А1.

1.12.6. Неизпълнение на изискванията за обратно насипване и възстановяване на пътните настилки и околно пространство, описани в точка 6 от раздел А1.

1.12.7. Неизпълнение на изискванията за управление на отпадъците /строителните отпадъци и земни маси/, описани в точка 10 от раздел А1.

1.12.8. Неизпълнение на изискванията на Възложителя при аварийни ситуации, описани в точка 8 от раздел А2.

1.12.9. 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 Работния проект.

1.13. Размерът на неустойките, които ще бъдат налагани на Изпълнителя при констатиране от страна на Възложителя, на което и да е от визираните в точка 1.12. 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 1.12.1 и 1.12.2	500	1000	3000
Точки 1.12.3, 1.12.4, 1.12.5, 1.12.6, 1.12.7, 1.12.8 и 1.12.9	1000	2000	4000

1.14. Констатирането на нарушения по чл. 1.12. от този раздел се удостоверява с нарочно съставен Констативен протокол, изготвен и подписан от Инвеститорския 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.

1.15. 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. 1.14 от настоящия раздел., както и задължението му за по - нататъшно спазване на изискванията на проекта, техническото задание и предписанията на Възложителя.

1.15.1. В случай, че Изпълнителят допусне продължителност на прекъсване на водоподаването по-дълга от одобрената продължителност, Изпълнителят подлежи на санкция от 2 000 лв. за първия и втория започнат час закъснение и 1 000 лв. за всеки следващ просрочен час над определения от Възложителя. Доставените на строежа водоноски в този случай са за сметка на Изпълнителя.

1.15.2. 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.

1.16. В случай, че Изпълнителят не предостави пълна ексекутивна документация в посочения срок в точка 3.1 от раздел А2, Изпълнителят подлежи на неустойка в размер от 200 лева на ден за всеки просрочен ден.

1.17. 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. 1.13. от този раздел.

1.18. При констатиране на повече от три нарушения по чл.1.12 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.

1.19. 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.

1.20. Ако Изпълнителят не изпълни задълженията си съгласно т.7, от Раздел А: "Техническо задание – предмет на договора" - Раздел А2: ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА, то той подлежи на санкция в размер на 500 лв. за всеки отделен случай.

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

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

2. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА "СОФИЙСКА ВОДА" АД

- 2.1. Ако в който и да е момент, поради действие или бездействие от страна на Доставчика и/или негови служители, на "Софийска вода" АД бъдат наложени санкции по силата на действащото законодателство, Доставчикът 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 за срока на договора. След датата на подписване на Констативен протокол за окончателно приключване на СМР по договора, по нареждане на Контролиращия служител 70% от гаранцията се освобождават. 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 е наложена неустойка съгласно изискванията на настоящия Договор, тя може да бъде приспадната от дължими на Изпълнителя суми, Възложителят има право да приспадне съответната сума от гаранцията за изпълнение на договора, внесена от Изпълнителя.
- 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.
- 3.6. Възложителят не дължи лихви на Изпълнителя за периода, през който гаранцията е престояла при него.
- 3.7. Ангажиментът на възложителя по освобождаването на предоставена банкова гаранция се изчерпва с връщането на нейния оригинал на доставчика, като възложителят не се ангажира с изготвяне на допълнителни потвърждения, изпращане на междубанкови SWIFT съобщения и заплащане на свързаните с това такси, в случай че обслужващата банка на Изпълнителя има някакви допълнителни специфични изисквания.

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО

Съдържание:

Член	Наименование
-------------	---------------------

1.	ДЕФИНИЦИИ
----	-----------

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

Общи условия на договора за строителство

Общите условия на договора за строителство, са както следва:

1. ДЕФИНИЦИИ

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

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

- 1.1. **"Възложител"** означава "Софийска вода" АД, което възлага изпълнението на Работите, предмет на този договор.
- 1.2. **"Контролиращ служител"** означава лицето, определено от Възложителя, за което Изпълнителят е уведомен и което действа от името на Възложителя и като представител на Възложителя за целите на този договор.
- 1.3. **"Инвеститорски контрол"** означава представител на Контролиращия служител, който ще извършва инвеститорски контрол върху изпълнението на договора от името на Контролиращия служител.
- 1.4. **"Изпълнител"** означава физическото или юридическо лице, както и техни обединения, определено в договора и неговите представители и правоприемници.
- 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 приемопредавателен 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 разноски, разходи, предявени към Възложителя във връзка с изпълнението на настоящия договор и дължащи се на действия, бездействия или забавя на необходимите действия на Изпълнителя и/или негови подизпълнители при или по повод строителството.
- 2.13. Някоя клауза извън чл.8 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане на срока или прекратяване на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

- 3.1. Изпълнителят ще изпълнява Работите точно и с грижата на добър търговец, като ползва в максимална степен познанията си и тези на подизпълнителите си, за да осигури използването на най-ефективни и ефикасни средства за работа.
- 3.2. Изпълнителят следва да предприеме необходимото изпълнение 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. Доставчикът се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които

могат да препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

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 някои от задълженията на Изпълнителя по договора.
- 4.4. Контролиращият служител определя Инвеститорски контрол, като писмено уведомява Изпълнителя за това.
- 4.5. Инвеститорският контрол няма правомощие да:
 - 4.5.1. отменя, което и да е от задълженията на Изпълнителя по договора.
 - 4.5.2. поръчва изпълнението на допълнителна работа, включваща допълнително заплащане на Изпълнителя.
- 4.6. Инвеститорският контрол осъществява срещи с Изпълнителя, за да обсъди с него изпълнението на договора.
- 4.7. В случай, че Инвеститорският контрол констатира отклонения от Работния проект, той информира писмено Строителния надзор, след което Инвеститорският контрол, ДНСК и Строителният надзор имат право да прекратят изпълнението на работите. Заповедта за прекратяване ще бъде записана в Заповедната книга на строежа.
- 4.8. Възложителят си запазва правото да отмени извършването на работи или на всяка незавършена част от тях, ако изпълнението и приключването на тези работи не е извършено в договорните срокове и ако е необходимо, да възложи изпълнението на тези работи на друг Изпълнител, като задължи Изпълнителя с всички възникнали допълнително разходи, но без да ограничава други права на Възложителя спрямо Изпълнителя.

5. НЕУСТОЙКИ

- 5.1. Неустойките за забава за извършване и предаване на СМР и некачествено изпълнение на СМР, предмет на договора са определени в Раздел В: Специфични условия на договора.

6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 6.1. Контактите между Възложителя и Изпълнителя по повод на ежедневното изпълнение на Работите се осъществяват между Контролиращия служител и/или Инвеститорския контрол и Изпълнителя.
- 6.2. Плащане се извършва по искане на Изпълнителя след приключване и приемане изпълнението на Работите, предмет на този договор.
- 6.3. Искането за плащане трябва да бъде придружено от Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР, включващ съответните доказателства: актове за скрити работи, констативни протоколи, протоколи от проби (изпитвания) и др., доказващи качествено изпълнение на строежа – приети и подписани от Инвеститорски контрол и съответния Строителен надзор. Протоколът за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР се адресира до Възложителя и се предоставя за одобрение от Инвеститорския контрол.
- 6.4. След получаване на Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР, Инвеститорският контрол проверява данните в него не по-късно от 5 (пет) работни дни след получаването. Възникнали въпроси се разрешат между Контролиращия служител или Инвеститорския контрол и Изпълнителя преди съставянето на следващия Протокол за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР.
- 6.5. След като протоколът се подпише от двете страни без възражения, Изпълнителят издава коректно съставена фактура в петдневен срок от възникване на основанието за плащане съгласно документите, потвърждаващи изпълнението на работите.
- 6.6. Възложителят превежда на Изпълнителя дължимата сума до 45 (четиридесет и пет) дни от датата на представяне от Изпълнителя на коректно съставена фактура 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 такова собственост следва да е неограничена.
- 7.5. Правото на интелектуална собственост върху компютърна програма, проект за такова 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 възпрепятстване 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 възнаградението, 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 възнаградението на Изпълнителя.

18. ГАРАНЦИИ

- 18.1. Изпълнителят гарантира качеството на изпълнените Работи и на завършения строителен обект, предмет на този договор, съгласно Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
- 18.2. В случай на некачествено изпълнение, за което Изпълнителят е отговорен, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя писмено. Изпълнителят трябва да отстрани последиците от некачественото изпълнение в седемдневен срок

от получаване на уведомлението или ако това обективно не е възможно, да обоснове писмено защо не е възможно да се отстранят.

- 18.3. Ако Изпълнителят не отстрани последиците от некачественото изпълнение в предписания срок или не обоснове обективната невъзможност да ги отстрани, Възложителят има право да поиска друг изпълнител да ги отстрани (или Възложителят да ги отстрани за своя сметка) и да приспадне направените разходи от гаранцията за изпълнение.

19. ФОРС МАЖОР

- 19.1. При възникване на форсмажорни обстоятелства по смисъла на чл.306 от Търговския закон на Република България, водещи до неизпълнение на договора страната, която се позовава на такова обстоятелство трябва да уведоми другата в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора.
- 19.2. Изпълнителят или неговите представители трябва да направят това уведомление до 3 (три) дни от настъпването на обстоятелствата.

20. ОТГОВОРНОСТ И ЗАСТРАХОВАНЕ

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

20.1.1. Нараняване или смърт на някое лице - служител на Възложителя, служител на Изпълнителя или наето от него лице или на трети лица, намиращи се в границите на обекта;

20.1.2. Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица, намиращи се в границите на обекта.

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

- 20.2. Изпълнителят следва да притежава всички задължителни застраховки, съгласно действащата нормативна уредба, както и поддържа валидни застраховки за своя сметка за срока на договора за рисковете професионална отговорност за вреди, причинени на други участници при предоставянето на услугите и/или на трети лица в следствие на неправомерни действия или бездействие при или по повод изпълнение на задълженията му по договора, съгласно чл.171 от Закона за устройство на територията.

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

21. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ

- 21.1. Изпълнителят, след сключване на Договора, не може да прехвърли към подизпълнител цялостното или частично изпълнение на доставки без писменото съгласие на Възложителя.

- 21.2. Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на работите, включително и за тези, извършени от подизпълнителите.

22. ПРЕКРАТЯВАНЕ

- 22.1. Възложителят може (без да се накърняват други права или задължения по договора) да прекрати договора без каквито и да е компенсации или

обезщетения с писмено известие до Изпълнителя при следните обстоятелства:

- 22.1.1. ако Изпълнителят и/или служителите на Изпълнителя виновно и/или нееднократно предоставят невярна информация или сведения, значително нарушат правилата за безопасност и здраве при работа, продължително и/или съществено не изпълняват задълженията си по договора.
- 22.1.2. ако за Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност.
- 22.2. Всяка страна има право едностранно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.
- 22.3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, внесена от Изпълнителя.
- 22.4. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестията.
- 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.

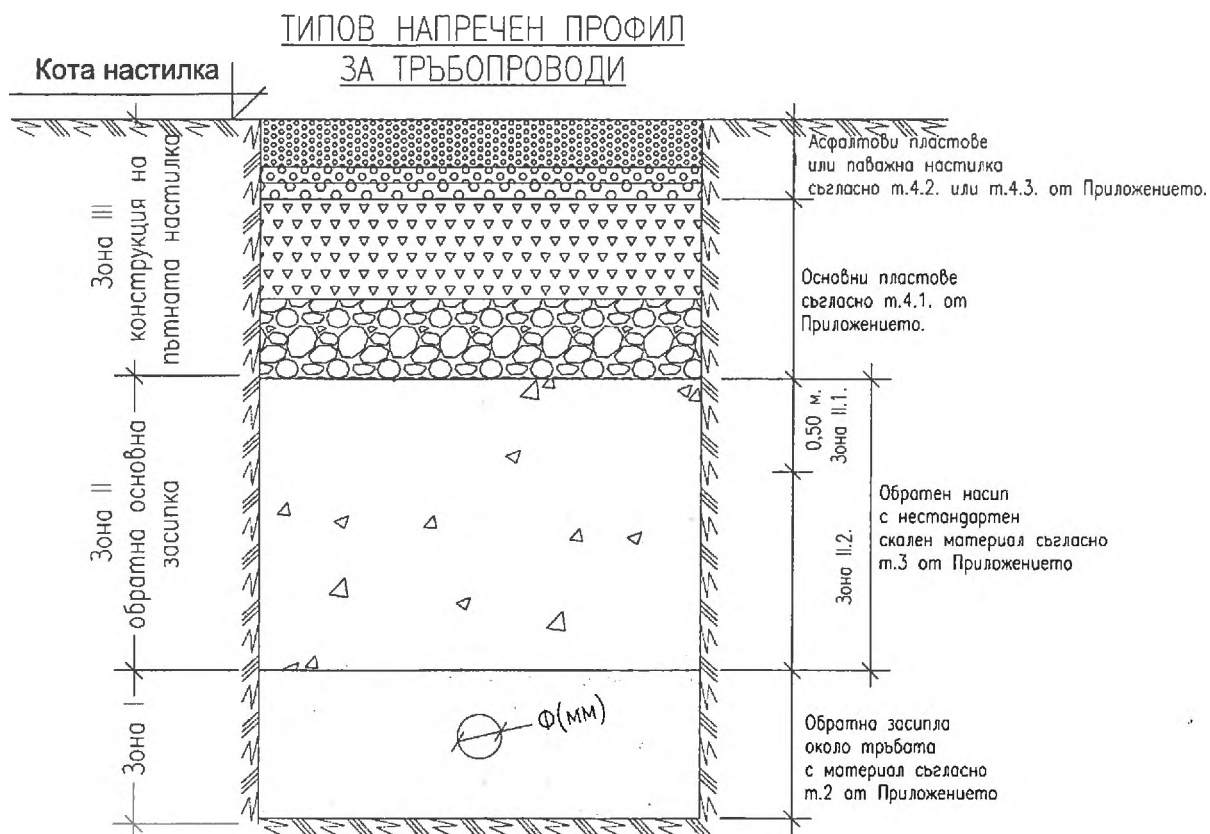
Приложение 1

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

1. Общи положения.

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

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



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 разноразмерност (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 материали. Материалът трябва да бъде чист и свободен от органични примеси, глина, свързани частици и други неподходящи материали. Минералните материали, използвани за изпълнение на основни пластове, необработени със свързващи вещества, трябва да бъдат с непрекъсната зърнометрия и да притежават висока плътност и носимоспособност удовлетворяваща изискванията на проекта.

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

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

Таблица 4.1.

N по ред	Наименование на показателя	Нормативен документ, съгласно който трябва да се проведе изпитването	Стойност в зависимост от категорията на движение и предназначението на пласта в пътната конструкция
Геометрични изисквания	Форма на зърната, размер и плътност на зърната - Фракции; - Зърнометричен състав; - Плътност на зърната.	БДС EN 933-1	Съгласно изисквания за зърнометричен състав и/или общи изисквания на Национално приложение (NA) на БДС EN 13242:2002+A1:2007
	Съдържание на фина фракция (частици с диаметър, по-малък от 0,063 mm)	БДС EN 933-1	Съгласно общите и допълнителните изисквания на Национално приложение (NA) на БДС EN 13242:2002+A1:2007 "СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА НЕСВЪРЗАНИ И ХИДРАВЛИЧНО СВЪРЗАНИ СМЕСИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ В СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО"
	Съдържание на натрошени или 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		
	Опасни вещества: - Отделяне на тежки метали; - Отделяне на други опасни вещества – полиароматни въглероди и други.	Идентификация на изходния материал; Управление на производството;	
Изисквания за дълготрайност	Устойчивост на изветряне	БДС EN 1367-3	
	Мразоустойчивост	БДС EN 1367-2	
Земно механични показатели на стр. Почви	Калифорнийски показател за носимоспособност CBR след 4-дневно киснене на почвени проби, уплътнени до плътност, равна на 98 % от максималната обемна плътност на скелета, съгласно БДС EN 13286-2 (CBR _{min})	"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, 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	

4.2. Асфалтови пластове от пътната конструкция – част от зона III от профила.

Общи изисквания към асфалтобетоните.

Изпълнителят трябва да избере източник на асфалтобетонни смеси отговарящи 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 валеж с тегло 12-14 тона или самоходен вибровалеж с тегло 6-8 тона, при обилно ръсене с вода. Местата недостъпни за валежа, се уплътняват с ръчна трамбовка с тегло 10 кг.

5. Избор на източник на материал.

5.1. Източник на естествени скални материали.

Изпълнителят е задължен да избере източник на естествени скални материали, който притежава сертификат за производствен контрол, а продуктите му 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 РСМ да съдържат строителна керамика, която надвишава 10% от масата.

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

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

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 заплащане 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 заплащане видове СМР ще се извършва по утвърден от Възложителя образец във формат *.xlsx. Възложителя се задължава да предостави на Изпълнителя утвърдения образец непосредствено след подписване на договор. Изпълнителя се задължава да използва формата на утвърдения образец и указанията към него.

Изготвянето на Протокол за изпълнени и подлежащи на заплащане 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 взема под внимание вида на пътната и тротоарна настилка като при различните настилки се прилагат следните методи:

- При асфалтова настилка - **S (площ)_{асфалт} x H (дебелина)_{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”** – V_1 (90% от общия изкоп). Пресмята се съгласно: **$V_1 = 90\% \cdot V_{\text{изкоп}} - V_2$** , където V_2 е **„Машинен изкоп с багер на отвал”**.

В случаите, в които средната дълбочина на машинния изкоп с багер, за остойностявания участък, е по-голяма от 5,00 м., обемът изкоп за пласта 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 пласта 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. механизирани 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 - $S_{\text{макадам}} \times 0.30$ (м³).

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=300л/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 ф400 и чугунена решетка“** и **„Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка“** включват всички възможни видове работи и материали необходими за изграждане на уличния отток (УО) – необходимия брой бетонови тръби с посочения в позицията диаметър за постигане проектната дълбочина, чугунена решетка, ниворегулиращи бетонови тухли и други необходими за завършения вид на съоръжението.

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

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.

