

ДОГОВОР № 0177

Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, включително реконструкция на части от водопроводната мрежа в техния обхват – зона Юг и зона Север

Настоящият договор се сключи в гр. София на 31.01.2019 година на основание Решение ДР-764/20.12.2018 г. на Възложителя за избор на изпълнител на процедура за възлагане на обществена поръчка с № ТТ001761

между:

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

и

„ГЕЛАК“ ООД, регистрирано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията, ЕИК 121002176, гр. София 1407, ул. Люба Величкова №24, представлявано от Георги Стефанов Димитров в качеството му на управител, **наричано за краткост в този договор Изпълнител**.

Възложителят възлага, а Изпълнителят приема и се задължава да извършва работите, предмет на **Обособена позиция 1: Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, включително реконструкция на части от водопроводната мрежа в техния обхват – зона Юг** от обществената поръчка за: **Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, включително реконструкция на части от водопроводната мрежа в техния обхват – зона Юг и зона Север**, с № ТТ001761 съгласно одобрено от Възложителя техническо-финансово предложение на Изпълнителя подадено в процедурата за възлагане на обществена поръчка, което е неразделна част от настоящия Договор.

Възложителят и Изпълнителят се договориха за следното:

1. В този Договор думите и изразите имат същите значения, както са посочени съответно в Раздел Г: Общи условия на договора за строителство, към които се реферира.
2. Следните документи трябва да съставят, да се четат и да се тълкуват като част от настоящия Договор и в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по-долу ред:
 - Раздел А: “Техническо задание – предмет на договора”;
 - Раздел Б: “Цени и данни”;
 - Раздел В: “Специфични условия на договора”;
 - Раздел Г: “Общи условия на договора за строителство”;
 - “Приложения”.
3. Изпълнителят приема и се задължава да извършва работите, предмет на настоящия договор, в съответствие с изискванията на договора.
4. В съответствие с качеството на изпълнението на задълженията по договора Възложителят се задължава да заплаща на Изпълнителя цените по договора по времето и начина, посочени в Раздел Б: “Цени и данни” и Раздел Г: “Общи условия на договора за строителство”.
5. Договорът влиза в сила от датата на подписването му и се сключва за срок от 36 месеца, считано от датата на подписването му.
 - 5.1. Възложителят може да възлага работи по договора в срок до 24 месеца, считано от датата на подписването му.

5.2. В рамките на 12 месеца след изтичане на срока за възлагане, Изпълнителят се задължава да приключи всички възложени в срока за възлагане работи, които не са завършени през този срок.

6. Прогнозната и негарантирана стойност по договора за съответната обособена позиция, отнасяща се за дейности през горния срок за възлагане е в размер на 10 500 000 лв. без ДДС.

7. Изменения и опции на договора:

7.1. Когато към момента на изтичане на срока за възлагане на настоящия договор възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на дейностите, предмет на настоящия договор и при наличие на взаимно съгласие между страните, срокът за възлагане по настоящия договор може да бъде продължен до сключване на нов договор, но с не повече от 12 месеца.

7.2. През периода на продължения срок за възлагане, възложителят има право да възлага дейностите по предмета на договора на обща стойност до 5 250 000 лв. без ДДС.

7.3. В случаите на продължаване на срока за възлагане, изпълнителят удължава валидността на представената гаранция за обезпечаване на изпълнението.

7.4. В случай на изчерпване на стойността на договора преди изтичане на срока му и наличие за възложителя на текущи нужди от дейности, предмет на договора, както и при наличие на взаимно съгласие между страните, възложителят има право да възлага при условията на договора необходимите му дейности на обща стойност до 20 % от прогнозната стойност на договора, а именно - до 2 100 000 лв. без ДДС.

7.5. В случаите на такова изменение, възложителят има право да изиска допълнителна гаранция за изпълнение, в размер на процента на гаранцията за изпълнение по договора, приложен върху прогнозната стойност на допълнителните дейности.

7.6. Предвидените в ЗОП и в този договор изменения и опции се осъществяват чрез двустранно подписани споразумения между страните.

8. Изпълнителят е внесъл/представил гаранция за обезпечаване на изпълнението на настоящия Договор в размер на 2 % от прогнозната стойност на договора **без да се включва стойността на опциите.**

8.1. 80% от гаранцията се освобождават след получаването на Протокол образец №15 – Констативен протокол за установяване на годността за приемане на строежа (а в случаите, когато такъв не се изисква - след подписване на протокол за окончателно завършени СМР без забележки между Изпълнителя и представители на Възложителя) за последния строителен обект, изпълнен по договора, но не по-късно от 36 месеца след сключване на договора (последният срок се удължава с до 12 месеца при прилагане на опция за продължаване на срока за възлагане). Останалите 20% от стойността на гаранцията се задържат за срок от 5 (пет) години, считано от датата на Разрешението за ползване (а в случаите, когато такова не се изисква - след подписване на протокол за окончателно завършени СМР без забележки между Изпълнителя и представители на Възложителя), за последния изпълнен по договора обект но не по-късно от 96 месеца след сключване на договора (последният срок се удължава с до 12 месеца при прилагане на опция за продължаване на срока за възлагане).

8.2. Изпълнителят е длъжен да поддържа стойността на гаранцията за обезпечаване на изпълнението в пълен размер.

9. Клаузите, отнасящи се за гаранционните срокове на изпълнените работи и вложените строителни продукти остават в сила за срока, за който са уговорени.

10. 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.**

11. В случай че изпълнителят е обявил в офертата си ползването на подизпълнител/и, то той е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение.

12. Контролиращ служител по договора от страна на Възложителя: Д

С Заличена информация по ЗЗЛД

13. Контролиращ служител по договора от страна на Изпълнител:

.. Заличена информация по ЗЗЛД

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

Заличена информация по ЗЗЛД

Управител
„ГЕЛАК“ ООД
Изпълнител

Исполнительный директор
„СОФИЙСКА ВОДА“ АД
Възложител

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Раздел А: Техническо задание ;

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

Раздел А2: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

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

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Предмет на договора е изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, включително реконструкция на части от водопроводната мрежа, **в техния обхват.**

1.2. Място на изпълнение:

1.2.1. За първа обособена позиция: територията на Столична община, Зона Юг съгласно Схема 1. **Зона Юг** обхваща територията на следните общински райони: Район "Витоша", Район „Младост“, Район „Студентски“, Район „Лозенец“, Район „Триадица“, Район „Красно село“, Район „Овча купел“, Район „Панчарево“.

1.2.2. За втора обособена позиция: територията на Столична община, Зона Север съгласно Схема 1. **Зона Север** обхваща територията на следните общински райони: Район „Оборище“, Район „Възраждане“, Район „Нови Искър“, Район „Илинден“, Район „Красна поляна“, Район „Надежда“, Район „Връбница“, Район „Люлин“, Район „Банкя“, Район „Кремиковци“, Район „Слатина“, Район „Подуене“, Район „Сердика“, Район „Средец“, Район „Изгрев“, Район „Искър“.

1.3. В случай на необходимост, на Изпълнителя може да му бъдат възложени обекти извън територията на мястото на изпълнение, отнасящо се за обособената позиция, предмет на договора, но на територията на Столична община.

1.4. Възложителят може да възложи строителни работи от предмета на настоящия договор на изпълнителя по аналогичния рамков договор за другата зона в случай, че е възложил работа на изискваните 4 екипа на изпълнителя по този договор.

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

1.6. Посочените в настоящето техническо задание изисквания и технически спецификации и параметри, които допълват проектната документация, са задължителни за спазване от Изпълнителя.

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

2.1. Обхватът на строително - монтажните работите включва, но не се ограничава до:

- земни работи – изкопаване и обратно засипване съгласно изискванията на проектната документация;

- монтаж по траншеен способ или безизкопна технология на канализационни и/или водопроводни тръбопроводи и съоръжения и нови сградни канализационни или водопроводни отклонения и/или пресвързване на съществуващи такива, с технически спецификации и характеристики на строителните продукти – вид, диаметри, наклони, дължини и др., съгласно посочените в проектната документация,

- бетонни, кофражи, армировъчни работи и съоръжения - изграждане на ревизионни шахти, улични оттоци и други съоръжения по водопроводната и/или канализационната мрежа;

- възстановяване/реконструкция и/или основен ремонт и/или строителство на нова транспортна инфраструктура и елементите ѝ (напр. възстановяване на асфалтови, паважни, трошено каменни, тротоарни настилки и други в пътна или улична мрежа).

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 за траншеи, основи, насипи, обратни засипки и др., както и при направа на настилките – улично платно, тротоари, банкети и други, освен ако изискванията, предвидени или посочени в проекта, не са по-строги.

3.3. 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. Изпълнителят е длъжен преди започване на строителството да направи проверка на теренните коти и котата на заустване в съществуващата РШ, посочени в проекта, и в случай на установена разлика, да уведоми Възложителя.

3.5. 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.

3.6. 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 за своя сметка действия за тяхното отстраняване.

3.7. 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.

3.8. 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, осигуряващи подход на пешеходците и превозните средства, според нуждите и съгласувано с Възложителя.

3.9. Изпълнителят предприема всички необходими мерки за отводняването на строителния изкоп. При необходимост от водочерпене, се съставя и подписва констативен протокол от Изпълнителя и Възложителя. Водочерпенето се отразява от Изпълнителя в дневник и се отчита от представител на Контролиращия 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.

3.10. Изпомпването на вода от изкопи да се извършва така, че изпомпената вода да се отвежда към канализационни шахти, оттоци или канавки. Изпомпване върху уличното платно се допуска само при липса на техническа възможност за отвеждане в канавки, оттоци и шахти и със съгласието на Възложителя.

3.11. Ръчен изкоп в земни или скални почви се признава до 10% от общия обем на съответния вид изкоп. Непредвидени обстоятелства относно породата на почвите се доказват с протокол между Изпълнител и Възложител.

3.12. Изпълнителят трябва да изпълнява изкопните работи по начин, който да гарантира целостта на откосите. При плътно вертикално укрепване, изкопите за проводи, основи и други трябва да бъдат укрепени през цялото време на изкопните работи. Укрепването на изкопа трябва да бъде демонтирано съобразно указанията на техническия ръководител в съответствие с предписанията на Производителя при напредването на обратната засипка на изкопа без да се създава опасност за работещите или изградените съоръжения. Изкопите, изискващи обратна засипка, трябва да останат открити само за необходимия минимален период.

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

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

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

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

3.14. 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.

3.15. Обратните засипки на котловани и траншеи за проводите 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.

3.16. Всеки положен пласт трябва внимателно да бъде уплътнен посредством пневматична трамбовка, вибрационни валащи 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.

3.17. Дъното на всички изкопи трябва да бъде оформено съобразно нивата, посочени в проекта.

3.18. Широчината на изкопа трябва да бъде изпълнена съгласно профилиите и размерите посочени в проекта и не може да бъде надвишавана. Не се допуска увеличаване обема на изкопите, с цел достигане на проектна дълбочина с механизацията, както и използване на механизацията и оборудване, които не са съобразени със спецификите на строежа.

3.19. 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.

3.20. В случай на нужда и само след изричното съгласие на Възложителя, Изпълнителят се задължава да изсече и/или изкорени храсти и дървета в обхвата на строително монтажните работи.

3.21. 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.

3.22. 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.

3.23. 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.). Изпълнителят уведомява Възложителя не по-малко от един работен ден за деня и часа на провеждане на пробите.

3.24. 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.

4. БЕТОННИ, КОФРАЖНИ, АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ ЗА СЪОРЪЖЕНИЯ.

4.1. Изпълнителят извършва бетоновите и армировъчните работи в съответствие с проекта по част „Конструктивна“ и при установено несъответствие в проекта е длъжен незабавно да уведоми Възложителя и Проектанта.

4.2. Изпълнителят е длъжен да информира един работен ден предварително Проектанта по част „Конструктивна“ и строителния надзор на обекта за всяка планирана работа по армиране и бетониране на конструкции за упражняване на авторски надзор и разрешаване на следващата технологична операция по бетоновите работи.

4.3. Изпълнителят предоставя за проверка експедиционните (доставните) бележки от бетоновия възел на представител на Възложителя преди полагането на бетоновата смес.

4.4. Изпълнителят е отговорен за цялата механизация, строителни продукти, работна ръка и охрана на труда, както и за изпълнението на необходимите дейности за правилното извършване на кофражни, армировъчни и бетонни работи според изискванията на проекта и указанията на Възложителя.

4.5. Изпълнението на кофражни, армировъчни и бетонни работи се извършва в съответствие с изискванията на БДС EN 13670/NA - Изпълнение на бетонни и стоманобетонни конструкции и Националното приложение към него или еквивалент. Спецификацията, свойствата, производството и съответствието на бетоните трябва да бъде съгласно БДС EN 206 +A1/NA – Бетон. Спецификация, свойства, производство и съответствие и Националното приложение към него или еквивалент.

4.6. Изпълнителят може да използва само бетонни смеси, които са произведени по одобрени и изпитани рецепти, придружени с протоколи от лицензирана лаборатория, доказващи качеството на бетона.

4.7. Производството на бетон трябва да бъде по одобрена рецепта, която задължително включва: класове на бетона на якост, водонепропускливост, мразоустойчивост и т.н.; клас на проектна консистенция; максимален размер на зърното на едрия добавъчен материал; вид на химическата добавка; изисквания към добавъчния материал и цимента, вкл. минимални количества; условия на приготвяне, транспортиране и уплътняване на сместа; други условия и свойства на бетона.

4.8. Приготвянето на бетона трябва да се извършва в автоматичен бетонов център, който осигурява равномерно разпределение на съставките. Както на обекта, така и в бетоновия възел, вода трябва да се добавя само под контрол, но при никакви обстоятелства няма да се добавя през време на превозването.

4.9. Ръчното приготвяне на бетона се извършва при условията, регламентирани в БДС EN 206 +A1/NA или еквивалент. Изпълнителят трябва да спазва следните изисквания за ръчно забъркване на бетонните смеси:

4.9.1. да приготвя бетонните смеси съгласно одобрена рецепта за съответния клас бетон, който се изисква от проекта.

4.9.2. да бъде извършено върху водонепропусклива площадка по начин, който осигурява равномерно разпределение на материалите.

4.9.3. смесването на компонентите да продължи докато се получи хомогенна смес с необходимия състав.

4.9.4. да се извърши пробовземане и изпитване на пробни тела от приготвената на площадката „бетонна смес“ от лицензирана лаборатория съгласно изискванията на БДС EN 12390-3 Изпитване на втвърден бетон, Част 3: Якост на натиск на пробни тела или еквивалент, БДС EN 12350-2 Изпитване на бетонна смес, Част 2: Определяне на слягането или еквивалент, БДС EN 12350-6 Изпитване на бетонна смес, Част 6: Плътност или еквивалент. Качествата на така приготвения бетон се доказват с протоколи от акредитирана лаборатория извършила изпитването на пробите.

4.10. Окончателно оформената основа трябва да бъде приета от Възложителя, или проектанта, или Строителния надзор преди полагането на бетонната смес.

4.11. Бетонът трябва да се полага така, че да се избегне разслояване на материалите и изместване на армировката и кофража. Всички използвани канали, легла и тръби трябва да са чисти и без втвърден бетон и друг подобен материал, вреден за бетонната смес.

4.12. Бетонът трябва да бъде напълно уплътнен по време и след полагане и преди началото на свързване на цимента. Уплътняването трябва да се извършва чрез механично уплътняващо устройство в съответствие с насоките дадени по-долу.

4.13. Вибрирането трябва да се извършва толкова дълго и с такава интензивност, че да се получи уплътняване на бетона без причиняване на разслояване на сместа. Когато се налага, вибрирането на бетона трябва да се съпровожда с ръчно уплътняване, за да се получи плътен бетон в ъглите и местата недостъпни за вибраторите.

4.14. Бетонът се полага на пластове не по-големи от 30 см за армиран бетон и 50 см за масов бетон, с изключение, където друго е одобрено от Проектанта. Всеки пласт трябва да бъде положен и вибриран преди изсипването на следващия, така че да се избегне увреждане на несвързания бетон и разделяне на повърхността на бетона на отделни части. Всеки пласт трябва да бъде вибриран така, че да се избегне образуването на празнини между него и предишния пласт.

4.15. Когато полагането на бетон се прекъсне, повърхността на работната фуга трябва да бъде подготвена по начина, по който се изисква (наклон, изпъкналост или вдлъбнатина, свързване на армировка и т.н.) без мехурчета и слабо свързани зърна от добавъчния материал, съгласно програмата за извършване на бетонните работи и според указанията на Възложителя. Работната фуга трябва да бъде почистена от отпадъци, останки от инертен материал, циментово мляко и да бъде измита. Новият бетон трябва да бъде излят върху влажна, но не мокра работна фуга. При необходимост работната фуга може да се покрие с циментово мляко.

4.16. Пробите за изпитване на бетонната якост трябва да бъдат взети от мястото на приготвяне на бетона и/или от мястото на полагане. Контролът и оценката на якостта на бетона, водонепропускливостта, мразоустойчивостта и плътността се извършват съгласно БДС EN 12390-2 или еквивалент, БДС EN 12390-3 или еквивалент, БДС EN 12390-7 или еквивалент, БДС EN 206+A1/NA или еквивалент. В определени случаи може да се наложи изпитване за определяне степента на набиране на якост на бетона. Степента на набиране на якост трябва да бъде определена върху бетонни проби съгласно БДС EN 12390-1 или еквивалент и по безразрушителни методи съгласно БДС EN 12504-2 или еквивалент.

4.17. Изпълнителят е отговорен и трябва да вземе всички необходими мерки, за да осигури качество на бетоновите работи и на произведените бетонови конструкции и елементи, като отчита вредното влияние на ниски (по-ниски от +5C) и високи (по-високи от +35C) температури на въздуха през деня и нощта, както и такива от студ, сняг и лед.

4.18. Мерките за предпазване на бетона от вредното влияние на ниските и високи температури трябва да бъдат одобрени от проектанта.

4.19. Преди бетониране кофражът, армировката и всяка повърхност, с която бетонът ще бъде в допир трябва да се почистят от сняг, лед и замръзвания.

4.20. Изпълнителят трябва да осигури всички средства (защитни, изолационни покривала и т.н.) да предпази бетона от замръзване. Химическите добавки, прибавени към бетона в малки контролирани количества, за да подобрят свойствата на бетоновата смес или бетона, трябва да отговарят по класификация на изискванията на БДС EN 934-2 +A1/NA или еквивалент. Този стандарт предписва и общите технически изисквания към добавките.

4.21. Употребата на добавки не трябва да влияе отрицателно на втвърдяването на цимента, якостта, дълготрайността на бетона или на антикорозионната защита на армировката.

4.22. Кофражът и положеният бетон трябва да бъдат защитени от слънчево нагряване и сух вятър.

4.23. Незабавно след уплътняването на бетона и за достатъчно дълъг срок от време след това, той трябва да бъде предпазен от вредното влияние на атмосферните условия (включително от дъжд/сняг, рязка промяна на температурата, заледряване, съсъхване и т.н.). Методите на предпазване и продължителността му трябва да са такива, че бетонът да има задоволителна дълготрайност и якост, а бетоновият елемент да е подложен на минимални деформации и да не получи нежелано напукване, следствие на съсъхване.

4.24. Бетонови повърхности, изложени на условия, причиняващи изпарение на водата, съсъхване и напукване, трябва да бъдат защитени с брезент, зебло, пясък или друг материал, който ще ги запази влажни. Покриването трябва да се извърши веднага, след като бетонът се е втвърдил достатъчно, за да не се повреди повърхността. Видът на покритието трябва да бъде одобрен от проектанта и зависи от обстоятелствата. Ако се реши, че тези покривания не са нужни, бетоновата повърхност може да се поддържа влажна чрез пръскане и поливане с вода.

4.25. Ако се реши, че бетонът изисква грижи по време на втвърдяването, Изпълнителят трябва да достави необходимите помпи, тръби и пръскачки, така че откритата бетонова повърхност да е постоянно и изцяло напръскана с вода.

4.26. Техническите изисквания и общи правила за оценяване на съответствието, изпитване и документация на цименто-пясъчните строителни разтвори и замазки трябва да съответстват на БДС EN 998-2/NA или еквивалент, Изисквания за разтвор за зидария. Част 2: Разтвор за зидане и Националното приложение към този стандарт.

4.27. Техническите изисквания за пясъка и метода за неговото изпитване са дадени в БДС EN 12620/NA или еквивалент, а изискванията за останалите съставки на разтворите и замазките, са както за бетонни смеси.

4.28. Разтворите трябва да се произвеждат от механични смесители, според работни рецепти и само малки количества може да се произвеждат ръчно с одобрението на Възложителя. Количеството произведен или доставен на площадката разтвор трябва да бъде употребено, преди да настъпи влошаване на качеството.

4.29. Подготовката на мястото за нанасяне на разтвора и изпълнението на замазки, подравняване, фуги и зидария трябва да бъдат извършени по сходен начин като за бетон приготвен ръчно. За положените разтвори се полагат грижи по същия начин, както за положен бетон.

4.30. Правилата за взимане на проби и методите за изпитване на разтвори трябва да отговарят на БДС EN 1015, по съответните части за вида изпитване или еквивалент.

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. Трасето на канала и съоръженията към него предвидени за изграждане се отлагат от Изпълнителя според отложените пикетни точки на проектирания провод и съоръжения съгласно проекта.

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

5.4. Изпълнителят е задължен да използва подходяща смазка при монтажа на тръби и фасонни части, съобразена с изискванията и указанията на производителя.

5.5. Муфите на канализационните тръби трябва да са монтирани по такъв начин, че да са в допускателна на изискванията на Производителя и да осигуряват водоплътност съгласно изискванията на БДС EN 1610 или еквивалент.

5.6. Полагането и засипването на тръбите да се извършва съгласно проектната документация и изискванията на Приложение 1.

5.7. Влаганите в строежа от Изпълнителя минерални скални материали за направа на обратна (основна) засипка на изкопа и за засипка - първоначална, странична, горна и долна част на основата и около тръбата, трябва да отговарят на проекта и на Приложение 1.

5.8. Сградните канализационни отклонения трябва да се изградят по открит или безизкопен способ до изградена дворна ревизионна шахта или сградна шахта, ако няма други указания от Възложителя. Дворни ревизионни шахти се изградят само след изрично разпореждане на Възложителя.

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

5.10. При предвидено използване на безизкопни технологии в проекта Изпълнителят е длъжен да съобрази и избере метод за безтраншейно полагане и изпитване на тръбопроводите съгласно БДС EN 12889 или еквивалент, който в максимална степен да гарантира точността на изпълнение съгласно проекта.

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

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

5.13. Резултатите от видеоинспекцията на изградения провод и съоръженията към него трябва да са съпроводени със записи и протоколи съгласно БДС EN13508-2 или еквивалент, които показват подробно всички характерни особености в обследвания участък - дефекти, отклонения, реален наклон и събития като включвания на тръби, чупки и други. След отстраняване на констатирани дефекти, отново се извършва видеоинспекция за сметка на Изпълнителя.

5.14. Изпълнителят осигурява всички строителни продукти, които са предназначени за канализация – тръби, стоманобетонни пръстени и плочи, капаци, стъпала, строителни продукти за хидроизолация, зидария, бетон и армировка за направа на съоръжения и други, в съответствие с техническите параметри заложи в проектната документация и количествено стойностната сметка.

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

5.15.1. Стъклопластовите тръби трябва да бъдат произведени от стъклопласт съгласно БДС EN 14364/NA „Пластмасови тръбопроводни системи за напорно или безнапорно отвеждане на отпадъчни води и канализация. Усилени със стъклени влакна термореактивни пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP). Технически изисквания за тръби, свързващи части и връзки. Национално приложение (NA)“ или еквивалент с дължини, диаметри, графина, номинално налягане, коравина на пръстена и други съгласно проектната документация.

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

5.15.2. Тръбите от непластифициран поливинилхлорид, полипропиленовите и полиетиленовите тръби трябва да отговарят на БДС EN 13476-1 и EN 13476-2/NA: „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), Част 1 и Част 2 с Национално приложение или еквивалент с диаметри, грапавина, номинално налягане, коравина на пръстена и други съгласно проектната документация

5.15.3. Бетоните тръби трябва да са в съответствие БДС 17004 или еквивалент - Тръби бетонни безнапорни.

5.15.4. Бетоните пръстени за шахти трябва да са армирани и да отговарят на БДС EN 1917 „Ревизионни шахти и ревизионни отвори от неармиран бетон, бетон със стоманени нишки и армиран бетон“ или еквивалент.

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

5.15.6. Капаците трябва да са произведени за проектното натоварване, с отвори и шумоизолиращо покритие, а пантите трябва да са устойчиви при многократно отваряне и затваряне. Чугунените капаци и решетки трябва да отговарят на БДС EN 124-2 „Покрития за водоприемници и ревизионни шахти за транспортни и пешеходни зони. Част 2: Покрития за водоприемници и ревизионни шахти, изработени от чугун“, или еквивалент.

5.15.7. Уличните отоци трябва да отговарят на БДС 1463 – „Оттоци улични бетонни“, или еквивалент

5.15.8. Хидроизолациите на подземните части на сградите и съоръженията трябва да отговарят на БДС EN 13707/NA „Огъваеми хидроизолационни мушамы. Армирани битумни мушамы за покривни хидроизолации. Определения и характеристики. Национално приложение (NA)“, или еквивалент.

6. СМР ПО ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ НЕЯ.

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

6.2. Трасето на водопровода и съоръженията към него се отлагат от Изпълнителя според пикетните точки съгласно проектната документация.

6.3. Изпълнителят е отговорен за всички работи по монтирането на тръби и фитинги (направени по традиционния метод или по безизкопни технологии), което включва полагането, свързването и изпитването на всички тръби и фитинги. Изпълнителят ще извършва отрязването и подготовката на отворите на тръбите за тяхното свързване, където е необходимо и осигуряването на опорни или анкерни блокове.

6.4. Изпълнителят е задължен да спазва предвидената в проектната документация и/или възлагането технология за полагане на тръбопроводите.

6.5. При използване на безизкопни технологии, Изпълнителят е длъжен да приложи метод, който да гарантира точността на изпълнение.

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

6.7. Изпълнителят е отговорен за всички работи по монтирането на тръби и фитинги (направени по традиционния метод или по безизкопни технологии), което включва отрязването на тръбите и подготовката на отворите, полагането, свързването, укрепването в случай на необходимост, дезинфекцията и изпитването на всички тръби и фитинги.

6.8. Полагането, засипването и сигнализирането на тръбите да се извърши съгласно изискванията на договора и проектната документация, и указанията на производителя.

6.9. Използваните минерални скални материали за направа на обратна (основна) засипка на изкопа и за засипка - първоначална, странична, горна и долна част на основата и около тръбата, трябва да отговарят на проекта и на изискванията на Приложение 1.

6.10. Новоизградените водопроводи се обозначават с лента с метални проводници (детекторна лента) или с проводник за обозначаване на трасета съответно при траншейно и при безизкопно полагане на водопроводи. Изпълнителят е длъжен да осигури непрекъснатост на детекторната лента по цялото трасе на водопровода.

6.11. 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.

6.12. Изпълнителят е задължен да използва подходяща смазка при монтажа на водопроводните тръби и фасонни части, съобразена с изискванията на производителя.

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

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

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

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

6.15.2. Изпълнителят осигурява реагента, водоноска, дозаторна помпа и каквото друго е необходимо във връзка с осъществяване на дезинфекцията.

6.15.3. Строителните продукти, предназначени за водоснабдяване, които ще бъдат монтирани, не трябва да са в близост до изкопната почва или до материала за засипване;

6.15.4. 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;

6.15.5. Вътрешността на всички тръби, фитинги и скоби, които са използвани по време на ремонтните работи, трябва да се измие или напръска с разтвор от минимум 1% на хипохлорид преди да се монтира;

6.15.6. Необходимо е да се измие или напръска повърхността на свързващите части с разтвор от минимум 1% на хипохлорид преди да се монтира (освен ако не са в условия на температура на замръзване).

6.15.7. Изпълнителят е длъжен да извърши дезинфекция, преди пресвързването към съществуващата мрежа на новоизграден участък съгласно проектната документация или указанията на Възложителя.

6.16. 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.

6.17. При прекъсване на СВО, се спазва следното изискване: „затапване“ се извършва на подходящото място на уличния водопровод. Не се допуска „затапване“ при ТСК /тротоарен спирателен кран/, както и дублиране на дейностите по прекъсване на СВО-то.

6.18. Сградните водопроводни отклонения трябва да се изградят по открит способ и/или безизкопна технология до първи спирателен кран пред водомерен възел, ако няма други указания от Възложителя.

6.19. Водомерни шахти се изградят само след изричното писмено разпореждане на Възложителя.

6.20. При използването на безизкопни технологии, Изпълнителят е задължен за своя сметка да организира и отстрани технологичните разтвори, съпътстващи процеса. Изпълнителят е задължен да изхвърля събрания технологичен разтвор в канализационната мрежа само на точно определени места, съгласувани предварително с Възложителя.

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

6.22. Изпразване на водопроводната мрежа

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

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

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

6.24. Прекъсване на водоподаването

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

6.24.2. 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.

6.24.3. Изпълнителят планира прекъсването на водоподаването за направа на връзки на новоизградения водопровод към действащата водопроводна мрежа, така че датата на спиране да е след извършена дезинфекция и хидравлично изпитване на водопроводния участък съобразно изискванията на Възложителя.

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

6.24.5. При допускане от страна на Изпълнителя на прекъсване на водоподаването повече от одобрената продължителност Изпълнителят дължи неустойка, съгласно предвиденото в Раздел В: "Специфични условия на договора", както и поема всички разходи по осигуряване на алтернативното водоснабдяване на засегнатия район;

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

- Изготви и представи за одобряване от Възложителя график за спиране на водоподаването, в който подробно са описани възлите, в които ще се работи, както и дейностите, които са планирани по всеки възел;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.25.1. 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;

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

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

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

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

6.26.1. Неизпълнение от страна на Изпълнителя на изискванията по чл. 6.24, от този раздел;

6.26.2. Възникнали обстоятелства, не позволяващи прекъсването (атмосферни условия, експлоатационни проблеми и др.);

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

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

6.29. Възложителят осигурява строителните продукти предназначени за водоснабдяване, подробно описани в Ценова таблица „Е“ от Раздел Б: „Цени и данни“, необходими за изпълнението на обекта – полиетиленови тръби, спирателна арматура, водовземни скоби, пожарни хидранти, обратни клапи, въздушници, универсални фланшови адаптори, комби фланци и други.

6.30. Изпълнителят осигурява строителните продукти предназначени за водоснабдяване подробно описани в Ценова таблица С и D от раздел Б: Цени и данни: РЕ електрозаваряеми и челнозаваряеми фитинги, фланци – освободени и глухи, крепежни елементи, уплътнения, стоманени тръби и т.н., които трябва да отговарят на следните ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ, освен ако изискванията на проекта не са по-строги:

6.30.1. ОСВОБОДЕНИ ФЛАНЦИ ЗА РЕ ФЛАНШОВИ НАКРАЙНИЦИ

6.30.1.1. Освободените фланци могат да бъдат от стомана или сферографитен чугун покрити с прахово епоксидно покритие и с отвори по ISO 7005-2 (БДС EN1092 – 2;1997 – DIN 2501) или еквивалент.

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

6.30.2. ВОДОВЗЕМНИ СКОБИ

6.30.2.1. Водовземни скоби – резбови за стомана, чугун и етернит

Състоят се от:

- Глава от сферографитен чугун (резбова) с епоксидно прахово покритие комплектована с уплътнителна гума от EPDM.

- Лента (чембер) (1 брой) от неръждаема стомана в двата края завършваща с шпилки, комплектовани с болт и шайба. Металната лента да е бандажирана с гумена лента. Връзката между всички части на металната лента трябва да са изпълнени с плътен заваръчен шев

6.30.2.2. Водовземни скоби – резбови и фланшови за РЕ тръби

Състоят се от:

- Две части (черупки) с полукръгла форма от сферографитен чугун с вътрешно и външно епоксидно прахово покритие комплектована с уплътнителна гума от EPDM, залепена по цялата повърхност на двете черупки от вътрешната страна и при отвора с релефни и концентрични кръгове служещи за уплътнение между скобата и тръбата;

- Закрепващите болтове, гайки и шайби (4 – 8 бр. в зависимост от размера на скобата) трябва да са горещо поцинковани.

6.30.2.3. Водовземни скоби – фланшови за стомана, чугун и етернит

Състоят се от:

- Глава от сферографитен чугун (фланшова) с епоксидно прахово покритие комплектована с уплътнителна гума от EPDM. Фланците на изхода трябва да отговарят на БДС EN1092 или еквивалент.

- Лента (чембер) (2 – 4 брой в зависимост от размера) от неръждаема стомана в двата края завършваща с шпилки, комплектовани с болт и шайба. Металната лента да е бандажирана с гумена лента. Връзката между всички части на металната лента трябва да са изпълнени с плътен заваръчен шев.

6.30.3. ПОЛИЕТИЛЕНОВИ ЕЛЕКТРОЗАВАРЯЕМИ И ЧЕЛНОЗАВАРЯЕМИ ФИТИНГИ

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

6.30.3.1. Електрозаваряеми фитинги

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

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

6.30.3.1.3. 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.

6.30.3.2. Челнозаваряеми фитинги

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

6.30.3.2.2. Минималните дължини на гладките краища (втулки) на излетите полиетиленови фитинги по този Договор трябва да осигуряват достатъчно дължина, за да могат да бъдат сигурно захванати както при челно, така и при електрозаваряване (тръби на ролки или пръти) и да позволяват използване на механични скрепери за подготовка на краищата на тръбата за електрозаварка.

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

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

6.30.4.1. Полипропиленовите механични фитинги са предназначени да свързват напорни тръбопроводи, изработени от PE висока плътност.

6.30.4.2. По отношение на всички фитинги, конструкцията следва да е освободена от остри ъгли или точки на концентрация на напрежения. Това се отнася както за резбата, така и за други части от фитинга.

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

6.30.4.4. Могат да се предлагат всякакви видове структура или стил на фитингите, при положение, че са изпълнени следните условия:

- Фитингите трябва да постигат пълно херметично уплътнение при всички посочени работни условия.

- Фитингите трябва да имат конструктивно ограничител, който да определя дълбочината на проникване на тръбата.

- Фитинги, които съдържат множество компоненти, трябва да се доставят като комплект.

6.30.5. УНИВЕРСАЛНИ ФИТИНГИ

6.30.5.1. Фитингите трябва да са изработени от полипропилен.

6.30.5.2. Съставни части:

- тяло – от полипропилен;

- затягащи гайки – от полипропилен;

- пръстен за уплътняване на гумените уплътнения – от полипропилен;

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

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

- гумени уплътнения – от EPDM гума.

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

6.30.6. БОЛТОВЕ, ГАЙКИ, ШАЙБИ, ШПИЛКИ, УПЛЪТНЕНИЯ

6.30.6.1. Болтовете от легирана или въглеродна стомана трябва да бъдат галванизирани в съответствие с БДС EN ISO 2081 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.

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

6.30.6.3. Всички уплътнения за фланшови връзки трябва да отговарят на БДС EN 1514-1 и БДС EN 681-1+A1+A2+AC+A3 или еквивалент.

6.30.7. СВОБОДНИ ФЛАНЦИ И ГЛУХИ ФЛАНЦИ

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

6.30.7.2. Фланците и отворите са по ISO 7005-2 (БДС EN 1092-1 +A1/AC, БДС EN 1092-2, DIN 2501) или еквивалент за PN10 или PN 16.

6.30.8. РЕЗБОВИ ФЛАНЦИ С ВЪТРЕШНА РЕЗБА

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

6.30.9. РЕ ТРЪБИ ВИСОКА ПЛЪТНОСТ ОТ PE100

6.30.9.1. Полиетиленови тръби висока плътност от PE100 за водоснабдяване, отговарящи на БДС EN 12201-2+A1/NA или еквивалент.

Тръбите ще се доставят, както следва:

- Тръби с диаметър до DN 110 включително да се доставят на кангали /рула/ от 100 м.

- Тръби за питейна вода в обхвата на диаметри от DN63мм. до DN900мм., на пръти от 6 или 12м.

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

6.30.9.3. Стойностите на налягането за тръби PE 100, са дадени в таблица 1 по-долу.

SDR	налягане
11	16.0
17	10.0

Таблица 1: Стойности на налягането

6.30.9.4. Всички тръби (независимо дали са на ролки или пръти) трябва да са годни за електрозаваряване и за челно заваряване, при спазване изискванията на БДС EN 12201-2 или еквивалент.

6.30.9.5. Спецификация на PE тръби, предназначени за полагане по алтернативни технологии.

6.30.10. PE тръби за открито полагане без пясъчно легло

6.30.10.1. Напорни тръби за водоснабдяване, подходящи за открито полагане без пясъчно легло, отговарящи на изискванията на БДС EN 12201-2 или еквивалент. Основния пласт на тръбата трябва да е изработен от материала PE 100RC или еквивалент. Слоевете на тръбата трябва да бъдат неделимо свързани и тръбата да притежава защита от точкови натоварвания и устойчивост срещу постепенно разширяване на пукнатините.

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

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

6.30.10.4. Свързването на тръбите трябва да може да се изпълнява стандартно на челна и електро-заваряване съгласно изискванията на БДС EN 12201-2 или еквивалент, като тръбите трябва да позволяват свързване със стандартните фитинги за електро-заваряване.

6.30.10.5. Стойностите на налягането за тръби за открито полагане без пясъчно легло, са дадени в таблица 2 по-долу.

SDR	налягане
11	16.0
17	10.0

Таблица 2: Стойности на налягането

6.30.11. PE тръби за безизкопно полагане

6.30.11.1. Напорни тръби за водоснабдяване, подходящи за безизкопно полагане, отговарящи на изискванията на БДС EN 12201-2 или еквивалент. Основния пласт на тръбата трябва да е изработен от материала PE 100RC или еквивалент. Слоеве на тръбата трябва да бъдат неделимо свързани и тръбата да притежава защита от набраздявания и нарязи, точкови натоварвания и срещу постепенно разширяване на пукнатините.

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

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

6.30.11.4. Свързването на тръбите трябва да може да се изпълнява съгласно изискванията на БДС EN 12201-2 или еквивалент.

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

SDR	P налягане
11	16.0
17	10.0

Таблица 3: Стойности на налягането

6.30.11.6. Опаковка

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

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

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

6.30.11.7. Сертифициране

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

6.30.12. ФЛАНШОВИ СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ (СК)

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

6.30.12.2. Крановете до ф600 вкл, трябва да са с възможност за монтаж на шиш и подходящи за използване със запорен ключ, затварящи се по посока на часовниковата стрелка.

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

6.30.12.4. Покритието трябва да бъде елестростатично положено епоксидно покритие с дебелина 250 μm . Външното и вътрешно прахово покритие трябва да бъде съответно съгласно DIN 30677-T2 (или еквивалент) и DIN 3476 (или еквивалент) и в съответствие с всички нормативни изисквания на RAL, качествен показател 662 (GSK – Асоциация по качество за защита при тежък режим на работа при прахово покрити кранове и фитинги).

6.30.12.5. Не се допускат кранове със стеснено сечение.

6.30.12.6. Спирателните кранове, предмет на договора са с номинално налягане PN16, двойно фланшови и с фланци пробити за PN10 или PN16 по заявка, да се произведени съгласно изискванията и в съответствие с БДС EN 1074-2/A1 и БДС EN 1092-1+A1/AC или еквивалент.

6.30.12.7. Чугунените гърнета трябва да са с епоксидно прахово синьо покритие, на капака да има надпис „Вода“. Капаците на чугунените гърнета трябва да могат да се отварят, но да не могат да се отделят от тялото.

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

6.30.12.9. Тялото на салниците трябва да е изработено от неръждаема стомана според БДС EN 10088-1 или еквивалент. Маншоните трябва да представляват интегрална част от отливката на салника.

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

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

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

6.30.12.13. При кранове, тежащи повече от 25 кг в конструкцията трябва да се включи и подвижна халка за повдигане, с цел улесняване на монтажния процес. Положението на подвижната халка за повдигане трябва да съвпада с вертикалната ос, преминаваща през центъра на тежестта и да се намира на края на пиндела.

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

6.30.12.15. Всички кранове трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074-2/A1 или еквивалент.

6.30.13. БЪТЕРФЛАЙ КРАНОВЕ

6.30.13.1. Всички бъртерфлай кранове от ваферен тип трябва да могат да бъдат завити с болтове към фланци PN 10/16. Всички бъртерфлай кранове от типа двойно фланшови трябва да могат да бъдат завити с болтове към фланци PN 10/16, за да е възможно който и да е от двата фланеца да бъде махнат, докато уплътнението се запазва при пълно работно налягане.

6.30.13.2. Корпусът на бъртерфлай крановете с PN 10/16 трябва да бъде от дуктилен чугун GGG 40 (50). Дискът трябва да е от дуктилен чугун GGG 40 (50). Да е с уплътнение EPDM. Да е с ос от неръждаема стомана.

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

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

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

6.30.13.6. Всички бъртерфлай кранове трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074-2 или еквивалент.

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

6.30.14.1. Обратните клапи трябва да предпазват водопроводите от обратен поток. Отварянето на клапата да става автоматично при поток, съответстващ на стрелката върху корпуса. Корпусът на фланшовите обратни клапи трябва да е изработен от сив чугун GG25 или дуктилен чугун GGG 40 (50). Винтовете и гайките трябва да са изработени от неръждаема стомана, а еластомерните уплътнения на капака и клапата да бъдат годни за питейна вода. Диска трябва да е изцяло вулканизиран с EPDM.

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

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

6.30.14.4. Фланшовите обратни клапи трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074-3 или еквивалент.

6.30.14.5. Жаби клапите трябва да са със стоманен фланец на присъединяване с отвори по БДС EN 1092-2 или еквивалент и да са пробити за PN10/16. Върху цялата повърхност на клапата да бъде нанесено антикорозионно покритие.

6.30.15. Фланшовите Y филтри служат за защита на водопроводите от замърсявания. Корпусът и капакът да са изработени от сив чугун GG25 или дуктилен чугун GGG 40 (50) или еквивалент, с винтове и гайки от неръждаема стомана и двоен филтър, изработен от неръждаема стомана.

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

6.30.15.2. Покритието на Y филтрите трябва да бъде електростатично положено епоксидно покритие с дебелина 250 микрона. Външното и вътрешно прахово покритие трябва да бъде съответно съгласно DIN 30677-T2 или еквивалент и DIN 3476 или еквивалент.

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

6.30.16. ПОЖАРНИ ХИДРАНТИ (ПХ):

6.30.16.1. Колоните на подземните и надземните пожарни хидранти 70/80 трябва да са изпълнени от сив чугун GG25, от дуктилен чугун GGG 40 (50) или от неръждаема стомана.

6.30.16.2. Надземните пожарни хидранти да са с указаната дължина, два струйника и да са окомплектовани с чугунена пета и оборудвани със съединител щорц, а подземните ПХ 70/80 освен с пета да бъдат окомплектовани и с чугунено гърне за ПХ. Надземните и подземните хидранти трябва да бъдат с епоксидно прахово синьо покритие. Хидрантите(надземни/подземни) трябва да са с автоматично изпразване на водата за защита от повреда при нейното замръзване.

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

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

6.30.16.5. Пожарните хидранти трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на съответстващия стандарт: БДС EN 1074-6 (или еквивалент) или БДС EN 14339 (или еквивалент) или БДС EN 14384 или еквивалент.

6.30.17. ТРОТОАРНИ СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ

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

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

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

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

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

6.30.17.6. Обхватът от размери на крановете, по настоящия Договор трябва да са подходящи за ПЕ тръби до 63 мм. включително или тръби 2" от галванизирана стомана.

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

6.30.17.8. ТСК с вътрешна резба трябва да са с гумиран клин, гладко дъно, тяло и капак от сферографитен чугун GGG 40 (50), епоксидно вътрешно и външно покритие.

6.30.17.9. ТСК на pushfit връзка – трябва да са с гумиран клин, гладко дъно. Тяло и капак от сив чугун GG 25 и/или сферографитен чугун GGG 40 (50), епоксидно вътрешно и външно покритие.

6.30.17.10. Конструкцията трябва да включва средство за предотвратяване извъртането на крана от вертикалната му позиция и шиш с обсадна тръба за използване при инсталации с дълбочина до 1,5 метра, а при специална заявка и над 1,5 метра.

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

6.30.18. ВЪЗДУШНИЦИ РЕЗБОВИ ЕДНОДЕЙСТВАЩИ

6.30.18.1. Въздушниците трябва да са конструирани така, че автоматично да изпускат въздух при напълване и при работно налягане на водопровода, без да се появява изтичане на вода и всмукване на въздух при изпразване на водопровода.

- 6.30.18.2. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.
- 6.30.18.3. Входът на въздушника трябва да е BSP с вътрешна резба.
- 6.30.18.4. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074-4 или еквивалент.
- 6.30.18.5. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за измеряване.
- 6.30.19. **ВЪЗДУШНИЦИ РЕЗБОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ**
- 6.30.19.1. Въздушниците трябва да са конструирани така, че автоматично да всмукват въздух при изпразване на водопровода и да изпускат въздух при напълване и при работно налягане на водопровода, без да се появява изтичане на вода.
- 6.30.19.2. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 16 бара.
- 6.30.19.3. Входът на въздушника трябва да е BSP с вътрешна резба.
- 6.30.19.4. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074-4 или еквивалент.
- 6.30.19.5. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за измеряване.
- 6.30.20. **ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ С ТРОЙНА ФУНКЦИЯ**
- 6.30.20.1. Корпусът на въздушниците трябва да е изпълнен от сферографитен чугун GGG 40 (50) с епоксидно прахово покритие, отговарящо на GSK сертификат. По корпуса от вътрешната и от външната страна не трябва да има плеснати места, повърхностни дефекти или шупли.
- 6.30.20.2. Въздушниците трябва да са двукамерни, снабдени с голям отвор за изпускане и всмукване на голям обем въздух по време на пълнене и празнене на водопровода и с малък отвор за изпускане на малки количества въздух при работно налягане на водопровода.
- 6.30.20.3. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 10/16/25 бара в зависимост от заявката.
- 6.30.20.4. Въздушниците трябва да бъдат фланшови, като фланците отговарят на БДС EN 1092-2 или еквивалент.
- 6.30.20.5. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074-4 или еквивалент.
- 6.30.20.6. За всички въздушници трябва да бъдат представени номограми за измеряване.
- 6.30.21. **ВЪЗДУШНИЦИ ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ЗА ПОДЗЕМЕН МОНТАЖ**
- 6.30.21.1. Въздушниците за подземен монтаж трябва да притежават здраво вътрешнотяло.
- 6.30.21.2. Вътрешното тяло трябва да бъде защитено и здраво закрепено към метално охранително тяло посредством шпиндел с метална опора.
- 6.30.21.3. Охранителното тяло трябва да е закрепено към присъединителното парче посредством надеждна връзка.
- 6.30.21.4. Конструкцията на охранителното тяло не трябва да позволява приток на вода в него. В долния му край трябва да има изпускателен отвор с муфа с резба за отводняване в случай, че отнякъде постъпи вода.

6.30.21.5. Въздушниците да бъдат така конструирани, че да изпускат въздуха в охранителното тяло. Отвора за изпускане на въздуха да бъде защитен с мрежа за да не може да попадат твърди частици при изпразване на водопровода.

6.30.21.6. Въздушниците трябва да са фабрично конструирани за подземен монтаж.

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

6.30.21.8. Въздушниците за подземен монтаж трябва да имат вградено устройство с възвратна функция, което да позволява демонтаж под налягане както само на шпиндела, така и на вътрешното тяло при техническо обслужване без разкопаване.

6.30.21.9. Въздушниците трябва да бъдат фланшови, като фланците отговарят на БДС EN 1092-2 или еквивалент.

6.30.21.10. Всички въздушници трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на БДС EN 1074-4 или еквивалент.

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

6.30.22. КОМБИ ФЛАНЦИ ЗА РЕ ТРЪБИ И УНИВЕРСАЛНИ ФЛАНШОВИ АДАПТОРИ

6.30.22.1. Комбифланци за РЕ тръби

6.30.22.1.1. Комбифланците трябва да са конструирани така, че при механичен монтаж и захващане с болтове към насрещен фланец да изпълняват две функции – да уплътни хидравлически мястото на връзките и да захване сигурно полиетиленовата тръба срещу измъкване.

6.30.22.1.2. Тялото и притискащият елемент следва да са от сферографитен чугун GGG 40 (50), покрити с прахово епоксидно покритие с дебелина по-голяма от 150 микрона, гуменото уплътнение от гума EPDM, а захващания пръстен да е от месинг или неръждаема стомана.

6.30.22.2. Унивесални фланшови адаптори

6.30.22.2.1. Универсалните фланшови адаптори са конструирани така, че да се изпълни без проблем фланшова връзка на стоманена, чугунена или етернитова тръба за наляганя PN 10 и PN 16 атмосфери.

6.30.22.2.2. Тялото и адаптора с фланеца и притискащия пръстен да са от сферографитен чугун GGG 40 (50) и с прахово епоксидно покритие с дебелина над 200 микрона. Уплътнителният пръстен да е от гума EPDM, с пристягащите болтове, гайки и шайби от неръждаема стомана или галванизирани в съответствие с БДС EN 12329 или еквивалент със степен Zn 5/C или шерардизирани.

6.30.22.2.3. В приложената таблица №1, за информация, са описани външните диаметри на тръбите според материала от които са направени.

Таблица №1

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

6.30.23. При заложено изискване в техническите спецификации на строителните продукти от настоящия раздел за съответствие на праховото им покритие с всички нормативни изисквания на RAL, качествен показател 662 (GSK – Асоциация по качество за защита при тежък режим на работа при прахово покрити кранове и фитинги), Изпълнителят се задължава да представи GSK сертификат, доказващ, че доставяните от него строителни продукти отговарят на изискванията.

6.31. В случаи, определени от Възложителя, Изпълнителят осигурява доставка на строителни продукти по Ценова таблица "Е" в договорен с Възложителя срок.

6.32. В случай, че Възложителят констатира нередности, свързани с влаганите от Изпълнителя строителни продукти от този раздел, той има право да откаже или ограничи правото на Изпълнителя да ги доставя, като в този случай строителните продукти ще бъдат доставяни от Възложителя.

7. СМР ПО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ

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

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

7.3. 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.

7.4. Основните пластове трябва да се изградят 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.

7.5. 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.

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

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

7.7.1. Изпълнителят е задължен да избере източник на естествени скални материали, който притежава сертификат за производствен контрол, а продуктите му се придружават от документи съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

7.7.2. Изпълнителят е длъжен предварително (преди влагане в строежа) да докаже съответствието на скалните материали с изискванията на Възложителя и изискванията на проекта, като предостави за входящ контрол и одобрение Протокол от изпитване, Декларации за характеристиките на строителния продукт/ Декларация за експлоатационни показатели, Сертификат за производствен контрол от избрания

източник на материала и Указания за прилагане на продуктите и да получи неговото одобрение.

7.8. Изпълнителят трябва да избере източник на асфалтобетонни смеси отговарящ на нормативните изисквания и проекта. Изпълнителят трябва да използва асфалтови смеси отговарящи на изискванията на Приложение 1.

7.9. Доставка на материалите трябва да бъде придружена с Декларации за характеристиките на строителния продукт/Декларация за експлоатационни показатели от производителя и с протокол от изпитване от акредитирана лаборатория, доказващ че същите отговарят на действащите нормативни документи.

7.9.1.1. Изисквания за съответствие на плочи и бордюри използвани при тротоарни настилки: БДС EN 1340/NA „Бетонни бордюри за настилки. Изисквания и методи за изпитване. Национално приложение (NA)“ или еквивалент и БДС EN 1339/NA „Бетонни плочи за настилка. Изисквания и методи за изпитване. Национално приложение (NA)“ или еквивалент;

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

7.10.1. При изпълнение на възстановителните работи, Изпълнителят е длъжен да спазва точно предписанията на проектна документация част „Пътна“ относно качеството и вида на влаганите строителни продукти, както и технологията за изпълнение на видовете работи.

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ(строителни отпадъци и земни маси). ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ

8.1. Управлението на строителните отпадъци (СО) и земни маси, включително отчитането, както и влагането на рециклирани материали (РМ), се осъществяват съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО), Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и Наредбата за управление на отпадъците и поддържане и опазване на чистотата на територията на Столична община.

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

8.2.1. 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.

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

8.3. 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.

8.4. Изпълнителят се задължава да спазва одобрения План за управление на строителните отпадъци и при установени в хода на строителството несъответствия да уведоми Контролиращия служител на Възложителя или негов представител. Изготвеният от проектанта и одобрен План за управление на строителните отпадъци определя прогнозното количество на образуваните СО и земни маси, степента на тяхното материално оползотворяване, както вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежите.

8.5. Изпълнителят определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО.

8.6. Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО, се влагат в строежите само ако осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите, отговарят на Техническата спецификация и изискванията на одобрения работен проект.

Когато за обратна основна засипка на изкопа се използва индустриално получен и рециклиран скален материал, той трябва да отговаря на изискванията на Плана за управление на строителните отпадъци и на общите и допълнителните изисквания на Национално приложение (NA) на БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2017 "Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство. Национално приложение (NA)" или еквивалент в зависимост от категорията на движение на улицата съгласно проекта. Продуктите от оползотворени СО се придружават с документи за съответствие съгласно регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти.

9. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ МАТЕРИАЛИТЕ И СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА.

9.1. Обхват.

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

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

9.2. Въздействие на строителните продукти върху качеството на водата

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

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

9.3. Модификации на продукти

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

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

9.4. Изисквания за постигане на общи експлоатационни параметри

9.4.1. 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.

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

9.4.2. Всички влагани строителни продукти по този Договор трябва да бъдат нови, фабрично произведени и да не показват никакви отклонения, сплеснати места, повърхностни дефекти, мехурчета или шупли.

9.4.3. 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.

9.5. Всички строителни продукти, влагани при изпълнение на строително-монтажните работи, трябва да отговарят по вид, тип и качество на изискванията на договора. Всички строителни продукти и материали трябва да са придружени от актуални декларации, посочващи предвидената употреба, и придружени от инструкция за употреба или монтаж и информация за безопасност на български език.

9.6. Преди влагането в строежа на строителни продукти доставяни от Изпълнителя, същият се задължава да представи на Възложителя документите, съгласно действащата Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България, в минимален обхват, както следва:

9.6.1. За строителните продукти, за които има влезли в сила хармонизирани стандарти или издадена ЕТО, следва да се представи декларация за експлоатационните показатели на продукта и маркировка „СЕ“, съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 г. и инструкции за употреба на продуктите.

9.6.2. За строителните продукти, за които няма влезли в сила хармонизирани стандарти и не е издадена ЕТО, следва да се представят декларации за характеристиките на строителния продукт, съгласно приложение № 1 към чл. 4, ал. 1, т. 2 от Наредбата и инструкции за употреба на продуктите.

9.6.3. За индивидуални (и несерийни) продукти, които са проектирани и произведени по заявка за специфични цели или са произведени по специална поръчка с цел постигане на една или няколко експлоатационни характеристики, различни от тези на серийно произвежданите продукти, се представя Декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за конкретния строеж. Декларацията се издава от производителя, в зависимост от изискванията, въз основа на протоколи от изпитване, приложени изчисления и/или документи за съответствие на вложените материали.

9.7. Влагането на строителните продукти и материали се извършва след одобрението им от Възложителя, в резултат на прегледа от представените документи по т.9.6.

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

9.9. Изпълнителят е длъжен да изисква при получаване на строителни продукти, доставка на Възложителя от Централен склад на "Софийска вода" АД, принадлежащите им декларации за експлоатационни показатели/декларации за характеристиките на строителните продукти.

9.10. При поискване от Възложителя, Изпълнителят е длъжен да представи указания за употреба на влаганите материали и строителни продукти в строежа.

9.11. 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.

9.12. Изпълнителят е отговорен за получаването на строителните продукти, доставка на Възложителя от служител в Централен склад на "Софийска вода" АД, натоварването им на транспорт, осигурен от Изпълнителя, транспортиране до обекта, където те ще бъдат използвани, разтоварването им, временното им складиране и тяхното превозване от временната складова база до мястото, където ще бъдат монтирани.

9.13. Изпълнителят е отговорен за вземането, транспортирането, складирането, полагането и изпитването на материалите и строителните продукти съгласно съответните български стандарти и предписанията на производителя/доставчика на съответните материали / строителни продукти.

9.14. Изпълнителят е отговорен да планира и съгласува с Възложителя получаването на строителните продукти по такъв начин, че да може да изпълнява задълженията си по договора, включително изграждането, поддръжката и управлението на складови бази.

9.15. Изпълнителят е длъжен да поддържа предоставените му от Възложителя строителни продукти 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.

9.16. Строителни продукти, предадени от Възложителя и не вложени в обекта, се връщат на Възложителя или се третират съгласно инструкциите на Възложителя. При получаване на строителните продукти 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.

9.17. В случай на установен дефект на подлежащи на връщане строителни продукти, Изпълнителят заплаща строителните продукти по цени, посочени от Възложителя.

9.18. Опис на строителните продукти от Изпълнителя

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

10. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

10.1. Изпълнителят съгласува със заинтересованите органи одобрения от Възложителя График за изпълнение на СМР, Проекта за временна организация на движението по време на строителството и Плана за безопасност и здраве.

10.2. Изпълнителят е отговорен и предвижда всички мерки за гарантиране безопасността на движение на пешеходците и МПС по време на строителството, както и всички мероприятия, предвидени в част "ПБЗ" и предвиденото в проекта за Временна организация на движението по време на строителството.

10.3. 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.

10.4. Изпълнителят отговаря за изпълнение на Плана за временна организация и безопасност на движението и мероприятията по План за безопасност и здраве (ПБЗ), така както е посочено в съответните части от проектната документация, и си сътрудничи със съответните общински и държавни служби, като се съобразява с техните основателни искания/ предписания.

11. БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

11.1. БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА

11.1.1. Изпълнителят се задължава да осигури ЗБУТ, както за всички свои работещи на обекта, така и на всички останали лица, които по друг повод се намират на територията на обекта.

11.1.2. Изпълнителят осигурява ежедневен надзор над своите служители и подизпълнители по осигуряване на безопасно извършване на работата.

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

11.1.4. Специфичните правила по безопасност на "Софийска вода" АД, дадени по време на инструктажа и на оперативните срещи, трябва да бъдат спазвани от всички, винаги и по всяко време.

11.1.5. Специалното и работно облекло и ЛПС /със сертификати за произход и проверка/ се осигуряват от Изпълнителя съгласно предварителната оценка на риска, направена от Изпълнителя. Същите се осигуряват преди започване на работа и са задължителни за носене от персонала. Поддръжката, почистването и изпирането са за сметка на Изпълнителя.

11.1.6. Изпълнителят подписва Споразумение за съвместно осигуряване на ЗБУТ при извършване на дейност от контрактори на територията на обектите в експлоатация и/ или временно спрени от експлоатация на "Софийска вода" – АД съгласно чл.18 от ЗЗБУТ /Приложение №2 П-БЗР 4.4.6-1- Д 2/

11.2. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

11.2.1. Изпълнителят се задължава да има сходни на тези на „Софийска вода“ АД принципи и политика по опазване на околната среда.

11.2.2. Изпълнителят осигурява подходящи инструкции и обучение на лицата, работещи под негов контрол, за мерките предприети за спазване на екологичното законодателство, добрите практики и специфичните дейности по опазване на околната среда.

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

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

12. МАШИНИ И ОБОРУДВАНЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

12.1. Изпълнителят трябва да използва такива земекопни, разстилачни, уплътняващи, транспортни и подемно транспортни машини, оборудване и методи на работа, които да отговарят на изискванията на договора и да са в съответствие с особеностите и изискванията към материалите и строителните продукти, подлежащи на влагане. Използваната строителна механизация, да бъде съобразена с технологичните особености на видовете строителни работи, както и с проектните изискванията за най-малки технологично необходими широчини на траншейните изкопи (ПИПСМР – Раздел Земни работи, чл. 23).

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

12.3. 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.

12.4. Изпълнителят е задължен да осигури и използва надеждно укрепване, което да е съобразено с посочените в проектната документация и изискванията на договора параметри.

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

Раздел А2: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ - ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

1. ВЪЗЛАГАНЕ И ПРИКЛЮЧВАНЕ НА РАБОТА.

1.1. Възложителят възлага на Изпълнителя съответната работа по договора, чрез Официална инструкция.

1.2. В Официалната инструкция Възложителят указва:

1.2.1. Датите, на които Изпълнителят следва да:

- предостави изискуемите документи за издаване на направление за извозване на строителни отпадъци и земни маси, включително да предложи маршрут за тази цел, когато това е необходимо за изпълнението на възложените работи.
- представи за одобрение от Възложителя График за изпълнение на СМР и при поискване - План за организация на строителството.

- 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. Срок за изпълнение на работите по конкретното възлагане.

Срокът на възложените за изпълнение с Официална инструкция строително-монтажни работи започва да тече от датата на подписване на протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво (Образец №2а), съгласно чл.157 (1) от ЗУТ или, в случаите, когато такъв не се изисква – от датата на подписване на двустранен протокол за начало на СМР.

Окончателното приключване на работите се установява с Констативен протокол за окончателно приключване на работите (протокол Акт образец 15) или, в случаите, когато такъв не се изисква, с нарочно съставен двустранен констативен протокол за приключени СМР.

1.3. Едновременно с Официалната инструкция, Възложителят предоставя на Изпълнителя и един пълен комплект от проектната документация.

1.4. Изпълнителят трябва да разполага с копие от Официалната инструкция и проектната документация на обекта.

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 срока, определен в Официалната инструкция Изпълнителят предоставя за одобрение от Възложителя График за изпълнение на СМР, който съдържа графична (таблична) част, а при необходимост и при поискване от Възложителя и текстова част - План за организация на строителството, в които са видни:

2.1.1. Сроковете за изпълнение на СМР, тяхната зависимост и последователност при изграждането на обекта и/или подобектите му, както и сроковете за частичен пуск на участъците;

2.1.2. Работният график трябва да бъде представен по работни дни и по видове работи, включително мероприятия от подписването на Акт Образец 2а за откриване на строителната площадка/ нарочно съставен протокол за начало на СМР, до подписване на Констативен протокол за окончателно приключване на работите между представители на Възложителя и Изпълнителя.

2.1.3. Работният график се изготвя в съответствие с предвидените СМР по дни и етапи, в рамките на общия срок за изпълнение на строежа определен в Официалната инструкция.

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

2.1.5. Работният график трябва да кореспондира с временната организация на безопасност и движение по време на строителството (ВОбД).

2.1.6. Организация на строителството - организация на строителната площадка (складиране на материали оборудване, подходи за влизане и излизане от обекта, охрана на обекта, пропускателен режим и мерки за безопасност), строителна механизация и срокове за доставка на машини, материали и строителни продукти за

изпълнение на работите; план за доставка, транспорт и начин на съхранение на строителните продукти.

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

2.3. При неблагоприятни метеорологични условия, които не позволяват извършването на възстановителни работи по пътната и тротоарна настилка се приспадат дните, в които температурата на въздуха падне под 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.

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

2.5. В случай, че строежът не изисква разглеждане на графика за изпълнението му от транспортна комисия към Столична община, Изпълнителят е задължен в срок от 5 работни дни от получаване на одобрен от Възложителя График за изпълнение на СМР, да пресъгласува работния проект по част „ВОБД“ и „ПБЗ“ заедно с одобрения график с оторизираните държавни и общински органи - СДВР – отдел „Пътна полиция“ и СО – Дирекция „Управление и анализ на трафика“, районна администрация и Столичен инспекторат, както и при необходимост с „Център за градска мобилност“ ЕАД или други експлоатационни дружества. При необходимост от явяване на транспортна комисия, Изпълнителят е длъжен да заяви разглеждането на проекта с графика на първото ѝ заседание след одобряване на графика от Възложителя.

2.6. Изпълнителят е задължен в срок от един работен ден да представи на Възложителя копие от съгласувания „График за изпълнение на СМР“ и пресъгласуваните проекти по част „ВОБД“ и „ПБЗ“.

3. СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ

3.1. За обекти на стойност до 500 000 лева: Срокът за окончателното приключване на строително - монтажните работи, **включително възстановителните дейности по пътните настилки и околното пространство** и хидравлично изпитване на изградените проводи се определя в зависимост от стойността на обекта съгласно Официалната инструкция и е посочен в таблицата по-долу:

№ по ред	Стойност на строително-монтажните работи	Срок за изпълнение (работни дни)
1	До 50 000 лв.	14
2	От 50 000,01 до 100 000 лв.	24
3	От 100 000,01 до 200 000 лв.	38
4	От 200 000,01 до 300 000 лв.	52
5	От 300 000,01 до 500 000 лв.	72

3.2. За обекти на стойност от 500 000,01 до 2 200 000 лева: Срокът за окончателното приключване на строително - монтажните работи, включително

възстановителните дейности по пътните настилки и околно пространство и хидравлично изпитване на изградените проводи се определя в зависимост от стойността на обекта съгласно Официалната инструкция. Срокът се изчислява пропорционално на заложения минимален и максимален срок в зависимост от стойността на обекта по таблицата по – долу:

№ по ред	Стойност на строително-монтажните работи	Минимален срок за изпълнение (работни дни)	Максимален срок за изпълнение (работни дни)
1	От 500 000,01 до 2 200 000 лв.	71	190

3.3. За обекти на стойност над 2 200 000 лева срокът за окончателното приключване на строително - монтажните работи, включително възстановителните дейности по пътните настилки и околно пространство, и хидравлично изпитване на изградените проводи се определя индивидуално в зависимост от стойността на обекта съгласно Официалната инструкция и одобрения от Възложителя график за СМР.

3.4. След окончателното приключване на строително-монтажните работи по новоизградения канал и/или водопровод, Изпълнителят се задължава след положителни проби от хидравлично изпитване на мрежите и резултати от инспекция на проводите незабавно да започне работа по възстановяване на всички пътни и тротоарни настилки, нарушени в резултат на изпълнените строително-монтажни работи.

3.5. Максималният срок (в рамките на общия срок съгласно т. 3.1-3.3), в който Изпълнителят се задължава да извърши възстановяването на настилките, не може да бъде по-дълъг от посочения в таблицата по-долу (в работни дни):

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

3.6. В случай, че настилките на уличното платно за даден обект включват асфалт и паваж – общият срок за възстановяване се изчислява като сбор, в зависимост от площта на съответните настилки.

3.7. Срокът за възстановяването на настилките и околното пространство следва да бъде заложен и в „График за изпълнение на работите“, който Изпълнителят изготвя към всяка отделна Официална инструкция.

3.8. В случай, че даден участък може да бъде пуснат в експлоатация самостоятелно, възстановяването на настилките трябва да започне незабавно след приключването на СМР по новоизградения канал и/или водопровод за съответния участък. В този случай за съответния участък важат сроковете за възстановяване на настилките, описани в този раздел.

4. ЕКЗЕКУТИВНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

4.2. По време на СМР, Изпълнителят поддържа наличен на строителната площадка 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 нива, отклонения и други, включително връзки към сгради и кранове. Всяка допълнително извършена работа трябва да се отбелязва в работните чертежи. Този комплект трябва да е на разположение за проверка по всяко време. Освен новото строителство, на тези копия Изпълнителят трябва да отбелязва всичко останало, което установява по време на изкопни работи. Тази информация трябва да включва дълбочина, вид, размери и местоположение на съществуващи тръбопроводи (за питейна вода, дренажна, канализационна, и пр.), които се пресичат или са разкрити по време на изкопните работи, тип почва, местоположение на съществуващите кабели (електрически, телефонни и други) в обхвата на изкопа. Изготвянето на екзекутивните чертежи трябва да е на база работните чертежи, като се прехвърли от тях информацията, показваща направените промени от проектите.

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

4.4. Екзекутивната документация се предава в 4 цветни екземпляра на Контролиращия служител за проверка.

5. ВРЕМЕННИ СКЛАДОВИ БАЗИ ЗА МАТЕРИАЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. Разчетите на Изпълнителя ще включват осигуряването и в следствие възстановяването на терени, необходими за временно складиране на материали и строителни продукти, както и за тяхната поддръжка и охрана. Всякакви злополуки, загуби или наранявания на хора или имущество, произтичащи от дейността на Изпълнителя по снабдяването с материали и строителни продукти или при тяхното складиране, ще бъде отговорност на Изпълнителя.

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

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

6. ИЗВОЗВАНЕ ДО ДЕПА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Изпълнителят е отговорен за връщането в Централен склад на Възложителя на тръби и фитинги, които са били отстранени в процеса на строителството, или да ги предава на лице(а), притежаващо(и) издаден документ по реда на ЗУО, за третиране на съответния вид отпадък. Представител на Възложителя определя дали материалите да бъдат извозени в Централен склад на Възложителя или на лице(а), притежаващо(и) издаден документ по реда на ЗУО, за третиране на съответния вид отпадък. Изпълнителят е отговорен за заплащането на всички такси и разходи, свързани с връщането/предаването на такива материали.

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

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

8. ИНФОРМАЦИОННИ /РЕКЛАМНИ/ МАТЕРИАЛИ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

8.2. Изпълнителят се задължава в двудневен срок от предаването им да монтира на обекта всички пана, табели, стикери и други рекламни материали, предоставени му от Възложителя. Изпълнителят се задължава да осигури в двудневен срок от започване на работите и да монтира на подходящи места на обекта информационна табела, съгласно изискванията на ЗУТ със съдържание и формат определени от Възложителя.

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

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

8.5. Изпълнителят се задължава да използва предоставените му от Възложителя информационни материали с грижата на добър търговец, както и да не допуска използването им по начин, който би имал негативно отражение върху името на Възложителя.

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

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

9. АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ

9.1. В случай, че възникне аварийна ситуация по време на изпълнение на работите на обекта и в обхвата на 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.

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

9.3. В случай, че Изпълнителят откаже или не отговори в определения от Възложителя срок, Възложителят има право да възложи отстраняването на аварията възникнала в случаите по т.9.1 и т.9.2 на друг изпълнител, като заплатените от Възложителя суми за отстраняване на аварията и щетите от нея следва да му бъдат възстановени от Изпълнителя до 3 дни след писмена покана от Възложителя

9.4. Таблицата по-долу показва времето, за което Изпълнителят трябва да започне работа за отстраняване на възникналата авария. Сроковете започват да текат от момента на уведомяване от Възложителя.

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

10. ИЗИСКВАНИЯ ЗА КАЧЕСТВО И ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

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

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

11. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

11.1. Изпълнителят сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата при участие в процедурата.

11.2. 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.

11.3. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

11.4. 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.

11.5. При изпълнението на договора, изпълнителят и неговите 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.

11.6. 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.

12. При изпълнение на дейностите по договора, Изпълнителят се задължава да спазва всички приложими нормативни актове, включително:

12.1. Изискванията и условията посочени в приложените към договора споразумения:

- За съвместно осигуряване на ЗБУТ при извършване на дейност от контрактори на територията на обектите в експлоатация и/ или временно спрени от експлоатация на "Софийска вода" – АД съгласно чл.18 от ЗЗБУТ;
- За съвместно осигуряване и изпълнение на нормативните изисквания по опазване на околна среда при извършване на дейност от контрактори на територията на обектите в експлоатация и/ или временно спрени от експлоатация на "Софийска вода" – АД и при доставка на стоки и услуги съгласно чл.9 от ЗООС.

12.2. Да разполага с и да представя при изискване от възложителя всички нормативно изискуеми документи, включително свързаните с безопасност и здраве при работа.

13. За изпълнение на съответните задължения по договора Изпълнителят следва да разполага с:

13.1. Валиден(и) договор(и) с лице(а) притежаващо(и) документ по реда на ЗУО за третиране на най-малко следните строителни отпадъци: бетон(код-170101); желязо и стомана(код-170405), асфалтови смеси (код-170302), строителни материали, съдържащи азбест (код-170605*), пластмаса (код-170203), почва и камъни (код-170504), смесени отпадъци от строителство и събаряне (код-170904) на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

13.2. Документ издаден на изпълнителя по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) за транспортиране на най-малко следните строителни отпадъци: бетон(код-170101); желязо и стомана(код-170405), асфалтови смеси (код-170302), строителни материали, съдържащи азбест (код-170605*), пластмаса (код-170203), почва и камъни (код-170504), смесени отпадъци от строителство и събаряне (код-170904) или действаш/и договор(и) с лице(а) притежаващо(и) такъв документ (в случай, че изпълнителят е посочил в хода на процедурата, че ще използва ресурс на трето лице).

Навсякъде в настоящия договор, в случай че са посочени технически спецификации, съдържащи конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите или услугите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, следва да се счита че към съответната техническа спецификация е добавено „или еквивалентно/и“.

РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Посочените в Ценовите таблици от този раздел единични цени, оферирани от Изпълнителя за изпълнение и приети от Възложителя с подписването на 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 строителните продукти, доставка на Изпълнителя, трябва да включва доставно - складови разходи и евентуални фири и загуби при доставката.

1.4. Единичните цени са в български лева, без ДДС, с точност до втория знак след десетичната запетая.

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

1.6. Цената за машиносмяна водочерпене следва да включва, но не се ограничава до разходи на Изпълнителя по монтаж на подходящи по брой и капацитет помпи и ел. енергия консумирана по време на строителството, както и използването на генератор, ако е необходимо.

1.7. Цените следва да включват разходите за временно ползване на пътни платна и контрол на движението, които ще се плащат на полицията или на съответните контролни органи.

1.8. Всички единични цени, трябва да са съобразени с изискванията, посочени в договора.

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

1.10. Цените ще са постоянни за срока на Договора.

2. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

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

2.2. 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 или негов представител и Изпълнителя относно извършени и подлежащи на плащане строително-монтажни работи, същите се измерват геодезически и измерванията се считат за окончателни.

2.6. Изравняването на строителните продукти, предоставени от Възложителя и вложени в обекта, включително връщане/получаване на допълнителни строителни продукти ще се извършва **в срок от 10 дни** след цялостното приключване на монтажните работи.

2.7. 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.

2.8. Възложителят задържа 10% от стойността на всеки одобрен акт за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР до дата на подписване от всички участници в строителството на Акт Образец 15 – Констативен протокол за установяване годността за приемане на строежа, а в случаите, когато не се изисква – протокол за окончателно завършени СМР без забележки между Изпълнителя и представители на Възложителя.

2.9. При обективна необходимост остойностяването на необхванати от ценовите таблици към Договора видове работи се приравняват към договорени в този Договор цени за подобен вид работи. При условие, че няма такива, остойностяването ще става на база анализ на цена, изготвена съгласно методиката на СЕК. При изготвяне на анализната цена Изпълнителят предоставя освен финансова и техническа информация за вложените материали. Анализна цена се предлага от Изпълнителя и се одобрява от Контролиращия служител.

2.10. В случай, че Изпълнителят е обединение, представените от Изпълнителя фактури за плащане на изпълнени работи по договора трябва да бъдат издадени от името на Обединението.

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

3. ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ

Ценова таблица "А"

№	Позиция	Наименование на работите	един. мярка	Пределна единична цена	Цени след отстъпка
1	2	3	4	5	6
	18.A.01.	ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ			
1	18.A.01.001	Рязане на асфалтова настилка	м ¹	2.38	2.32
2	18.A.01.002	Разкъртване на асфалтова настилка - механизирано	м ²	6.33	6.16
3	18.A.01.003	Фрезоване асфалтобетонна настилка - механизирано	м ²	3.84	3.74
4	18.A.01.004	Разкъртване на паважна настилка, вкл. почистване павета и превоз на депо (склад)	м ²	14.51	14.12
5	18.A.01.005	Разкъртване на бетонови бордюри	м ¹	2.88	2.80
6	18.A.01.006	Разкъртване на гранитни бордюри	м ¹	8.75	8.51
7	18.A.01.007	Разкъртване на тротоарна настилка от бетонови плочи, вкл. почистване и подреждане за повторна употреба	м ²	5.46	5.31
8	18.A.01.008	Разкъртване на тротоарна бетонова настилка - механизирано	м ²	5.91	5.75
9	18.A.01.009	Разкъртване на тротоарна асфалтова настилка - механизирано	м ²	3.68	3.58
10	18.A.01.010	Разкъртване настилка от бетонови павета на циментов р-р	м ²	9.34	9.09
11	18.A.01.011	Разкъртване настилка от паркинг елементи, вкл. почистване	м ²	12.01	11.69
12	18.A.01.012	Изсичане и изкореняване на единични дървета, вкл. изнасяне на отпадъците и извозване	бр	28.11	27.35
13	18.A.01.013	Изсичане и изкореняване на храсти и дървета с дебелина до 10см, вкл. изнасяне на отпадъците и извозване	м ²	13.80	13.43
14	18.A.01.014	Натоварване и извозване строителни отпадъци на депо, вкл. разриване	м ³	25.30	24.62
15	18.A.01.015	Разбиване на бетон или стоманобетон на съществ. съоръжение при реконструкции с къртач	м ³	125.96	122.56
	18.A.01.	ЗЕМНИ РАБОТИ			
16	18.A.02.001	Изкопаване и преместване хумус с булдозер на разстояние от 41м до 100м	м ³	6.03	5.87
17	18.A.02.002	Машинен изкоп в земни почви с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване	м ³	22.95	22.33
18	18.A.02.003	Масов изкоп с багер на транспорт, вкл. извозване на депо и разриване	м ³	24.66	23.99
19	18.A.02.004	Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа от 0,00 до 5.00 м. (важи само за канализация за пласта със средна дълбочина до 5,00м. в участъка)	м ³	27.58	26.84
20	18.A.02.005	Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа над 5.01 м. (важи само за канализация за пласта от 5,01 м. до определената средна дълбочина в участъка)	м ³	28.89	28.11
21	18.A.02.006	Машинен изкоп в земни почви с багер на транспорт, вкл. извозване на депо до 1км	м ³	8.07	7.85
22	18.A.02.007	Машинен изкоп с багер на повърхностен пласт от баластра или трошен камък вкл. натоварване и извозване на депо до 1 км.	м ³	6.80	6.62
23	18.A.02.008	Машинен изкоп в тежки земни почви с багер на транспорт вкл. разбиване, извозване на депо и разриване	м ³	30.53	29.71
24	18.A.02.009	Машинен изкоп в скални почви с багер на транспорт вкл. разбиване, извозване на депо и разриване	м ³	39.50	38.43
25	18.A.02.010	Разкъртване на свързани материали (бетон, шлак и др.) в обхвата на изкопа механизирано, вкл. натоварване и извозване на депо и разриване	м ³	61.99	60.32
26	18.A.02.011	Машинен изкоп с багер на отвал	м ³	5.49	5.34
27	18.A.02.012	Масов изкоп с багер на отвал	м ³	6.18	6.01
28	18.A.02.013	Изкоп машинен с каналокопател, с изхвърляне изкопаната пръст от едната страна на изкопа и дълбочина до 4.01м	м ³	9.25	9.00
29	18.A.02.014	Машинен изкоп с багер на отвал при две утежн. условия с дълбочина до 4.00м (важи само за канализация)	м ³	7.87	7.66
30	18.A.02.015	Машинен изкоп с багер на отвал при две утежн. условия с дълбочина над 4.01м (важи само за канализация)	м ³	8.98	8.74
31	18.A.02.016	Машинен изкоп в тежки земни почви с багер на отвал, вкл. разбиване	м ³	10.25	9.97
32	18.A.02.017	Ръчен траншеен изкоп с ширина на дъното до 10.00м и прехвърляне до 3.00м хоризонт. разстояние	м ³	18.86	18.35
33	18.A.02.018	Ръчен тънък изкоп с дълбочина до 0.50м, вкл. прехвърляне до 3.00м хоризонтално разстояние	м ³	18.72	18.21
34	18.A.02.019	Ръчен неукрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. до 2.00м	м ³	14.97	14.57
35	18.A.02.020	Ръчен неукрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. до 4.00м	м ³	30.56	29.73
36	18.A.02.021	Ръчен укрепен изкоп с ширина от 0.60 до 1.20м и дълб. от 0.00м до 2.01м	м ³	27.82	27.07
37	18.A.02.022	Ръчен укрепен изкоп с ширина от 0.60 до 1.20м и дълб. от 2.00м до 4.01м	м ³	42.44	41.29
38	18.A.02.023	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 2.00м	м ³	16.79	16.34
39	18.A.02.024	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 4,00м	м ³	25.82	25.12
40	18.A.02.025	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 6.00м	м ³	34.06	33.14

41	18.A.02.026	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 8.00м	м ³	42.31	41.17
42	18.A.02.027	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 10.00м	м ³	52.44	51.02
43	18.A.02.028	Ръчен неукрепен изкоп в тежки земни почви почва с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. до 2.00м	м ³	32.13	31.26
44	18.A.02.029	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбоч.до 4,00м в тежки земни почви	м ³	32.33	31.46
45	18.A.02.030	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбоч.до 6.00м в тежки земни почви	м ³	46.60	45.34
46	18.A.02.031	Превоз излишни земни маси на депо включително механизировано натоварване и разриване	м ³	20.78	20.22
47	18.A.02.032	Превоз излишни тежки земни почви на депо включително механизировано натоварване и разриване	м ³	28.20	27.44
48	18.A.02.033	Неплътно двустранно укрепване и разкрепване изкоп с ширина до 4м и дълбочина от 0.00 до 2.01м	м ²	7.57	7.37
49	18.A.02.034	Неплътно двустранно укрепване и разкрепване изкоп с ширина до 4м и дълбочина от 2.00 до 4.01м	м ²	9.25	9.00
50	18.A.02.035	Неплътно двустранно укрепване и разкрепване изкоп с ширина до 4м и дълбочина от 4.00 до 6.01м	м ²	10.10	9.83
51	18.A.02.036	Укрепване двустранно плътно и разкрепване изкоп с ширина до 4м в земни почви с дълбочина от 0.00 до 2.01м	м ²	11.09	10.79
52	18.A.02.037	Укрепване двустранно плътно и разкрепване изкоп с ширина до 4м в земни почви с дълбочина от 2.00 до 4.01м	м ²	14.21	13.83
53	18.A.02.038	Укрепване двустранно плътно и разкрепване изкоп с ширина до 4м в земни почви с дълбочина от 4.00 до 6.01м	м ²	15.07	14.66
54	18.A.02.039	Укрепване двустранно плътно и разкрепване изкоп с ширина до 4м в земни почви с дълбочина от 6.00 до 8.01м	м ²	17.50	17.03
55	18.A.02.040	Укрепване двустранно плътно и разкрепване изкоп с ширина до 4м в земни почви с дълбочина от 8.00 до 10.01м	м ²	18.20	17.71
56	18.A.02.041	Укрепване едностранно неплътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 2м	м ²	9.32	9.07
57	18.A.02.042	Укрепване едностранно неплътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 4м	м ²	11.30	10.99
58	18.A.02.043	Укрепване едностранно неплътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 6м	м ²	13.51	13.15
59	18.A.02.044	Укрепване едностранно плътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 2м	м ²	10.43	10.15
60	18.A.02.045	Укрепване едностранно плътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 4м	м ²	12.55	12.21
61	18.A.02.046	Укрепване едностранно плътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 6м	м ²	14.80	14.40
62	18.A.02.047	Укрепване едностранно плътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 8м	м ²	17.19	16.73
63	18.A.02.048	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.	м ²	4.98	4.85
64	18.A.02.049	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.	м ²	6.36	6.19
65	18.A.02.050	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.	м ²	11.87	11.55
66	18.A.02.051	Доставка и монтаж на плътно четиристранно релсово точково (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 4.00м	м ²	27.67	26.92
67	18.A.02.052	Доставка и монтаж на плътно четиристранно релсово точково (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 8.00м	м ²	28.24	27.48
68	18.A.02.053	Направа пясъчна подложка и насип над тръби вкл.уплътняване, без стойността на материала	м ³	24.07	23.42
69	18.A.02.054	Направа пясъчна подложка (естествен пясък), странична засипка и пласт насип над тръби вкл. доставка, складиране, полагане и уплътняване.	м ³	47.28	46.00
70	18.A.02.055	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)	м ³	36.97	35.97
71	18.A.02.056	Направа на обратна засипка с нестандартен скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м ³	36.31	35.33
72	18.A.02.057	Направа на обратна засипка с изкуствен или рециклиран скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м ³	30.52	29.70
73	18.A.02.058	Обратно засипване с мека пръст от отвал, вкл. уплътняване	м ³	8.50	8.27
74	18.A.02.059	Обратно засипване с мека пръст, вкл. превоз и уплътняване	м ³	24.92	24.25
75	18.A.02.060	Обратно засипване с мека пръст, вкл. превоз до 1км и уплътняване	м ³	13.30	12.94
18.A.03.		СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ			

76	18.A.03.001	Направа опорни блокове (при водопроводи)	бр.	32.71	31.83
77	18.A.03.002	Укрепване гърне на ПХ 70/80	бр.	46.47	45.22
78	18.A.03.003	Укрепване гърне на СК и ТСК	бр.	33.21	32.31
79	18.A.03.004	Укрепване гърне на ПХ 70/80 (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр.	87.47	85.11
80	18.A.03.005	Укрепване гърне на СК (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр.	42.06	40.92
81	18.A.03.006	Укрепване гърне на ТСК (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр.	17.72	17.24
82	18.A.03.007	Направа кофраж за дъно и стени	м ²	17.58	17.11
83	18.A.03.008	Добавка за кръгъл кофраж при монолитни шахти	м ²	1.93	1.88
84	18.A.03.009	Направа кофраж за плочи	м ²	20.77	20.21
85	18.A.03.010	Изработка и монтаж на армировка ст АI с ф до 12мм	кг	2.66	2.59
86	18.A.03.011	Изработка и монтаж на армировка ст АIII с ф до 50мм (B500B)	кг	2.44	2.37
87	18.A.03.012	Доставка,превоз и полагане бетон В10 (С 8/10) за бетонов кожух на тръби, бетонови блокове и подложен	м ³	156.11	151.90
88	18.A.03.013	Доставка,превоз и полагане бетон В12.5 (С 10/12) подложен	м ³	168.73	164.17
89	18.A.03.014	Доставка,превоз и полагане бетон В15 (С 12/15) за дъно и стени	м ³	170.23	165.63
90	18.A.03.015	Доставка,превоз и полагане бетон В20 (С 16/20) с Вв 0.4 за дъно и стени	м ³	186.92	181.87
91	18.A.03.016	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.4 за дъно и стени	м ³	190.03	184.90
92	18.A.03.017	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.6 за дъно и стени	м ³	200.26	194.85
93	18.A.03.018	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.8 за дъно и стени	м ³	202.56	197.09
94	18.A.03.019	Доставка,превоз и полагане бетон В30 (С25/30) с Вв 0.6 за дъно и стени	м ³	209.50	203.84
95	18.A.03.020	Доставка,превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.8 за дъно и стени	м ³	211.80	206.08
96	18.A.03.021	Доставка,превоз и полагане бетон В15 (С 12/15) за плочи и греди	м ³	179.66	174.81
97	18.A.03.022	Доставка,превоз и полагане бетон В20 (С 16/20) с Вв 0.4 за плочи и греди	м ³	191.22	186.06
98	18.A.03.023	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.4 за плочи и греди	м ³	203.91	198.40
99	18.A.03.024	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.8 за плочи и греди	м ³	206.68	201.10
100	18.A.03.025	Доставка,превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.4 за плочи и греди	м ³	209.25	203.60
101	18.A.03.026	Доставка,превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.8 за плочи и греди	м ³	210.59	204.90
102	18.A.03.027	Доставка,превоз и полагане филц бетон В15 пълнеж	м ³	182.16	177.24
103	18.A.03.028	Направа гланцирана циментова замазка 2см - 2пл.	м ²	12.17	11.84
104	18.A.03.029	Доставка,превоз и полагане цим.р-р М10 за замонолитване	м ³	172.17	167.52
105	18.A.03.030	Направа водоспиращи или деформационни fugи	м ¹	11.28	10.98
106	18.A.03.031	Направа хидроизолация от битумен грунд и битумно лепило	м ²	11.76	11.44
107	18.A.03.032	Направа хидроизолация от един/два пласта с газопламъчно залепване, вкл.защитен пласт	м ²	19.67	19.14
108	18.A.03.033	Направа хидроизолация от битумна мушамма и залепени каширани плоскости от стиропор с лепило или монтажна пяна по стени и покривни панели	м ²	25.11	24.43
109	18.A.03.034	Направа хидроизолация от пропиващ и защитен слой паста по стени и покривни плочи	м ²	27.85	27.10
110	18.A.03.035	Защита на хидроизолация с XPS 2см	м ²	12.30	11.97
111	18.A.03.036	Направа топлоизолация върху стоманени повърхности от минерална вата с ламаринено покритие (за естакади)	м ²	35.28	34.33
112	18.A.03.037	Направа външна усилена изолация от пластмасова лента върху стом.повърхности (тръби положени в земя)	м ²	33.77	32.86
113	18.A.03.038	Направа тухлена зидария от бетонови тухли над 1/2тухла	м ³	295.83	287.84
114	18.A.03.039	Препомпване отпадни води по време на строителството	мсм	76.97	74.89
115	18.A.03.040	Водочерпене по време на строителството с помпа по-голяма или равна на Q=900л/мин и Н=8.00м	мсм	106.95	104.06
116	18.A.03.041	Водочерпене по време на строителството с помпа над Q=300л/мин до Q=900л/мин	мсм	69.87	67.98
117	18.A.03.042	Водочерпене по време на строителството с помпа по-малка или равна на Q=300л/мин	мсм	66.21	64.42
118	18.A.03.043	Тестова помпа за изпитване под налягане	мсм	38.96	37.91
119	18.A.03.044	Дозаторна помпа	мсм	46.12	44.87
120	18.A.03.045	Водоноска	мсм	170.00	165.41
121	18.A.03.046	Автокран с товароподемност до 40 тона	мсм	500.00	486.50
122	18.A.03.047	Автокран с товароподемност до 18 тона	мсм	300.00	291.90
	18.A.04.	СЪОРЪЖЕНИЯ			
123	18.A.04.001	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1000 и Н=2м	бр	1 175.85	1144.10
124	18.A.04.002	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1000 и Н=3м	бр	1 488.31	1448.13
125	18.A.04.003	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1200 и Н=2м	бр	1 356.53	1319.90
126	18.A.04.004	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1200 и Н=3м	бр	1 855.02	1804.93
127	18.A.04.005	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1500 и Н=2м	бр	1 846.59	1796.73
128	18.A.04.006	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1500 и Н=3м	бр	2 594.81	2524.75
129	18.A.04.007	Направа единичен едноставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	354.58	345.01
130	18.A.04.008	Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	432.35	420.68
131	18.A.04.009	Направа двоен едноставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	754.39	734.02
132	18.A.04.010	Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	863.11	839.81
133	18.A.04.011	Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и решетка от полимербетон	бр	318.15	309.56
134	18.A.04.012	Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и решетка от полимербетон	бр	608.74	592.30
135	18.A.04.013	Изграждане на водомерна шахта по детайл	бр	590.47	574.53

136	18.A.04.014	Подмяна на съществуващ ПХ	бр	650.31	632.75
Стоманобетонени съоръжения					
137	18.A.04.015	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1000 и Н=2м	бр	1 476.27	1436.41
138	18.A.04.016	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1000 и Н=3м	бр	1 769.90	1722.11
139	18.A.04.017	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1000 и Н=4м	бр	2 052.53	1997.11
140	18.A.04.018	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1000 и Н=5м	бр	2 522.92	2454.80
141	18.A.04.019	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1200 и Н=2м	бр	1 630.79	1586.76
142	18.A.04.020	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1200 и Н=3м	бр	2 152.28	2094.17
143	18.A.04.021	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1200 и Н=4м	бр	2 709.38	2636.23
144	18.A.04.022	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1200 и Н=5м	бр	3 143.36	3058.49
145	18.A.04.023	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=2м	бр	2 102.53	2045.76
146	18.A.04.024	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=3м	бр	3 034.97	2953.03
147	18.A.04.025	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=4м	бр	3 584.00	3487.23
148	18.A.04.026	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=5м	бр	4 791.26	4661.90
149	18.A.04.027	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=6м	бр	5 442.23	5295.29
150	18.A.04.028	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=8м	бр	6 699.91	6519.01
151	18.A.04.029	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=2м	бр	2 753.53	2679.18
152	18.A.04.030	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=3м	бр	3 741.17	3640.16
153	18.A.04.031	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=4м	бр	4 620.06	4495.32
154	18.A.04.032	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=5м	бр	5 539.84	5390.26
155	18.A.04.033	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=6м	бр	6 479.85	6304.89
156	18.A.04.034	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=8м	бр	7 475.97	7274.12
Допълнителни изделия за РШ					
157	18.A.04.035	Доставка и полагане чугунени стъпала ф18	бр	4.13	4.02
158	18.A.04.036	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф600	бр	288.50	280.71
159	18.A.04.037	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф600 (за много натоварено движение)	бр	444.43	432.43
160	18.A.04.038	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф800	бр	401.72	390.87
161	18.A.04.039	Доставка и монтаж полимербетонен капак комплект с гривна ф660	бр	271.15	263.83
162	18.A.04.040	Доставка и монтаж полимербетонен капак комплект с гривна ф820	бр	284.17	276.50
163	18.A.04.041	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф800/400 без стъпала	бр	94.42	91.87
164	18.A.04.042	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1000/1000 без стъпала	бр	289.47	281.65
165	18.A.04.043	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1000/700 с чуг.стъпала	бр	246.11	239.47
166	18.A.04.044	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1000/350 с чуг.стъпала	бр	156.56	152.33
167	18.A.04.045	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1200/700 без стъпала	бр	355.19	345.60
168	18.A.04.046	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1500/500 без стъпала	бр	364.84	354.99
169	18.A.04.047	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1500/750 без стъпала	бр	450.39	438.23
170	18.A.04.048	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф2000/500 без стъпала	бр	452.04	439.83
171	18.A.04.049	Доставка и монтаж на дъно за РШ ф1000 с 1бр.и/или 2бр. PVC муфа ф200	бр	378.58	368.36
172	18.A.04.050	Дост.и монтаж на дъно за РШ ф1000 с 1бр.и/или 2бр. бетонова муфа ф300	бр	330.20	321.28
173	18.A.04.051	Дост.и монтаж на дъно за РШ ф1000 с 1бр.и/или 2бр. бетонова муфа ф400	бр	485.82	472.70
174	18.A.04.052	Дост.и монтаж на дъно за РШ ф1000 с 1бр.и/или 2бр. бетонова муфа ф500	бр	500.78	487.26
175	18.A.04.053	Доставка и монтаж стоманобет.пръстен горен - КРШ ф800/ф600	бр	113.77	110.70
176	18.A.04.054	Доставка и монтаж стоманобет.пръстен горен - КРШ ф1000/ф600	бр	183.13	178.19
177	18.A.04.055	Доставка и монтаж стоманобет.пръстен горен - КРШ ф1000/ф750	бр	156.00	151.79
178	18.A.04.056	Доставка и монтаж стоманобет.пръстен горен - КРШ ф1000 без отвор	бр	239.22	232.76
179	18.A.04.057	Доставка и монтаж стоманобет.пръстен горен - КРШ ф1200/ф600	бр	210.24	204.56
180	18.A.04.058	Доставка и монтаж стоманобет.пръстен горен - КРШ ф1500/ф600	бр	386.18	375.75
181	18.A.04.059	Дост.и монтаж стоманобет.пръстен горен - КРШ ф1500 с отвор ф1000	бр	387.09	376.64
182	18.A.04.060	Дост.и монтаж стоманобет.пръстен горен - КРШ ф2000 с отвор ф600	бр	483.71	470.65
183	18.A.04.061	Дост.и монтаж стоманобет.пръстен горен - КРШ 2000 с отвор ф1000	бр	484.50	471.42
184	18.A.04.062	Доставка и монтаж плоча стоманобетонена (покривна) с площ до 4 м ²	м ²	284.98	277.29
185	18.A.04.063	Доставка и монтаж плоча стоманобетонена (покривна) с площ до 5 м ²	м ²	360.17	350.45
186	18.A.04.064	Доставка и монтаж плоча стоманобетонена (покривна) с площ до 7м ²	м ²	450.13	437.98
187	18.A.04.065	Направа надзиждане на РШ от бетонови сегменти (4бр.на ред)	бр	13.18	12.82
188	18.A.04.066	Направа надзиждане на РШ от бетонови тухли 1 ред	бр	28.32	27.56
189	18.A.04.067	Доставка и монтаж капак ст.бетонен ф 600 mm, h=40 mm	бр	80.98	78.79
190	18.A.04.068	Доставка и монтаж на самонивелиращ се капак за ревизионна шахта със система за разпределяне на натоварването по пътното платно и болтово заключване за предотвратяване на вандализъм, Ø 600 mm	бр	569.69	554.31
18.A.05. МОНТАЖНИ РАБОТИ					
191	18.A.05.001	Монтаж на тръби ПЕВП ф25 - ф40 - в траншеи	м ¹	0.91	0.89
192	18.A.05.002	Монтаж на тръби ПЕВП ф50 - ф63 - в траншеи	м ¹	1.59	1.55
193	18.A.05.003	Монтаж на тръби ПЕВП ф75 - ф90 вкл. ч.заваряване- в траншеи	м ¹	2.08	2.02
194	18.A.05.004	Монтаж на тръби ПЕВП ф110 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м ¹	3.27	3.18
195	18.A.05.005	Монтаж на тръби ПЕВП ф125 и ф140 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м ¹	4.07	3.96
196	18.A.05.006	Монтаж на тръби ПЕВП ф160 и ф180 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м ¹	5.00	4.87
197	18.A.05.007	Монтаж на тръби ПЕВП ф200 и ф225 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м ¹	6.44	6.27
198	18.A.05.008	Монтаж на тръби ПЕВП ф250 и ф280 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м ¹	7.92	7.71
199	18.A.05.009	Монтаж на тръби ПЕВП ф315 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м ¹	10.04	9.77
200	18.A.05.010	Монтаж на тръби ПЕВП ф355 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м ¹	13.25	12.89
201	18.A.05.011	Монтаж на тръби ПЕВП ф400 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м ¹	20.44	19.89

202	18.A.05.012	Монтаж на тръби ПЕВП ф500 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	22.59	21.98
203	18.A.05.013	Монтаж на тръби ПЕВП ф560 и ф630 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	28.81	28.03
204	18.A.05.014	Монтаж на тръби ПЕВП ф710 и ф800 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	37.81	36.79
205	18.A.05.015	Монтаж на тръби ПЕВП ф900 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	48.71	47.39
206	18.A.05.016	Монтаж на тръби ПЕВП ф25 - ф40 - в сгради вкл. укрепване	м'	1.82	1.77
207	18.A.05.017	Монтаж на тръби ПЕВП ф50 - ф63 - в сгради вкл. укрепване	м'	2.20	2.14
208	18.A.05.018	Монтаж на тръби ПЕВП ф75 - ф90 - в сгради вкл. укрепване	м'	2.54	2.47
209	18.A.05.019	Монтаж на ТСК до 1" вкл. шиш и гърне	бр	37.06	36.06
210	18.A.05.020	Монтаж на ТСК до 2" вкл. шиш и гърне	бр	46.18	44.93
211	18.A.05.021	Монтаж на СК до Ду 65 вкл. шиш и гърне	бр	32.66	31.78
212	18.A.05.022	Монтаж на СК Ду 80 вкл. шиш и гърне	бр	34.95	34.01
213	18.A.05.023	Монтаж на СК Ду 100 вкл. шиш и гърне	бр	39.81	38.74
214	18.A.05.024	Монтаж на СК Ду 125 вкл. шиш и гърне	бр	44.68	43.47
215	18.A.05.025	Монтаж на СК Ду 150 вкл. шиш и гърне	бр	49.65	48.31
216	18.A.05.026	Монтаж на СК Ду 200 вкл. шиш и гърне	бр	53.79	52.34
217	18.A.05.027	Монтаж на СК Ду 250 вкл. шиш и гърне	бр	77.03	74.95
218	18.A.05.028	Монтаж на СК Ду 300 вкл. шиш и гърне	бр	104.71	101.88
219	18.A.05.029	Монтаж на СК Ду 350 вкл. шиш и гърне	бр	189.93	184.80
220	18.A.05.030	Монтаж на СК Ду 400 вкл. шиш и гърне	бр	238.88	232.43
221	18.A.05.031	Монтаж на СК Ду 500 вкл. шиш и гърне	бр	292.39	284.50
222	18.A.05.032	Монтаж на СК Ду 600 вкл. шиш и гърне	бр	374.15	364.05
223	18.A.05.033	Монтаж на СК Ду 700 вкл. шиш и гърне	бр	462.44	449.95
224	18.A.05.034	Монтаж на СК Ду 800 вкл. шиш и гърне	бр	550.72	535.85
225	18.A.05.035	Монтаж на СК Ду 900 вкл. шиш и гърне	бр	611.17	594.67
226	18.A.05.036	Монтаж на СК Ду 1000 вкл. шиш и гърне	бр	666.44	648.45
227	18.A.05.037	Монтаж на ПХ 70/80 вкл. гърне	бр	45.92	44.68
228	18.A.05.038	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф90	бр	24.73	24.06
229	18.A.05.039	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП от ф110 до ф160	бр	25.42	24.73
230	18.A.05.040	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП от ф200 до ф250	бр	36.54	35.55
231	18.A.05.041	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф315	бр	39.81	38.74
232	18.A.05.042	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф400	бр	42.21	41.07
233	18.A.05.043	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. до ф530	бр	66.06	64.28
234	18.A.05.044	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. до ф630	бр	73.40	71.42
235	18.A.05.045	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. до Ф63 вкл. осв. фланец	бр	10.17	9.90
236	18.A.05.046	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. до Ф90 вкл. осв. фланец	бр	17.26	16.79
237	18.A.05.047	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф110 вкл. осв. фланец	бр	22.89	22.27
238	18.A.05.048	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф125 и ф140 вкл. осв. фланец	бр	28.22	27.46
239	18.A.05.049	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф160 и ф180 вкл. осв. фланец	бр	30.08	29.27
240	18.A.05.050	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф200 и ф225 вкл. осв. фланец	бр	36.36	35.38
241	18.A.05.051	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф250 и ф280 вкл. осв. фланец	бр	47.86	46.57
242	18.A.05.052	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф315 вкл. осв. фланец	бр	67.29	65.47
243	18.A.05.053	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф355 вкл. осв. фланец	бр	78.44	76.32
244	18.A.05.054	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф400 вкл. осв. фланец	бр	109.25	106.30
245	18.A.05.055	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф500 вкл. осв. фланец	бр	134.83	131.19
246	18.A.05.056	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф560 и Ф630 вкл. осв. фланец	бр	170.70	166.09
247	18.A.05.057	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф710 и Ф800 вкл. осв. фланец	бр	207.20	201.61
248	18.A.05.058	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф900 вкл. осв. фланец	бр	241.00	234.49
249	18.A.05.059	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем до Ф63	бр	19.93	19.39
250	18.A.05.060	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем до Ф90	бр	33.84	32.93
251	18.A.05.061	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф110	бр	45.02	43.80
252	18.A.05.062	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф125 и ф140	бр	49.94	48.59
253	18.A.05.063	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф160 и ф180	бр	58.37	56.79
254	18.A.05.064	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф200 и ф225	бр	67.60	65.77
255	18.A.05.065	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф250 и ф280	бр	92.84	90.33
256	18.A.05.066	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф315	бр	127.58	124.14
257	18.A.05.067	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф355	бр	144.20	140.31
258	18.A.05.068	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф400	бр	184.13	179.16
259	18.A.05.069	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф500	бр	203.39	197.90
260	18.A.05.070	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф560 и Ф630	бр	251.07	244.29
261	18.A.05.071	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф710 и Ф800	бр	303.60	295.40
262	18.A.05.072	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф900	бр	352.14	342.63
263	18.A.05.073	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо до Ф63	бр	14.75	14.35
264	18.A.05.074	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо до Ф90	бр	25.05	24.37
265	18.A.05.075	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф110	бр	33.35	32.45
266	18.A.05.076	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф125 и ф140	бр	38.05	37.02
267	18.A.05.077	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф160 и ф180	бр	42.80	41.64
268	18.A.05.078	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф200 и ф225	бр	55.07	53.58
269	18.A.05.079	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф250 и ф280	бр	68.77	66.91
270	18.A.05.080	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф315	бр	94.51	91.96
271	18.A.05.081	Монтаж РЕ Коляно челно заваряем Ф355	бр	96.13	93.53
272	18.A.05.082	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф400	бр	122.75	119.44
273	18.A.05.083	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф500	бр	135.59	131.93
274	18.A.05.084	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф560 и Ф630	бр	167.38	162.86

275	18.A.05.085	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф710 и Ф800	бр	202.40	196.94
276	18.A.05.086	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф900	бр	242.45	235.90
277	18.A.05.087	Монтаж РЕ Намалител до ф63 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	18.09	17.60
278	18.A.05.088	Монтаж РЕ Намалител до ф90 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	28.77	27.99
279	18.A.05.089	Монтаж РЕ Намалител от ф110 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	38.35	37.31
280	18.A.05.090	Монтаж РЕ Намалител от ф125 и ф140 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	40.46	39.37
281	18.A.05.091	Монтаж РЕ Намалител от ф160 и ф180 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	51.89	50.49
282	18.A.05.092	Монтаж РЕ Намалител от ф200 и ф225 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	57.85	56.29
283	18.A.05.093	Монтаж РЕ Намалител от ф250 и ф280 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	71.30	69.37
284	18.A.05.094	Монтаж РЕ Намалител от ф315 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	97.97	95.32
285	18.A.05.095	Монтаж РЕ Намалител от ф355 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	100.66	97.94
286	18.A.05.096	Монтаж РЕ Намалител от ф400 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	121.60	118.32
287	18.A.05.097	Монтаж РЕ Намалител от ф500 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	154.82	150.64
288	18.A.05.098	Монтаж РЕ Намалител от ф560 и ф630 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	193.57	188.34
289	18.A.05.099	Монтаж РЕ Намалител от ф710 и ф800 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	208.02	202.40
290	18.A.05.100	Монтаж РЕ Намалител от ф900 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	234.21	227.89
291	18.A.05.101	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ до ф90	бр	15.77	15.34
292	18.A.05.102	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф110	бр	19.80	19.27
293	18.A.05.103	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф125 и ф140	бр	19.11	18.59
294	18.A.05.104	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф160 и ф180	бр	23.85	23.21
295	18.A.05.105	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф200 и ф225	бр	36.00	35.03
296	18.A.05.106	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф250 и ф280	бр	43.53	42.35
297	18.A.05.107	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф315	бр	51.47	50.08
298	18.A.05.108	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф400	бр	54.42	52.95
299	18.A.05.109	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф500	бр	61.51	59.85
300	18.A.05.110	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф560 и ф630	бр	75.70	73.66
301	18.A.05.111	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф710 и ф800	бр	91.09	88.63
302	18.A.05.112	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф900	бр	106.70	103.82
303	18.A.05.113	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф25 - ф40	бр	2.24	2.18
304	18.A.05.114	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф50 - ф63	бр	2.84	2.76
305	18.A.05.115	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф75	бр	3.14	3.06
306	18.A.05.116	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф90	бр	3.44	3.35
307	18.A.05.117	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф110	бр	3.74	3.64
308	18.A.05.118	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части до 1" вкл.	бр	2.70	2.63
309	18.A.05.119	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части до 2" вкл.	бр	3.34	3.25
310	18.A.05.120	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части над 2"	бр	3.98	3.87
311	18.A.05.121	Монтаж на СК резбови до 1" вкл.	бр	2.75	2.68
312	18.A.05.122	Монтаж на СК резбови до 2" вкл.	бр	4.51	4.39
313	18.A.05.123	Монтаж на СК резбови над 2"	бр	6.98	6.79
314	18.A.05.124	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ до Ду 80mm	бр	22.01	21.42
315	18.A.05.125	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду100mm	бр	23.06	22.44
316	18.A.05.126	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду125mm	бр	33.48	32.58
317	18.A.05.127	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду150mm	бр	46.45	45.20
318	18.A.05.128	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду175mm	бр	49.05	47.73
319	18.A.05.129	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду200mm	бр	54.20	52.74
320	18.A.05.130	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду225mm	бр	55.35	53.86
321	18.A.05.131	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду250mm	бр	61.96	60.29
322	18.A.05.132	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду300mm	бр	68.67	66.82
323	18.A.05.133	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду350mm	бр	75.30	73.27

324	18.A.05.134	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду400mm	бр	119.51	116.28
325	18.A.05.135	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду500mm	бр	135.92	132.25
326	18.A.05.136	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду600mm	бр	134.98	131.34
327	18.A.05.137	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду700mm	бр	144.43	140.53
328	18.A.05.138	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду800mm	бр	153.87	149.72
329	18.A.05.139	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду1000mm	бр	197.35	192.02
330	18.A.05.140	Монтаж на фланец стоманен свободен до Ду80 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	15.74	15.32
331	18.A.05.141	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду100 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	24.59	23.93
332	18.A.05.142	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду125 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	29.57	28.77
333	18.A.05.143	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду150 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	30.90	30.07
334	18.A.05.144	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду200 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	43.53	42.35
335	18.A.05.145	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду250 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	56.43	54.91
336	18.A.05.146	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду300 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	103.64	100.84
337	18.A.05.147	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду350 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	103.64	100.84
338	18.A.05.148	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду400 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	149.11	145.08
339	18.A.05.149	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду500 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	129.67	126.17
340	18.A.05.150	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду600 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	150.06	146.01
341	18.A.05.151	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду700 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	167.84	163.31
342	18.A.05.152	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду800 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	180.70	175.82
343	18.A.05.153	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду900 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	186.45	181.42
344	18.A.05.154	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду1000 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	190.96	185.80
345	18.A.05.155	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду80 вкл.гумено уплътнение	бр	5.14	5.00
346	18.A.05.156	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду100 вкл.гумено уплътнение	бр	6.88	6.69
347	18.A.05.157	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду125 вкл.гумено уплътнение	бр	8.51	8.28
348	18.A.05.158	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду150 вкл.гумено уплътнение	бр	10.86	10.57
349	18.A.05.159	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду200 вкл.гумено уплътнение	бр	19.93	19.39
350	18.A.05.160	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду250 вкл.гумено уплътнение	бр	22.85	22.23
351	18.A.05.161	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду300 вкл.гумено уплътнение	бр	31.60	30.75
352	18.A.05.162	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду350 вкл.гумено уплътнение	бр	33.74	32.83
353	18.A.05.163	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду400 вкл.гумено уплътнение	бр	35.52	34.56
354	18.A.05.164	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду500 вкл.гумено уплътнение	бр	53.28	51.84
355	18.A.05.165	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду600 вкл.гумено уплътнение	бр	81.03	78.84
356	18.A.05.166	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду700 вкл.гумено уплътнение	бр	94.47	91.92
357	18.A.05.167	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду800 вкл.гумено уплътнение	бр	107.90	104.99
358	18.A.05.168	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду900 вкл.гумено уплътнение	бр	111.65	108.64
359	18.A.05.169	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду1000 вкл.гумено уплътнение	бр	117.48	114.31
360	18.A.05.170	Монтаж на двойнодействащ въздушник до 2" - резбови	бр	15.99	15.56
361	18.A.05.171	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 50	бр	17.94	17.46
362	18.A.05.172	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 80	бр	18.57	18.07
363	18.A.05.173	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 100	бр	21.77	21.18
364	18.A.05.174	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 150	бр	28.15	27.39
365	18.A.05.175	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 200	бр	40.94	39.83
366	18.A.05.176	Монтаж на "жаба" клапа Ду80	бр	18.01	17.52
367	18.A.05.177	Монтаж на "жаба" клапа Ду100	бр	18.22	17.73
368	18.A.05.178	Монтаж на "жаба" клапа Ду150	бр	22.78	22.16
369	18.A.05.179	Монтаж на "жаба" клапа Ду200	бр	27.03	26.30
370	18.A.05.180	Монтаж на "жаба" клапа Ду250	бр	34.29	33.36
371	18.A.05.181	Монтаж на "жаба" клапа Ду300	бр	44.68	43.47
372	18.A.05.182	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър до Ду 80	бр	29.79	28.99
373	18.A.05.183	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 100	бр	36.93	35.93
374	18.A.05.184	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 150	бр	51.26	49.88
375	18.A.05.185	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 200	бр	75.23	73.20
376	18.A.05.186	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 250	бр	114.26	111.17
377	18.A.05.187	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 300	бр	157.73	153.47
378	18.A.05.188	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 350	бр	202.41	196.94
379	18.A.05.189	Монтаж на тръба ДЧ до Ду100 - в траншеи	м'	8.06	7.84
380	18.A.05.190	Монтаж на тръба ДЧ Ду125 - в траншеи	м'	8.82	8.58
381	18.A.05.191	Монтаж на тръба ДЧ Ду150 - в траншеи	м'	9.67	9.41
382	18.A.05.192	Монтаж на тръба ДЧ Ду200 - в траншеи	м'	18.76	18.25
383	18.A.05.193	Монтаж на тръба ДЧ Ду250 - в траншеи	м'	21.72	21.13
384	18.A.05.194	Монтаж на тръба ДЧ Ду300 - в траншеи	м'	28.58	27.81
385	18.A.05.195	Монтаж на тръба ДЧ Ду350 - в траншеи	м'	29.85	29.04
386	18.A.05.196	Монтаж на тръба ДЧ Ду400 - в траншеи	м'	35.91	34.94
387	18.A.05.197	Монтаж на тръба ДЧ Ду500 - в траншеи	м'	46.10	44.86
388	18.A.05.198	Монтаж на тръба ДЧ Ду600 - в траншеи	м'	55.73	54.23
389	18.A.05.199	Монтаж на тръба ДЧ Ду800 - в траншеи	м'	80.73	78.55
390	18.A.05.200	Монтаж на тръба ДЧ Ду1000 - в траншеи	м'	121.46	118.18

419	18.A.05.229	Монтаж на сградно водопроводно отклонение с диаметър ф75 за пресвързване (включително доставка на необходимите фасонни части със съответния диаметър необходими за монтажа на СВО, без ВС)	бр	104.43	101.61
420	18.A.05.230	Монтаж на сградно водопроводно отклонение с диаметър ф75 до ТСК (включително доставка на необходимите фасонни части със съответния диаметър необходими за монтажа на СВО, без ВС и ТСК)	бр	155.64	151.44
421	18.A.05.231	Монтаж на сградно водопроводно отклонение с диаметър ф75 до същ. ВВ (включително доставка на необходимите фасонни части със съответния диаметър необходими за монтажа на СВО, без ВС,ТСК и СК)	бр	198.20	192.85
422	18.A.05.232	Доставка и монтаж на указателни табели за СК и ПХ	бр	11.50	11.19
423	18.A.05.233	Дезинфекция на водопровод до ф 110 с реагент със съдържание на хлор	м'	0.24	0.23
424	18.A.05.234	Дезинфекция на водопровод до ф 200 с реагент със съдържание на хлор	м'	0.31	0.30
425	18.A.05.235	Дезинфекция на водопровод до ф 315 с реагент със съдържание на хлор	м'	0.79	0.77
426	18.A.05.236	Дезинфекция на водопровод до ф 400 с реагент със съдържание на хлор	м'	1.12	1.09
427	18.A.05.237	Дезинфекция на водопровод до ф 500 с реагент със съдържание на хлор	м'	1.42	1.38
428	18.A.05.238	Дезинфекция на водопровод до ф 630 с реагент със съдържание на хлор	м'	1.58	1.54
429	18.A.05.239	Дезинфекция на водопровод до ф 800 с реагент със съдържание на хлор	м'	3.48	3.39
430	18.A.05.240	Дезинфекция на водопровод до ф 1000 с реагент със съдържание на хлор	м'	4.69	4.56
431	18.A.05.241	Дезинфекция на водопровод до ф 110 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	0.24	0.23
432	18.A.05.242	Дезинфекция на водопровод до ф 200 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	0.31	0.30
433	18.A.05.243	Дезинфекция на водопровод до ф 315 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	0.79	0.77
434	18.A.05.244	Дезинфекция на водопровод до ф 400 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	1.12	1.09
435	18.A.05.245	Дезинфекция на водопровод до ф 500 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	1.63	1.59
436	18.A.05.246	Дезинфекция на водопровод до ф 630 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	2.12	2.06
437	18.A.05.247	Дезинфекция на водопровод до ф 800 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	4.00	3.89
438	18.A.05.248	Дезинфекция на водопровод до ф 1000 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	5.39	5.24
439	18.A.05.249	Изпитване на водопровод до ф110	м'	0.91	0.89
440	18.A.05.250	Изпитване на водопровод до ф 200	м'	1.48	1.44
441	18.A.05.251	Изпитване на водопровод до ф 315	м'	1.82	1.77
442	18.A.05.252	Изпитване на водопровод до ф 400	м'	2.05	1.99
443	18.A.05.253	Изпитване на водопровод до ф 500	м'	2.18	2.12
444	18.A.05.254	Изпитване на водопровод до ф 630	м'	2.38	2.32
445	18.A.05.255	Изпитване на водопровод до ф 800	м'	2.97	2.89
446	18.A.05.256	Изпитване на водопровод до ф 1000	м'	3.56	3.46
447	18.A.05.257	Монтаж на сигнална лента върху водопровод	м'	0.40	0.39
448	18.A.05.258	Монтаж на "проводник" за обозначаване на трасета (при безизкопно полагане)	м'	0.36	0.35
449	18.A.05.259	Монтаж на защитна лента върху водопровод	м'	0.17	0.17
450	18.A.05.260	Рязане и почистване за връзка на съществуващи водопроводи	м'	45.57	44.34
451	18.A.05.261	Доставка,монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф40	м'	12.25	11.92
452	18.A.05.262	Доставка,монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф75	м'	19.49	18.96
453	18.A.05.263	Доставка,монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф110	м'	29.39	28.60
454	18.A.05.264	Изграждане на водомерен възел резбови от 3/4" до 1 1/4" (вкл.монтаж на филтър,	бр	40.76	39.66
455	18.A.05.265	Изграждане на водомерен възел резбови от 1 1/2" до 2" (вкл.монтаж на филтър,	бр	50.83	49.46
456	18.A.05.266	Изграждане на водомерен възел резбови от 2 1/2" до 3" (вкл.монтаж на филтър,	бр	73.73	71.74
457	18.A.05.267	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф80 (вкл.монтаж на филтър,водомер,обратна клапа и 2-ри СК)	бр	170.51	165.91
458	18.A.05.268	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф100 (вкл.монтаж на филтър,водомер,обратна клапа и 2-ри СК)	бр	222.45	216.44
459	18.A.05.269	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф150 (вкл.монтаж на филтър,водомер,обратна клапа и 2-ри СК)	бр	282.55	274.92
460	18.A.05.270	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф200 (вкл.монтаж на филтър,водомер,обратна клапа и 2-ри СК)	бр	357.77	348.11
461	18.A.05.271	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър ≤ 50мм на водопровод с диаметър ≤ 300мм	бр	193.61	188.38
462	18.A.05.272	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър ≤ 50мм на водопровод с диаметър > 300мм	бр	267.37	260.15
463	18.A.05.273	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър>50мм на водопровод с диаметър ≤ 300мм	бр	223.12	217.10
464	18.A.05.274	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър > 50мм на водопровод с диаметър > 300мм	бр	304.25	296.04
465	18.A.05.275	Направа и монтаж на щуцер до Ду80	бр	15.65	15.23
466	18.A.05.276	Направа и монтаж на щуцер Ду100	бр	30.59	29.76
467	18.A.05.277	Направа и монтаж на щуцер Ду125	бр	38.15	37.12
468	18.A.05.278	Направа и монтаж на щуцер Ду150	бр	50.34	48.98
469	18.A.05.279	Направа и монтаж на щуцер до Ду250	бр	79.34	77.20
470	18.A.05.280	Направа и монтаж на щуцер до Ду350	бр	175.03	170.30
471	18.A.05.281	Направа и монтаж на щуцер до Ду500	бр	339.39	330.23

472	18.A.05.282	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду100вкл.заварка	м'	21.78	21.19
473	18.A.05.283	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду250вкл.заварка	м'	41.01	39.90
474	18.A.05.284	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду500вкл.заварка	м'	71.14	69.22
475	18.A.05.285	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду600вкл.заварка	м'	87.96	85.59
476	18.A.05.286	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду800вкл.заварка	м'	103.93	101.12
477	18.A.05.287	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду1000вкл.заварка	м'	130.18	126.67
478	18.A.05.288	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду100вкл.заварка	м'	18.93	18.42
479	18.A.05.289	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду250вкл.заварка	м'	33.70	32.79
480	18.A.05.290	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду500вкл.заварка	м'	52.50	51.08
481	18.A.05.291	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду600вкл.заварка	м'	64.06	62.33
482	18.A.05.292	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду800вкл.заварка	м'	76.00	73.95
483	18.A.05.293	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду1000 вкл.заварка	м'	118.90	115.69
484	18.A.05.294	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду100вкл.заварка	м'	30.49	29.67
485	18.A.05.295	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду150 вкл.заварка	м'	40.96	39.85
486	18.A.05.296	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду200 вкл.заварка	м'	44.29	43.09
487	18.A.05.297	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду250 вкл.заварка	м'	47.01	45.74
488	18.A.05.298	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду300 вкл.заварка	м'	50.92	49.55
489	18.A.05.299	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду350 вкл.заварка	м'	58.13	56.56
490	18.A.05.300	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду400 вкл.заварка	м'	60.41	58.78
491	18.A.05.301	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду500 вкл.заварка	м'	70.13	68.24
492	18.A.05.302	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду600 вкл.заварка	м'	85.99	83.67
493	18.A.05.303	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду700 вкл.заварка	м'	91.83	89.35
494	18.A.05.304	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду800 вкл.заварка	м'	102.82	100.04
495	18.A.05.305	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду900 вкл.заварка	м'	113.83	110.76
496	18.A.05.306	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду1000 вкл.заварка	м'	133.57	129.96
497	18.A.05.307	Заварочни шевове за Ду 600	бр	46.79	45.53
498	18.A.05.308	Заварочни шевове за Ду 700	бр	51.27	49.89
499	18.A.05.309	Заварочни шевове за Ду 800	бр	57.09	55.55
500	18.A.05.310	Заварочни шевове за Ду 900	бр	63.93	62.20
501	18.A.05.311	Заварочни шевове за Ду 1000	бр	71.55	69.62
502	18.A.05.312	Подвар на заварочни шевове за Ду 800	бр	50.86	49.49
503	18.A.05.313	Подвар на заварочни шевове за Ду 900	бр	56.89	55.35
504	18.A.05.314	Подвар на заварочни шевове за Ду 1000	бр	63.19	61.48
	18.A.06	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ВИДОВЕ РАБОТИ			
505	18.A.06.001	Разбиване и възстановяване отвори за сградни отклонения	бр	14.17	13.79
506	18.A.06.002	Разбиване отвор и забетониране на тръби в съществуващи съоръжения (шахти)	бр	40.71	39.61
507	18.A.06.003	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф100 и дебелина на стената 100 см	бр	199.13	193.75
508	18.A.06.004	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф200 и дебелина на стената 100 см	бр	437.00	425.20
509	18.A.06.005	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф400 и дебелина на стената 100 см	бр	673.67	655.48
510	18.A.06.006	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф700 и дебелина на стената 100 см	бр	1 040.52	1012.43
511	18.A.06.007	Свързване на СКО или УО с DN 150 мм. директно към канализационна тръба с опорен бетонов блок	бр	80.50	78.33
512	18.A.06.008	Свързване на СКО или УО с DN 200 мм. директно към канализационна тръба с опорен бетонов блок	бр	99.00	96.33
513	18.A.06.009	Ремонт и пресвързване съществуващи УО	бр	172.94	168.27
514	18.A.06.010	Ремонт и надзиждане на съществуващи РШ	бр	131.96	128.40
515	18.A.06.011	Разрушаване съществуващи РШ натоварване и изнасяне отпадъците	бр	688.95	670.35
516	18.A.06.012	Разрушаване съществуващи УО натоварване и изнасяне отпадъците	бр	133.63	130.02
517	18.A.06.013	Временно укрепване на водопровод по време на строителството	бр	47.38	46.10
518	18.A.06.014	Временно укрепване на топлопровод по време на строителството	бр	110.18	107.21
519	18.A.06.015	Временно укрепване на ел.кабели по време на строителството	бр	44.41	43.21
520	18.A.06.016	Доставка и забетониране на профили стоманени	кг	5.53	5.38
521	18.A.06.017	Доставка и монтаж на закладни части или изделия от листовата стомана	кг	4.50	4.38
522	18.A.06.018	Миниране и двукратно боядисване в/у стом.повърхности	м ²	8.48	8.25
523	18.A.06.019	Антикорозионна изолация на метални изделия от епоксиден грунд и емайлак	м ²	18.32	17.83
524	18.A.06.020	Монтаж и демонтаж на тръби за временни връзки (само при канализация)	м'	99.07	96.40
	18.A.07.	БЕЗТРАНШЕЙНО ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБПОПРОВОДИ			
	18.A.07.1.	БЕЗТРАНШЕЙНО ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ ПО ТУНЕЛЕН СПОСОБ			
525	18.A.07.1.001	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф400 мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността за доставка на тръбата)	м'	1 280.81	1246.23
526	18.A.07.1.002	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф600 мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	1 588.21	1545.33
527	18.A.07.1.003	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф800 мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	1 844.37	1794.57
528	18.A.07.1.004	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1000мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	2 110.78	2053.79
529	18.A.07.1.005	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1100мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	2 428.42	2362.85
530	18.A.07.1.006	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1200мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	2 520.64	2452.58

531	18.A.07.1.007	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1400мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	2 920.25	2841.40
532	18.A.07.1.008	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1500мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	3 155.92	3070.71
533	18.A.07.1.009	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1600мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	3 330.11	3240.20
534	18.A.07.1.010	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1800мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	3 780.96	3678.87
535	18.A.07.1.011	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф2000мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	4 252.30	4137.49
	18.A.07.2.	Безтраншейно полагане на стоманени обсадни тръби по неуправляем метод с изваждане на земния слой - с хоризонтално избутване или пресоване на тръбите или пробиване с хидравличен чук.			
536	18.A.07.2.001	Монтаж на тръба обсадна стоманена от DN 100 до DN 200 вкл.	м'	471.50	458.77
537	18.A.07.2.002	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 200 до DN 300 вкл.	м'	552.00	537.10
538	18.A.07.2.003	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 300 до DN 400 вкл.	м'	663.55	645.63
539	18.A.07.2.004	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 400 до DN 500 вкл.	м'	753.25	732.91
540	18.A.07.2.005	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 500 до DN 600 вкл.	м'	901.60	877.26
541	18.A.07.2.006	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 600 до DN 700 вкл.	м'	1 049.95	1021.60
542	18.A.07.2.007	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 700 до DN 800 вкл.	м'	1 098.25	1068.60
543	18.A.07.2.008	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 800 до DN 900 вкл.	м'	1 230.50	1197.28
544	18.A.07.2.009	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 900 до DN 1000 вкл.	м'	1 351.25	1314.77
545	18.A.07.2.010	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1000 до DN 1100 вкл.	м'	1 492.70	1452.40
546	18.A.07.2.011	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1100 до DN 1200 вкл.	м'	1 646.80	1602.34
547	18.A.07.2.012	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1200 до DN 1300 вкл.	м'	1 753.75	1706.40
548	18.A.07.2.013	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1300 до DN 1400 вкл.	м'	1 860.70	1810.46
549	18.A.07.2.014	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1400 до DN 1500 вкл.	м'	2 022.28	1967.68
550	18.A.07.2.015	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1500 до DN 1600 вкл.	м'	2 183.85	2124.89
551	18.A.07.2.016	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1600 до DN 1700 вкл.	м'	2 210.30	2150.62
552	18.A.07.2.017	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1700 до DN 1800 вкл.	м'	2 236.75	2176.36
553	18.A.07.2.018	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1800 до DN 2000 вкл.	м'	2 823.25	2747.02
	18.A.07.3.	Безтраншейно полагане на гладки тръби по управляем метод с прокаране на точно управляема пилотна тръба и отстраняване на земния слой			
554	18.A.07.3.001	Монтаж на тръба от DN 100 до DN 200 вкл.	м'	660.10	642.28
555	18.A.07.3.002	Монтаж на тръба от DN 200 до DN 300 вкл.	м'	772.80	751.93
556	18.A.07.3.003	Монтаж на тръба от DN 300 до DN 400 вкл.	м'	826.74	804.42
557	18.A.07.3.004	Монтаж на тръба от DN 400 до DN 500 вкл.	м'	1 001.08	974.05
558	18.A.07.3.005	Монтаж на тръба от DN 500 до DN 600 вкл.	м'	1 298.27	1263.22
559	18.A.07.3.006	Монтаж на тръба от DN 600 до DN 700 вкл.	м'	1 716.86	1670.50
560	18.A.07.3.007	Монтаж на тръба от DN 700 до DN 800 вкл.	м'	1 956.17	1903.35
561	18.A.07.3.008	Монтаж на тръба от DN 800 до DN 900 вкл.	м'	2 193.76	2134.53
562	18.A.07.3.009	Монтаж на тръба от DN 900 до DN 1000 вкл.	м'	2 318.08	2255.49
563	18.A.07.3.010	Монтаж на тръба от DN 1000 до DN 1100 вкл.	м'	2 424.34	2358.88
564	18.A.07.3.011	Монтаж на тръба от DN 1100 до DN 1200 вкл.	м'	2 530.60	2462.27
565	18.A.07.3.012	Монтаж на тръба от DN 1200 до DN 1300 вкл.	м'	2 611.65	2541.14
566	18.A.07.3.013	Монтаж на тръба от DN 1300 до DN 1400 вкл.	м'	2 720.30	2646.85
567	18.A.07.3.014	Монтаж на тръба от DN 1400 до DN 1500 вкл.	м'	2 788.73	2713.43
568	18.A.07.3.015	Монтаж на тръба от DN 1500 до DN 1600 вкл.	м'	2 972.15	2891.90
569	18.A.07.3.016	Монтаж на тръба от DN 1600 до DN 1700 вкл.	м'	3 154.45	3069.28
570	18.A.07.3.017	Монтаж на тръба от DN 1700 до DN 1800 вкл.	м'	3 339.00	3248.85
571	18.A.07.3.018	Монтаж на тръба от DN 1800 до DN 1900 вкл.	м'	3 522.45	3427.34
572	18.A.07.3.019	Монтаж на тръба от DN 1900 до DN 2000 вкл.	м'	3 705.85	3605.79
	18.A.07.4.	Безтраншейно полагане на гладки тръби по неуправляем метод с избутване на земния слой			
573	18.A.07.4.001	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф25 - ф63	м'	35.72	34.76
574	18.A.07.4.002	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф75 - ф90	м'	45.76	44.52
575	18.A.07.4.003	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП DN/OD 25 - DN/OD 63 при преминаване през транзитни отвори	м'	10.72	10.43
576	18.A.07.4.004	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП DN/OD 75 - DN/OD 90 при преминаване през транзитни отвори	м'	13.73	13.36
	18.A.07.5.	Безтраншейно полагане на гладки ПЕВП тръби по управляем метод с директно пробиване (Directional drilling)			
577	18.A.07.5.001	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП от DN/OD 25 до DN OD 63 вкл. челно заваряване	м'	48.22	46.92
578	18.A.07.5.002	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN OD 75 вкл. челно заваряване	м'	54.91	53.43
579	18.A.07.5.003	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN OD 90 вкл. челно заваряване	м'	61.78	60.11
580	18.A.07.5.004	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 110 вкл. ч.заваряване	м'	66.96	65.15
581	18.A.07.5.005	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 125 и ф140 вкл. ч.заваряване	м'	69.21	67.34

582	18.A.07.5.006	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 160 и ф180 вкл. ч.заваряване	м'	74.77	72.75
583	18.A.07.5.007	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 200 и ф225 вкл. ч.заваряване	м'	82.59	80.36
584	18.A.07.5.008	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 250 и ф280 вкл. ч.заваряване	м'	92.63	90.13
585	18.A.07.5.009	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 315 вкл. ч.заваряване	м'	156.25	152.03
586	18.A.07.5.010	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 355 вкл. ч.заваряване	м'	178.57	173.75
587	18.A.07.5.011	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 400 вкл. ч.заваряване	м'	200.91	195.49
588	18.A.07.5.012	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 500 вкл. ч.заваряване	м'	261.17	254.12
589	18.A.07.5.013	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 630 вкл. ч.заваряване	м'	339.51	330.34
590	18.A.07.5.014	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП от DN/OD 25 до DN OD 63 вкл. челно заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	14.47	14.08
591	18.A.07.5.015	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN OD 75 вкл. челно заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	16.48	16.04
592	18.A.07.5.016	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN OD 90 вкл. челно заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	18.54	18.04
593	18.A.07.5.017	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 110 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	20.09	19.55
594	18.A.07.5.018	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 125 и DN/OD 140 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	20.76	20.20
595	18.A.07.5.019	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 160 и DN/OD 180 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	22.44	21.83
596	18.A.07.5.020	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 200 и DN/OD 225 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	24.78	24.11
597	18.A.07.5.021	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 250 и DN/OD 280 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	27.80	27.05
598	18.A.07.5.022	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 315 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	46.87	45.60
599	18.A.07.5.023	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 355 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	53.57	52.12
600	18.A.07.5.024	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 400 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	60.27	58.64
601	18.A.07.5.025	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 500 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	78.35	76.23
602	18.A.07.5.026	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 630 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	101.86	99.11
	18.A.07.6.	Безтраншейно полагане на муфирани гладки тръби със заключващ механизъм или стоманени тръби на заварка по управляем метод с директно пробиване (Directional drilling)			
603	18.A.07.6.001	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби от DN 100 до DN 200 вкл.	м'	94.91	92.35
604	18.A.07.6.002	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби от DN 200 до DN 300 вкл.	м'	174.79	170.07
605	18.A.07.6.003	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби DN 350	м'	195.18	189.91
606	18.A.07.6.004	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби DN 400	м'	216.38	210.54
607	18.A.07.6.005	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби DN 500	м'	281.29	273.70
608	18.A.07.6.006	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби DN 600	м'	362.11	352.33
609	18.A.07.6.007	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 100 до DN 200 вкл.	м'	108.36	105.43
610	18.A.07.6.008	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 200 до DN 300 вкл.	м'	182.02	177.11
611	18.A.07.6.009	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 300 до DN 400 вкл.	м'	227.42	221.28
612	18.A.07.6.010	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 400 до DN 500 вкл.	м'	287.68	279.91
613	18.A.07.6.011	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 500 до DN 600 вкл.	м'	370.44	360.44
614	18.A.07.6.012	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 600 до DN 700 вкл.	м'	450.97	438.79
615	18.A.07.6.013	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 700 до DN 800 вкл.	м'	567.01	551.70
616	18.A.07.6.014	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 800 до DN 900 вкл.	м'	797.81	776.27

617	18.A.07.6.015	Монтаж по безизколна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 900 до DN 1000 вкл.	м'	1 046.78	1018.52
	18.A.07.7.	Безтраншейно полагане на тръби по неуправляем метод Relining			
618	18.A.07.7.001	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 63	м'	14.93	14.53
619	18.A.07.7.002	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 90	м'	20.77	20.21
620	18.A.07.7.003	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 110	м'	26.54	25.82
621	18.A.07.7.004	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 125 и DN/OD 140	м'	31.86	31.00
622	18.A.07.7.005	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 160 и DN/OD 180	м'	43.42	42.25
623	18.A.07.7.006	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 200 и DN/OD 225	м'	59.71	58.10
624	18.A.07.7.007	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 250 и DN/OD 280	м'	79.61	77.46
625	18.A.07.7.008	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 315	м'	83.59	81.33
626	18.A.07.7.009	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 355	м'	95.54	92.96
627	18.A.07.7.010	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 400	м'	98.37	95.71
628	18.A.07.7.011	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 500	м'	122.96	119.64
629	18.A.07.7.012	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 560 до DN/OD 630 вкл.	м'	129.11	125.62
630	18.A.07.7.013	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 630 до DN/OD 800 вкл.	м'	152.72	148.60
631	18.A.07.7.014	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 800 до DN/OD 1000 вкл.	м'	176.12	171.36
632	18.A.07.7.015	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 1000 до DN/OD 1200 вкл.	м'	199.76	194.37
633	18.A.07.7.016	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 1200 до DN/OD 1400 вкл.	м'	223.45	217.42
634	18.A.07.7.017	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 1400 до DN/OD 1600 вкл.	м'	247.25	240.57
	18.A.07.8.	Безтраншейно полагане на гладки безмуфени тръби по неуправляем метод с разрушаване на същ. тръбите [Pipe bursting]			
635	18.A.07.8.001	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 110	м'	167.99	163.45
636	18.A.07.8.002	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 125 и DN/OD 140	м'	191.02	185.86
637	18.A.07.8.003	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 160 и DN/OD 180	м'	226.15	220.04
638	18.A.07.8.004	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 200 и DN/OD 225	м'	258.46	251.48
639	18.A.07.8.005	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 250 и DN/OD 280	м'	281.20	273.61
640	18.A.07.8.006	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 315	м'	336.33	327.25
641	18.A.07.8.007	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 355	м'	416.71	405.46
642	18.A.07.8.008	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 400	м'	439.82	427.94
643	18.A.07.8.009	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 500	м'	571.76	556.32
644	18.A.07.8.010	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 630	м'	703.70	684.70
	18.A.08.	ПЪТНА ЧАСТ			
645	18.A.08.001	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	2.37	2.31
646	18.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)	м ³	40.39	39.30
647	18.A.08.003	Полагане на основен пласт от скален материал с подобрена зърнометрия фракция вкл. превоз, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м ³	43.95	42.76
648	18.A.08.004	Полагане на основен пласт от изкуствен или рециклиран скален материал, вкл. превоз, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м ³	30.52	29.70
649	18.A.08.005	Полагане битумизирана основа	т	143.98	140.09
650	18.A.08.006	Полагане асфалтобетон непълтна смес	т	180.61	175.73

651	18.A.08.007	Полагане асфалтобетон плътна смес	т	196.10	190.81
652	18.A.08.008	Полагане студена асфалтова смес	т	299.00	290.93
653	18.A.08.009	Заливане фуги с асфалтова смес	м ¹	2.14	2.08
654	18.A.08.010	Възстановяване паважна настилка от среден паваж, вкл.пясъчна подложка и превоз от депо (склад)	м ²	22.15	21.55
655	18.A.08.011	Възстановяване паважна настилка от едър паваж, вкл.пясъчна подложка и превоз от депо (склад)	м ²	21.53	20.95
656	18.A.08.012	Направа паважна настилка от среден паваж върху циментов разтвор, вкл.доставка на паветата, без пясъчна подложка	м ²	89.78	87.36
657	18.A.08.013	Възстановяване настилка от бетонови павета на циментов разтвор, вкл.пясъчна подложка	м ²	15.26	14.85
658	18.A.08.014	Направа настилка от бетонови павета на циментов разтвор, вкл. пясъчна подложка	м ²	47.50	46.22
659	18.A.08.015	Възстановяване настилка от съществуващи паркинг елементи	м ²	21.87	21.28
660	18.A.08.016	Направа настилка от нови паркинг елементи	м ²	54.64	53.16
661	18.A.08.017	Възстановяване макадамова настилка от заклитен трошен камък, вкл. доставка, превоз и уплътняване	м ²	13.62	13.25
662	18.A.08.018	Рекултивация на хумус, вкл.разриване и подравняване	м ²	4.91	4.78
663	18.A.08.019	Доставка, превоз и полагане на дренажен материал	м ³	33.64	32.73
664	18.A.08.020	Възстановяване на тротоарна настилка от бетонови плочи (съществуващи), вкл.пясъчна подложка и фуги от цем.пясъчен разтвор	м ²	18.26	17.77
665	18.A.08.021	Направа на тротоарна настилка от нови бетонови плочи, вкл.пясъчна подложка и фуги от цем.пясъчен разтвор	м ²	42.11	40.97
666	18.A.08.022	Възстановяване съществув.гранитни бордюри,вкл.бетонова основа	м ¹	17.70	17.22
667	18.A.08.023	Възстановяване съществ.бетонови бордюри, вкл.бетонова основа	м ¹	15.26	14.85
668	18.A.08.024	Полагане нови бетонови бордюри 18/35/100, вкл.бетонова основа	м ¹	37.06	36.06
669	18.A.08.025	Полагане нови бетонови бордюри 15/25/100, вкл.бетонова основа	м ¹	25.70	25.01
670	18.A.08.026	Полагане бетонови градински бордюри 8/16/50, вкл.бетонова основа	м ¹	19.52	18.99
	18.A.09.	ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО			
671	18.A.09.001	Пътен знак от група А, В, Г на стойка	бр	15.18	14.77
672	18.A.09.002	Пътен знак от група С 3 - 6 на стойки	бр	17.94	17.46
673	18.A.09.003	Мигаща светлина на стойка	бр	22.08	21.48
674	18.A.09.004	Подвижен светофар	бр/ден	17.25	16.78
675	18.A.09.005	Полиетиленова оградяща лента	м ¹	0.35	0.34
	18.A.10.	ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ			
676	18.A.10.001	Монтаж и демонтаж на плътна ограда	м ¹	3.22	3.13
677	18.A.10.002	Информационно табло	бр	92.00	89.52
678	18.A.10.003	Химическа тоалетна - преносима (наем/ месец)	бр	218.50	212.60
679	18.A.10.004	Преносим контейнер за санитарно-битови нужди (наем/ месец)	бр	126.50	123.08
680	18.A.10.005	Преносим контейнер за строителни отпадъци	бр	161.00	156.65
	18.A.11.	ГЕОДЕЗИЧЕСКО ЗАСНЕМАНЕ			
681	18.A.11.001	Геодезическа снимка - релеф, вкл. характерни точки от надземната инфраструктура	м ²	0.30	0.29
682	18.A.11.002	Трасиране на линейни съоръжения от инженерната инфраструктура	м ¹	0.50	0.49
683	18.A.11.003	Трасиране на граници на имоти и контури на сгради и улична регулация	бр.точка	19.80	19.27
684	18.A.11.004	Геодезическо заснемане и нанасяне в кадастъра на линейни съоръжения от инженерната инфраструктура - водопровод и канализация	м ¹	1.49	1.45
685	18.A.11.005	Геодезическо заснемане на точки по съоръжения от инженерната инфраструктура - водопровод и канализация	бр.точка	19.80	19.27
686	18.A.11.006	Геодезическо заснемане граници на имоти и контури на сгради	бр.точка	19.80	19.27
	18.A.12.	Инспекция на проводи			
687	18.A.12.001	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф150 до ф400 вкл.	м ¹	15.27	14.86
688	18.A.12.002	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф400 до ф800 вкл.	м ¹	21.37	20.79
689	18.A.12.003	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф800 до ф1200 вкл.	м ¹	31.92	31.06
690	18.A.12.004	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф1200 до ф1800 вкл.	м ¹	36.00	35.03
	18.A.13.	Процент отстъпка от единичните цени от Ценова таблица А		2.7	

Ценова таблица "А"

№	Позиция	Наименование на работите	един. мярка	Пределна единична цена
1	2	3	4	5
	18.A.01.	ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ		
1	18.A.01.001	Рязане на асфалтова настилка	м ¹	2.38
2	18.A.01.002	Разкъртване на асфалтова настилка - механизирано	м ²	6.33
3	18.A.01.003	Фрезоване асфалтобетонова настилка - механизирано	м ²	3.84
4	18.A.01.004	Разкъртване на паважна настилка,вкл.почистване павеа и превоз на депо (склад)	м ²	14.51
5	18.A.01.005	Разкъртване на бетонови бордюри	м ¹	2.88
6	18.A.01.006	Разкъртване на гранитни бордюри	м ¹	8.75
7	18.A.01.007	Разкъртване на тротоарна настилка от бетонови плочи, вкл. почистване и подреждане за повторна употреба	м ²	5.46
8	18.A.01.008	Разкъртване на тротоарна бетонова настилка - механизирано	м ²	5.91
9	18.A.01.009	Разкъртване на тротоарна асфалтова настилка - механизирано	м ²	3.68
10	18.A.01.010	Разкъртване настилка от бетонови павеа на циментов р-р	м ²	9.34
11	18.A.01.011	Разкъртване настилка от паркинг елементи, вкл.почистване	м ²	12.01
12	18.A.01.012	Изсичане и изкореняване на единични дървета, вкл.изнасяне на отпадъците и извозване	бр	28.11
13	18.A.01.013	Изсичане и изкореняване на храсти и дървета с дебелина до 10см, вкл.изнасяне на отпадъците и извозване	м ²	13.80
14	18.A.01.014	Натоварване и извозване строителни отпадъци на депо, вкл. разриване	м ³	25.30
15	18.A.01.015	Разбиване на бетон или стоманобетон на съществ.съоръжение при реконструкции с къртач	м ³	125.96
	18.A.02.	ЗЕМНИ РАБОТИ		
16	18.A.02.001	Изкопаване и преместване хумус с булдозер на разстояние от 41м до 100м	м ³	6.03
17	18.A.02.002	Машинен изкоп в земни почви с багер на транспорт вкл.извозване на депо и разриване	м ³	22.95
18	18.A.02.003	Масов изкоп с багер на транспорт, вкл.извозване на депо и разриване	м ³	24.66
19	18.A.02.004	Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа от 0,00 до 5.00 м. (важи само за канализация за пласта със средна дълбочина до 5,00м. в участъка)	м ³	27.58
20	18.A.02.005	Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа над 5.01 м. (важи само за канализация за пласта от 5,01 м. до определената средна дълбочина в участъка)	м ³	28.89
21	18.A.02.006	Машинен изкоп в земни почви с багер на транспорт, вкл.извозване на депо до 1км	м ³	8.07
22	18.A.02.007	Машинен изкоп с багер на повърхностен пласт от баластра или трошен камък вкл. натоварване и извозване на депо до 1 км.	м ³	6.80
23	18.A.02.008	Машинен изкоп в тежки земни почви с багер на транспорт вкл.раз-биване, извозване на депо и разриване	м ³	30.53
24	18.A.02.009	Машинен изкоп в скални почви с багер на транспорт вкл.раз-биване, извозване на депо и разриване	м ³	39.50
25	18.A.02.010	Разкъртване на свързани материали (бетон, шлак и др.) в обхвата на изкопа механизирано, вкл. натоварване и извозване на депо и разриване	м ³	61.99
26	18.A.02.011	Машинен изкоп с багер на отвал	м ³	5.49
27	18.A.02.012	Масов изкоп с багер на отвал	м ³	6.18
28	18.A.02.013	Изкоп машинен с каналопател, с изхвърляне изкопаната пръст от едната страна на изкопа и дълбочина до 4.01м	м ³	9.25
29	18.A.02.014	Машинен изкоп с багер на отвал при две утежн.условия с дълбочина до 4.00м (важи само за канализация)	м ³	7.87
30	18.A.02.015	Машинен изкоп с багер на отвал при две утежн.условия с дълбочина над 4.01м (важи само за канализация)	м ³	8.98
31	18.A.02.016	Машинен изкоп в тежки земни почви с багер на отвал,вкл.разбиване	м ³	10.25
32	18.A.02.017	Ръчен траншеен изкоп с ширина на дъното до 10.00м и прехвър-ляне до 3.00м хоризонт.разстояние	м ³	18.86
33	18.A.02.018	Ръчен тънък изкоп с дълбочина до 0.50м, вкл.прехвърляне до 3.00м хоризонтално разстояние	м ³	18.72
34	18.A.02.019	Ръчен неукрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. до 2.00м	м ³	14.97
35	18.A.02.020	Ръчен неукрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. до 4.00м	м ³	30.56
36	18.A.02.021	Ръчен укрепен изкоп с ширина от 0.60 до 1.20м и дълб. от 0.00м до 2.01м	м ³	27.82
37	18.A.02.022	Ръчен укрепен изкоп с ширина от 0.60 до 1.20м и дълб. от 2.00м до 4.01м	м ³	42.44
38	18.A.02.023	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 2.00м	м ³	16.79
39	18.A.02.024	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 4,00м	м ³	25.82
40	18.A.02.025	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 6.00м	м ³	34.06

Заличена информация по ЗЗЛД

41	18.A.02.026	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 8.00м	м ³	42.31
42	18.A.02.027	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбочина до 10.00м	м ³	52.44
43	18.A.02.028	Ръчен неукрепен изкоп в тежки земни почви почва с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. до 2.00м	м ³	32.13
44	18.A.02.029	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбоч. до 4,00м в тежки земни почви	м ³	32.33
45	18.A.02.030	Ръчен укрепен изкоп с ширина до 4,00м и дълбоч. до 6.00м в тежки земни почви	м ³	46.60
46	18.A.02.031	Превоз излишни земни маси на депо включително механизировано натоварване и разриване	м ³	20.78
47	18.A.02.032	Превоз излишни тежки земни почви на депо включително механизировано натоварване и разриване	м ³	28.20
48	18.A.02.033	Неплътно двустранно укрепване и разкрепване изкоп с ширина до 4м и дълбочина от 0.00 до 2.01м	м ²	7.57
49	18.A.02.034	Неплътно двустранно укрепване и разкрепване изкоп с ширина до 4м и дълбочина от 2.00 до 4.01м	м ²	9.25
50	18.A.02.035	Неплътно двустранно укрепване и разкрепване изкоп с ширина до 4м и дълбочина от 4.00 до 6.01м	м ²	10.10
51	18.A.02.036	Укрепване двустранно плътно и разкрепване изкоп с ширина до 4м в земни почви с дълбочина от 0.00 до 2.01м	м ²	11.09
52	18.A.02.037	Укрепване двустранно плътно и разкрепване изкоп с ширина до 4м в земни почви с дълбочина от 2.00 до 4.01м	м ²	14.21
53	18.A.02.038	Укрепване двустранно плътно и разкрепване изкоп с ширина до 4м в земни почви с дълбочина от 4.00 до 6.01м	м ²	15.07
54	18.A.02.039	Укрепване двустранно плътно и разкрепване изкоп с ширина до 4м в земни почви с дълбочина от 6.00 до 8.01м	м ²	17.50
55	18.A.02.040	Укрепване двустранно плътно и разкрепване изкоп с ширина до 4м в земни почви с дълбочина от 8.00 до 10.01м	м ²	18.20
56	18.A.02.041	Укрепване едностранно неплътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 2м	м ²	9.32
57	18.A.02.042	Укрепване едностранно неплътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 4м	м ²	11.30
58	18.A.02.043	Укрепване едностранно неплътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 6м	м ²	13.51
59	18.A.02.044	Укрепване едностранно плътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 2м	м ²	10.43
60	18.A.02.045	Укрепване едностранно плътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 4м	м ²	12.55
61	18.A.02.046	Укрепване едностранно плътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 6м	м ²	14.80
62	18.A.02.047	Укрепване едностранно плътно и разкрепване широк изкоп в земни почви с дълбочина до 8м	м ²	17.19
63	18.A.02.048	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.	м ²	4.98
64	18.A.02.049	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.	м ²	6.36
65	18.A.02.050	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.	м ²	11.87
66	18.A.02.051	Доставка и монтаж на плътно четиристранно релсово точково (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 4.00м	м ²	27.67
67	18.A.02.052	Доставка и монтаж на плътно четиристранно релсово точково (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 8.00м	м ²	28.24
68	18.A.02.053	Направа пясъчна подложка и насип над тръби вкл.уплътняване, без стойността на материала	м ³	24.07
69	18.A.02.054	Направа пясъчна подложка (естествен пясък), странична засипка и пласт насип над тръби вкл. доставка, складиране, полагане и уплътняване.	м ³	47.28
70	18.A.02.055	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)	м ³	36.97
71	18.A.02.056	Направа на обратна засипка с нестандартен скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м ³	36.31
72	18.A.02.057	Направа на обратна засипка с изкуствен или рециклиран скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м ³	30.52
73	18.A.02.058	Обратно засипване с мека пръст от отвал, вкл. уплътняване	м ³	8.50
74	18.A.02.059	Обратно засипване с мека пръст, вкл. превоз и уплътняване	м ³	24.92
75	18.A.02.060	Обратно засипване с мека пръст, вкл. превоз до 1км и уплътняване	м ³	13.30
	18.A.03.	СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ		

76	18.A.03.001	Направа опорни блокове (при водопроводи)	бр.	32.71
77	18.A.03.002	Укрепване гърне на ПХ 70/80	бр.	46.47
78	18.A.03.003	Укрепване гърне на СК и ТСК	бр.	33.21
79	18.A.03.004	Укрепване гърне на ПХ 70/80 (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр.	87.47
80	18.A.03.005	Укрепване гърне на СК (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр.	42.06
81	18.A.03.006	Укрепване гърне на ТСК (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр.	17.72
82	18.A.03.007	Направа кофраж за дъно и стени	м ²	17.58
83	18.A.03.008	Добавка за кръгъл кофраж при монолитни шахти	м ²	1.93
84	18.A.03.009	Направа кофраж за плочи	м ²	20.77
85	18.A.03.010	Изработка и монтаж на армировка ст АI с ф до 12мм	кг	2.66
86	18.A.03.011	Изработка и монтаж на армировка ст АIII с ф до 50мм (B500B)	кг	2.44
87	18.A.03.012	Доставка,превоз и полагане бетон В10 (С 8/10) за бетонов кожух на тръби, бетонови блокове и подложен	м ³	156.11
88	18.A.03.013	Доставка,превоз и полагане бетон В12.5 (С 10/12) подложен	м ³	168.73
89	18.A.03.014	Доставка,превоз и полагане бетон В15 (С 12/15) за дъно и стени	м ³	170.23
90	18.A.03.015	Доставка,превоз и полагане бетон В20 (С 16/20) с Вв 0.4 за дъно и стени	м ³	186.92
91	18.A.03.016	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.4 за дъно и стени	м ³	190.03
92	18.A.03.017	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.6 за дъно и стени	м ³	200.26
93	18.A.03.018	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.8 за дъно и стени	м ³	202.56
94	18.A.03.019	Доставка,превоз и полагане бетон В30 (С25/30) с Вв 0.6 за дъно и стени	м ³	209.50
95	18.A.03.020	Доставка,превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.8 за дъно и стени	м ³	211.80
96	18.A.03.021	Доставка,превоз и полагане бетон В15 (С 12/15) за плочи и греди	м ³	179.66
97	18.A.03.022	Доставка,превоз и полагане бетон В20 (С 16/20) с Вв 0.4 за плочи и греди	м ³	191.22
98	18.A.03.023	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.4 за плочи и греди	м ³	203.91
99	18.A.03.024	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.8 за плочи и греди	м ³	206.68
100	18.A.03.025	Доставка,превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.4 за плочи и греди	м ³	209.25
101	18.A.03.026	Доставка,превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.8 за плочи и греди	м ³	210.59
102	18.A.03.027	Доставка,превоз и полагане филц бетон В15 пълнеж	м ³	182.16
103	18.A.03.028	Направа гланцирана циментова замазка 2см - 2пл.	м ²	12.17
104	18.A.03.029	Доставка,превоз и полагане цим.р-р М10 за замонолитване	м ³	172.17
105	18.A.03.030	Направа водоспираци или деформационни фуги	м ¹	11.28
106	18.A.03.031	Направа хидроизолация от битумен грунд и битумно лепило	м ²	11.76
107	18.A.03.032	Направа хидроизолация от един/два пласта с газопламъчно залепване, вкл.защитен пласт	м ²	19.67
108	18.A.03.033	Направа хидроизолация от битумна мушама и залепени каширани плоскости от стиропор с лепило или монтажна пяна по стени и покривни панели	м ²	25.11
109	18.A.03.034	Направа хидроизолация от пропиващ и защитен слой паста по стени и покривни плочи	м ²	27.85
110	18.A.03.035	Защита на хидроизолация с XPS 2см	м ²	12.30
111	18.A.03.036	Направа топлоизолация върху стоманени повърхности от минерална вата с ламаринено покритие (за естакади)	м ²	35.28
112	18.A.03.037	Направа външна усилена изолация от пластмасова лента върху стом.повърхности (тръби положени в земя)	м ²	33.77
113	18.A.03.038	Направа тухлена зидария от бетонови тухли над 1/2тухла	м ³	295.83
114	18.A.03.039	Препомпване отпадни води по време на строителството	мсм	76.97
115	18.A.03.040	Водочерпене по време на строителството с помпа по-голяма или равна на Q=900л/мин и Н=8.00м	мсм	106.95
116	18.A.03.041	Водочерпене по време на строителството с помпа над Q=300л/мин до Q=900л/мин	мсм	69.87
117	18.A.03.042	Водочерпене по време на строителството с помпа по-малка или равна на Q=300л/мин	мсм	66.21
118	18.A.03.043	Тестова помпа за изпитване под налягане	мсм	38.96
119	18.A.03.044	Дозаторна помпа	мсм	46.12
120	18.A.03.045	Водоноска	мсм	170.00
121	18.A.03.046	Автокран с товароподемност до 40 тона	мсм	500.00
122	18.A.03.047	Автокран с товароподемност до 18 тона	мсм	300.00
18.A.04. СЪОРЪЖЕНИЯ				
123	18.A.04.001	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1000 и Н=2м	бр	1 175.85
124	18.A.04.002	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1000 и Н=3м	бр	1 488.31
125	18.A.04.003	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1200 и Н=2м	бр	1 356.53
126	18.A.04.004	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1200 и Н=3м	бр	1 855.02
127	18.A.04.005	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1500 и Н=2м	бр	1 846.59
128	18.A.04.006	Направа РШ от готови бетонови елементи с ф1500 и Н=3м	бр	2 594.81
129	18.A.04.007	Направа единичен едноставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	354.58
130	18.A.04.008	Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	432.35
131	18.A.04.009	Направа двоен едноставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	754.39
132	18.A.04.010	Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	863.11
133	18.A.04.011	Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и решетка от полимербетон	бр	318.15
134	18.A.04.012	Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и решетка от полимербетон	бр	608.74
135	18.A.04.013	Изграждане на водомерна шахта по детайл	бр	590.47

136	18.A.04.014	Подмяна на съществуващ ПХ	бр	650.31
Стоманобетонени съоръжения				
137	18.A.04.015	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1000 и Н=2м	бр	1 476.27
138	18.A.04.016	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1000 и Н=3м	бр	1 769.90
139	18.A.04.017	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1000 и Н=4м	бр	2 052.53
140	18.A.04.018	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1000 и Н=5м	бр	2 522.92
141	18.A.04.019	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1200 и Н=2м	бр	1 630.79
142	18.A.04.020	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1200 и Н=3м	бр	2 152.28
143	18.A.04.021	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1200 и Н=4м	бр	2 709.38
144	18.A.04.022	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1200 и Н=5м	бр	3 143.36
145	18.A.04.023	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=2м	бр	2 102.53
146	18.A.04.024	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=3м	бр	3 034.97
147	18.A.04.025	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=4м	бр	3 584.00
148	18.A.04.026	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=5м	бр	4 791.26
149	18.A.04.027	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=6м	бр	5 442.23
150	18.A.04.028	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф1500 и Н=8м	бр	6 699.91
151	18.A.04.029	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=2м	бр	2 753.53
152	18.A.04.030	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=3м	бр	3 741.17
153	18.A.04.031	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=4м	бр	4 620.06
154	18.A.04.032	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=5м	бр	5 539.84
155	18.A.04.033	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=6м	бр	6 479.85
156	18.A.04.034	Направа РШ от готови стоманобетонени елементи с ф2000 и Н=8м	бр	7 475.97
Допълнителни изделия за РШ				
157	18.A.04.035	Доставка и полагане чугунени стъпала ф18	бр	4.13
158	18.A.04.036	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф600	бр	288.50
159	18.A.04.037	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф600 (за много натоварено движение)	бр	444.43
160	18.A.04.038	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф800	бр	401.72
161	18.A.04.039	Доставка и монтаж полимербетонен капак комплект с гривна ф660	бр	271.15
162	18.A.04.040	Доставка и монтаж полимербетонен капак комплект с гривна ф820	бр	284.17
163	18.A.04.041	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф800/400 без стъпала	бр	94.42
164	18.A.04.042	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1000/1000 без стъпала	бр	289.47
165	18.A.04.043	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1000/700 с чуг.стъпала	бр	246.11
166	18.A.04.044	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1000/350 с чуг.стъпала	бр	156.56
167	18.A.04.045	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1200/700 без стъпала	бр	355.19
168	18.A.04.046	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1500/500 без стъпала	бр	364.84
169	18.A.04.047	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1500/750 без стъпала	бр	450.39
170	18.A.04.048	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф2000/500 без стъпала	бр	452.04
171	18.A.04.049	Доставка и монтаж на дъно за РШ ф1000 с 1бр.и/или 2бр. PVC муфа ф200	бр	378.58
172	18.A.04.050	Дост.и монтаж на дъно за РШ ф1000 с 1бр.и/или 2бр. бетонова муфа ф300	бр	330.20
173	18.A.04.051	Дост.и монтаж на дъно за РШ ф1000 с 1бр.и/или 2бр. бетонова муфа ф400	бр	485.82
174	18.A.04.052	Дост.и монтаж на дъно за РШ ф1000 с 1бр.и/или 2бр. бетонова муфа ф500	бр	500.78
175	18.A.04.053	Доставка и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ ф800/ф600	бр	113.77
176	18.A.04.054	Доставка и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ ф1000/ф600	бр	183.13
177	18.A.04.055	Доставка и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ ф1000/ф750	бр	156.00
178	18.A.04.056	Доставка и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ ф1000 без отвор	бр	239.22
179	18.A.04.057	Доставка и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ ф1200/ф600	бр	210.24
180	18.A.04.058	Доставка и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ ф1500/ф600	бр	386.18
181	18.A.04.059	Дост.и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ ф1500 с отвор ф1000	бр	387.09
182	18.A.04.060	Дост.и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ ф2000 с отвор ф600	бр	483.71
183	18.A.04.061	Дост.и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ 2000 с отвор ф1000	бр	484.50
184	18.A.04.062	Доставка и монтаж плоча стоманобетонена (покривна) с площ до 4 м ²	м ²	284.98
185	18.A.04.063	Доставка и монтаж плоча стоманобетонена (покривна) с площ до 5 м ²	м ²	360.17
186	18.A.04.064	Доставка и монтаж плоча стоманобетонена (покривна) с площ до 7м ²	м ²	450.13
187	18.A.04.065	Направа надзидане на РШ от бетонови сегменти (4бр.на ред)	бр	13.18
188	18.A.04.066	Направа надзидане на РШ от бетонови тухли 1 ред	бр	28.32
189	18.A.04.067	Доставка и монтаж капак ст.бетонен ф 600 mm, h=40 mm	бр	80.98
190	18.A.04.068	Доставка и монтаж на самонивелиращ се капак за ревизионна шахта със система за разпределяне на натоварването по пътното платно и болтово заключване за предотвратяване на вандализъм, Ø 600 mm	бр	569.69
18.A.05. МОНТАЖНИ РАБОТИ				
191	18.A.05.001	Монтаж на тръби ПЕВП ф25 - ф40 - в траншеи	м'	0.91
192	18.A.05.002	Монтаж на тръби ПЕВП ф50 - ф63 - в траншеи	м'	1.59
193	18.A.05.003	Монтаж на тръби ПЕВП ф75 - ф90 вкл. ч.заваряване- в траншеи	м'	2.08
194	18.A.05.004	Монтаж на тръби ПЕВП ф110 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	3.27
195	18.A.05.005	Монтаж на тръби ПЕВП ф125 и ф140 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	4.07
196	18.A.05.006	Монтаж на тръби ПЕВП ф160 и ф180 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	5.00
197	18.A.05.007	Монтаж на тръби ПЕВП ф200 и ф225 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	6.44
198	18.A.05.008	Монтаж на тръби ПЕВП ф250 и ф280 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	7.92
199	18.A.05.009	Монтаж на тръби ПЕВП ф315 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	10.04
200	18.A.05.010	Монтаж на тръби ПЕВП ф355 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	13.25
201	18.A.05.011	Монтаж на тръби ПЕВП ф400 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	20.44

202	18.A.05.012	Монтаж на тръби ПЕВП ф500 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	22.59
203	18.A.05.013	Монтаж на тръби ПЕВП ф560 и ф630 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	28.81
204	18.A.05.014	Монтаж на тръби ПЕВП ф710 и ф800 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	37.81
205	18.A.05.015	Монтаж на тръби ПЕВП ф900 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м'	48.71
206	18.A.05.016	Монтаж на тръби ПЕВП ф25 - ф40 - в сгради вкл. укрепване	м'	1.82
207	18.A.05.017	Монтаж на тръби ПЕВП ф50 - ф63 - в сгради вкл. укрепване	м'	2.20
208	18.A.05.018	Монтаж на тръби ПЕВП ф75 - ф90 - в сгради вкл. укрепване	м'	2.54
209	18.A.05.019	Монтаж на ТСК до 1" вкл. шиш и гърне	бр	37.06
210	18.A.05.020	Монтаж на ТСК до 2" вкл. шиш и гърне	бр	46.18
211	18.A.05.021	Монтаж на СК Ду 65 вкл. шиш и гърне	бр	32.66
212	18.A.05.022	Монтаж на СК Ду 80 вкл. шиш и гърне	бр	34.95
213	18.A.05.023	Монтаж на СК Ду 100 вкл. шиш и гърне	бр	39.81
214	18.A.05.024	Монтаж на СК Ду 125 вкл. шиш и гърне	бр	44.68
215	18.A.05.025	Монтаж на СК Ду 150 вкл. шиш и гърне	бр	49.65
216	18.A.05.026	Монтаж на СК Ду 200 вкл. шиш и гърне	бр	53.79
217	18.A.05.027	Монтаж на СК Ду 250 вкл. шиш и гърне	бр	77.03
218	18.A.05.028	Монтаж на СК Ду 300 вкл. шиш и гърне	бр	104.71
219	18.A.05.029	Монтаж на СК Ду 350 вкл. шиш и гърне	бр	189.93
220	18.A.05.030	Монтаж на СК Ду 400 вкл. шиш и гърне	бр	238.88
221	18.A.05.031	Монтаж на СК Ду 500 вкл. шиш и гърне	бр	292.39
222	18.A.05.032	Монтаж на СК Ду 600 вкл. шиш и гърне	бр	374.15
223	18.A.05.033	Монтаж на СК Ду 700 вкл. шиш и гърне	бр	462.44
224	18.A.05.034	Монтаж на СК Ду 800 вкл. шиш и гърне	бр	550.72
225	18.A.05.035	Монтаж на СК Ду 900 вкл. шиш и гърне	бр	611.17
226	18.A.05.036	Монтаж на СК Ду 1000 вкл. шиш и гърне	бр	666.44
227	18.A.05.037	Монтаж на ПХ 70/80 вкл. гърне	бр	45.92
228	18.A.05.038	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф90	бр	24.73
229	18.A.05.039	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП от ф110 до ф160	бр	25.42
230	18.A.05.040	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП от ф200 до ф250	бр	36.54
231	18.A.05.041	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф315	бр	39.81
232	18.A.05.042	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф400	бр	42.21
233	18.A.05.043	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. до ф530	бр	66.06
234	18.A.05.044	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. до ф630	бр	73.40
235	18.A.05.045	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. до Ф63 вкл. осв. фланец	бр	10.17
236	18.A.05.046	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. до Ф90 вкл. осв. фланец	бр	17.26
237	18.A.05.047	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф110 вкл. осв. фланец	бр	22.89
238	18.A.05.048	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф125 и ф140 вкл. осв. фланец	бр	28.22
239	18.A.05.049	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф160 и ф180 вкл. осв. фланец	бр	30.08
240	18.A.05.050	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф200 и ф225 вкл. осв. фланец	бр	36.36
241	18.A.05.051	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф250 и ф280 вкл. осв. фланец	бр	47.86
242	18.A.05.052	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф315 вкл. осв. фланец	бр	67.29
243	18.A.05.053	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф355 вкл. осв. фланец	бр	78.44
244	18.A.05.054	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф400 вкл. осв. фланец	бр	109.25
245	18.A.05.055	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф500 вкл. осв. фланец	бр	134.83
246	18.A.05.056	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф560 и Ф630 вкл. осв. фланец	бр	170.70
247	18.A.05.057	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф710 и Ф800 вкл. осв. фланец	бр	207.20
248	18.A.05.058	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф900 вкл. осв. фланец	бр	241.00
249	18.A.05.059	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем до Ф63	бр	19.93
250	18.A.05.060	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем до Ф90	бр	33.84
251	18.A.05.061	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф110	бр	45.02
252	18.A.05.062	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф125 и ф140	бр	49.94
253	18.A.05.063	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф160 и ф180	бр	58.37
254	18.A.05.064	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф200 и ф225	бр	67.60
255	18.A.05.065	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф250 и ф280	бр	92.84
256	18.A.05.066	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф315	бр	127.58
257	18.A.05.067	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф355	бр	144.20
258	18.A.05.068	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф400	бр	184.13
259	18.A.05.069	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф500	бр	203.39
260	18.A.05.070	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф560 и Ф630	бр	251.07
261	18.A.05.071	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф710 и Ф800	бр	303.60
262	18.A.05.072	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф900	бр	352.14
263	18.A.05.073	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо до Ф63	бр	14.75
264	18.A.05.074	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо до Ф90	бр	25.05
265	18.A.05.075	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф110	бр	33.35
266	18.A.05.076	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф125 и ф140	бр	38.05
267	18.A.05.077	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф160 и ф180	бр	42.80
268	18.A.05.078	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф200 и ф225	бр	55.07
269	18.A.05.079	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф250 и ф280	бр	68.77
270	18.A.05.080	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф315	бр	94.51
271	18.A.05.081	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф355	бр	96.13
272	18.A.05.082	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф400	бр	122.75
273	18.A.05.083	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф500	бр	135.59
274	18.A.05.084	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф560 и Ф630	бр	167.38

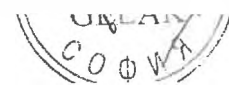
275	18.A.05.085	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф710 и Ф800	бр	202.40
276	18.A.05.086	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф900	бр	242.45
277	18.A.05.087	Монтаж РЕ Намалител до ф63 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	18.09
278	18.A.05.088	Монтаж РЕ Намалител до ф90 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	28.77
279	18.A.05.089	Монтаж РЕ Намалител от ф110 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	38.35
280	18.A.05.090	Монтаж РЕ Намалител от ф125 и ф140 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	40.46
281	18.A.05.091	Монтаж РЕ Намалител от ф160 и ф180 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	51.89
282	18.A.05.092	Монтаж РЕ Намалител от ф200 и ф225 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	57.85
283	18.A.05.093	Монтаж РЕ Намалител от ф250 и ф280 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	71.30
284	18.A.05.094	Монтаж РЕ Намалител от ф315 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	97.97
285	18.A.05.095	Монтаж РЕ Намалител от ф355 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	100.66
286	18.A.05.096	Монтаж РЕ Намалител от ф400 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	121.60
287	18.A.05.097	Монтаж РЕ Намалител от ф500 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	154.82
288	18.A.05.098	Монтаж РЕ Намалител от ф560 и ф630 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	193.57
289	18.A.05.099	Монтаж РЕ Намалител от ф710 и ф800 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	208.02
290	18.A.05.100	Монтаж РЕ Намалител от ф900 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	234.21
291	18.A.05.101	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ до ф90	бр	15.77
292	18.A.05.102	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф110	бр	19.80
293	18.A.05.103	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф125 и ф140	бр	19.11
294	18.A.05.104	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф160 и ф180	бр	23.85
295	18.A.05.105	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф200 и ф225	бр	36.00
296	18.A.05.106	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф250 и ф280	бр	43.53
297	18.A.05.107	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф315	бр	51.47
298	18.A.05.108	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф400	бр	54.42
299	18.A.05.109	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф500	бр	61.51
300	18.A.05.110	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф560 и ф630	бр	75.70
301	18.A.05.111	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф710 и ф800	бр	91.09
302	18.A.05.112	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф900	бр	106.70
303	18.A.05.113	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф25 - ф40	бр	2.24
304	18.A.05.114	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф50 - ф63	бр	2.84
305	18.A.05.115	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф75	бр	3.14
306	18.A.05.116	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф90	бр	3.44
307	18.A.05.117	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф110	бр	3.74
308	18.A.05.118	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части до 1" вкл.	бр	2.70
309	18.A.05.119	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части до 2" вкл.	бр	3.34
310	18.A.05.120	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части над 2"	бр	3.98
311	18.A.05.121	Монтаж на СК резбови до 1" вкл.	бр	2.75
312	18.A.05.122	Монтаж на СК резбови до 2" вкл.	бр	4.51
313	18.A.05.123	Монтаж на СК резбови над 2"	бр	6.98
314	18.A.05.124	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ до Ду 80mm	бр	22.01
315	18.A.05.125	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду100mm	бр	23.06
316	18.A.05.126	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду125mm	бр	33.48
317	18.A.05.127	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду150mm	бр	46.45
318	18.A.05.128	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду175mm	бр	49.05
319	18.A.05.129	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду200mm	бр	54.20
320	18.A.05.130	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду225mm	бр	55.35
321	18.A.05.131	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду250mm	бр	61.96
322	18.A.05.132	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду300mm	бр	68.67
323	18.A.05.133	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду350mm	бр	75.38

324	18.A.05.134	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду400mm	бр	119.51
325	18.A.05.135	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду500mm	бр	135.92
326	18.A.05.136	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду600mm	бр	134.98
327	18.A.05.137	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду700mm	бр	144.43
328	18.A.05.138	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду800mm	бр	153.87
329	18.A.05.139	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду1000mm	бр	197.35
330	18.A.05.140	Монтаж на фланец стоманен свободен до Ду80 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	15.74
331	18.A.05.141	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду100 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	24.59
332	18.A.05.142	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду125 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	29.57
333	18.A.05.143	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду150 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	30.90
334	18.A.05.144	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду200 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	43.53
335	18.A.05.145	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду250 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	56.43
336	18.A.05.146	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду300 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	103.64
337	18.A.05.147	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду350 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	103.64
338	18.A.05.148	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду400 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	149.11
339	18.A.05.149	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду500 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	129.67
340	18.A.05.150	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду600 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	150.06
341	18.A.05.151	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду700 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	167.84
342	18.A.05.152	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду800 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	180.70
343	18.A.05.153	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду900 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	186.45
344	18.A.05.154	Монтаж на фланец стоманен свободен Ду1000 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	190.96
345	18.A.05.155	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду80 вкл.гумено уплътнение	бр	5.14
346	18.A.05.156	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду100 вкл.гумено уплътнение	бр	6.88
347	18.A.05.157	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду125 вкл.гумено уплътнение	бр	8.51
348	18.A.05.158	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду150 вкл.гумено уплътнение	бр	10.86
349	18.A.05.159	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду200 вкл.гумено уплътнение	бр	19.93
350	18.A.05.160	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду250 вкл.гумено уплътнение	бр	22.85
351	18.A.05.161	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду300 вкл.гумено уплътнение	бр	31.60
352	18.A.05.162	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду350 вкл.гумено уплътнение	бр	33.74
353	18.A.05.163	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду400 вкл.гумено уплътнение	бр	35.52
354	18.A.05.164	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду500 вкл.гумено уплътнение	бр	53.28
355	18.A.05.165	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду600 вкл.гумено уплътнение	бр	81.03
356	18.A.05.166	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду700 вкл.гумено уплътнение	бр	94.47
357	18.A.05.167	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду800 вкл.гумено уплътнение	бр	107.90
358	18.A.05.168	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду900 вкл.гумено уплътнение	бр	111.65
359	18.A.05.169	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду1000 вкл.гумено уплътнение	бр	117.48
360	18.A.05.170	Монтаж на двойнодействащ въздушник до 2" - резбови	бр	15.99
361	18.A.05.171	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 50	бр	17.94
362	18.A.05.172	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 80	бр	18.57
363	18.A.05.173	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 100	бр	21.77
364	18.A.05.174	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 150	бр	28.15
365	18.A.05.175	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 200	бр	40.94
366	18.A.05.176	Монтаж на "жаба" клапа Ду80	бр	18.01
367	18.A.05.177	Монтаж на "жаба" клапа Ду100	бр	18.22
368	18.A.05.178	Монтаж на "жаба" клапа Ду150	бр	22.78
369	18.A.05.179	Монтаж на "жаба" клапа Ду200	бр	27.03
370	18.A.05.180	Монтаж на "жаба" клапа Ду250	бр	34.29
371	18.A.05.181	Монтаж на "жаба" клапа Ду300	бр	44.68
372	18.A.05.182	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър до Ду 80	бр	29.79
373	18.A.05.183	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 100	бр	36.93
374	18.A.05.184	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 150	бр	51.26
375	18.A.05.185	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 200	бр	75.23
376	18.A.05.186	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 250	бр	114.26
377	18.A.05.187	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 300	бр	157.73
378	18.A.05.188	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 350	бр	202.41
379	18.A.05.189	Монтаж на тръба ДЧ до Ду100 - в траншеи	м'	8.06
380	18.A.05.190	Монтаж на тръба ДЧ Ду125 - в траншеи	м'	8.82
381	18.A.05.191	Монтаж на тръба ДЧ Ду150 - в траншеи	м'	9.67
382	18.A.05.192	Монтаж на тръба ДЧ Ду200 - в траншеи	м'	18.76
383	18.A.05.193	Монтаж на тръба ДЧ Ду250 - в траншеи	м'	21.72
384	18.A.05.194	Монтаж на тръба ДЧ Ду300 - в траншеи	м'	28.58
385	18.A.05.195	Монтаж на тръба ДЧ Ду350 - в траншеи	м'	29.85
386	18.A.05.196	Монтаж на тръба ДЧ Ду400 - в траншеи	м'	35.91
387	18.A.05.197	Монтаж на тръба ДЧ Ду500 - в траншеи	м'	46.10
388	18.A.05.198	Монтаж на тръба ДЧ Ду600 - в траншеи	м'	55.73
389	18.A.05.199	Монтаж на тръба ДЧ Ду800 - в траншеи	м'	80.73
390	18.A.05.200	Монтаж на тръба ДЧ Ду1000 - в траншеи	м'	121.46

419	18.A.05.229	Монтаж на сградно водопроводно отклонение с диаметър ф75 за пресвързване (включително доставка на необходимите фасонни части със съответния диаметър необходими за монтажа на СВО, без ВС)	бр	104.43
420	18.A.05.230	Монтаж на сградно водопроводно отклонение с диаметър ф75 до ТСК (включително доставка на необходимите фасонни части със съответния диаметър необходими за монтажа на СВО, без ВС и ТСК)	бр	155.64
421	18.A.05.231	Монтаж на сградно водопроводно отклонение с диаметър ф75 до същ. ВВ (включително доставка на необходимите фасонни части със съответния диаметър необходими за монтажа на СВО, без ВС,ТСК и СК)	бр	198.20
422	18.A.05.232	Доставка и монтаж на указателни табели за СК и ПХ	бр	11.50
423	18.A.05.233	Дезинфекция на водопровод до ф 110 с реагент със съдържание на хлор	м'	0.24
424	18.A.05.234	Дезинфекция на водопровод до ф 200 с реагент със съдържание на хлор	м'	0.31
425	18.A.05.235	Дезинфекция на водопровод до ф 315 с реагент със съдържание на хлор	м'	0.79
426	18.A.05.236	Дезинфекция на водопровод до ф 400 с реагент със съдържание на хлор	м'	1.12
427	18.A.05.237	Дезинфекция на водопровод до ф 500 с реагент със съдържание на хлор	м'	1.42
428	18.A.05.238	Дезинфекция на водопровод до ф 630 с реагент със съдържание на хлор	м'	1.58
429	18.A.05.239	Дезинфекция на водопровод до ф 800 с реагент със съдържание на хлор	м'	3.48
430	18.A.05.240	Дезинфекция на водопровод до ф 1000 с реагент със съдържание на хлор	м'	4.69
431	18.A.05.241	Дезинфекция на водопровод до ф 110 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	0.24
432	18.A.05.242	Дезинфекция на водопровод до ф 200 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	0.31
433	18.A.05.243	Дезинфекция на водопровод до ф 315 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	0.79
434	18.A.05.244	Дезинфекция на водопровод до ф 400 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	1.12
435	18.A.05.245	Дезинфекция на водопровод до ф 500 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	1.63
436	18.A.05.246	Дезинфекция на водопровод до ф 630 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	2.12
437	18.A.05.247	Дезинфекция на водопровод до ф 800 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	4.00
438	18.A.05.248	Дезинфекция на водопровод до ф 1000 с реагент със съдържание на кислороден прекис	м'	5.39
439	18.A.05.249	Изпитване на водопровод до ф110	м'	0.91
440	18.A.05.250	Изпитване на водопровод до ф 200	м'	1.48
441	18.A.05.251	Изпитване на водопровод до ф 315	м'	1.82
442	18.A.05.252	Изпитване на водопровод до ф 400	м'	2.05
443	18.A.05.253	Изпитване на водопровод до ф 500	м'	2.18
444	18.A.05.254	Изпитване на водопровод до ф 630	м'	2.38
445	18.A.05.255	Изпитване на водопровод до ф 800	м'	2.97
446	18.A.05.256	Изпитване на водопровод до ф 1000	м'	3.56
447	18.A.05.257	Монтаж на сигнална лента върху водопровод	м'	0.40
448	18.A.05.258	Монтаж на "проводник" за обозначаване на трасета (при безизкопно полагане)	м'	0.36
449	18.A.05.259	Монтаж на защитна лента върху водопровод	м'	0.17
450	18.A.05.260	Рязане и почистване за връзка на съществуващи водопроводи	м'	45.57
451	18.A.05.261	Доставка,монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф40	м'	12.25
452	18.A.05.262	Доставка,монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф75	м'	19.49
453	18.A.05.263	Доставка,монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф110	м'	29.39
454	18.A.05.264	Изграждане на водомерен възел резбови от 3/4" до 1 1/4" (вкл.монтаж на филтър,	бр	40.76
455	18.A.05.265	Изграждане на водомерен възел резбови от 1 1/2" до 2" (вкл.монтаж на филтър,	бр	50.83
456	18.A.05.266	Изграждане на водомерен възел резбови от 2 1/2" до 3" (вкл.монтаж на филтър,	бр	73.73
457	18.A.05.267	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф80 (вкл.монтаж на	бр	170.51
458	18.A.05.268	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф100 (вкл.монтаж на филтър,водомер,обратна клапа и 2-ри СК)	бр	222.45
459	18.A.05.269	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф150 (вкл.монтаж на филтър,водомер,обратна клапа и 2-ри СК)	бр	282.55
460	18.A.05.270	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф200 (вкл.монтаж на филтър,водомер,обратна клапа и 2-ри СК)	бр	357.77
461	18.A.05.271	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър ≤ 50мм на водопровод с диаметър ≤ 300мм	бр	193.61
462	18.A.05.272	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър ≤ 50мм на водопровод с диаметър > 300мм	бр	267.37
463	18.A.05.273	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър>50мм на водопровод с диаметър ≤ 300мм	бр	223.12
464	18.A.05.274	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър > 50мм на водопровод с диаметър > 300мм	бр	304.25
465	18.A.05.275	Направа и монтаж на шуцер до Ду80	бр	15.65
466	18.A.05.276	Направа и монтаж на шуцер Ду100	бр	30.59
467	18.A.05.277	Направа и монтаж на шуцер Ду125	бр	38.15
468	18.A.05.278	Направа и монтаж на шуцер Ду150	бр	50.34
469	18.A.05.279	Направа и монтаж на шуцер до Ду250	бр	79.34
470	18.A.05.280	Направа и монтаж на шуцер до Ду350	бр	175.93
471	18.A.05.281	Направа и монтаж на шуцер до Ду500	бр	339.39
472	18.A.05.282	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду100вкл.заварка	м'	21.78

473	18.A.05.283	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду250вкл.заварка	м'	41.01
474	18.A.05.284	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду500вкл.заварка	м'	71.14
475	18.A.05.285	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду600вкл.заварка	м'	87.96
476	18.A.05.286	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду800вкл.заварка	м'	103.93
477	18.A.05.287	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду1000вкл.заварка	м'	130.18
478	18.A.05.288	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду100вкл.заварка	м'	18.93
479	18.A.05.289	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду250вкл.заварка	м'	33.70
480	18.A.05.290	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду500вкл.заварка	м'	52.50
481	18.A.05.291	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду600вкл.заварка	м'	64.06
482	18.A.05.292	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду800вкл.заварка	м'	76.00
483	18.A.05.293	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду1000 вкл.заварка	м'	118.90
484	18.A.05.294	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду100вкл.заварка	м'	30.49
485	18.A.05.295	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду150 вкл.заварка	м'	40.96
486	18.A.05.296	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду200 вкл.заварка	м'	44.29
487	18.A.05.297	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду250 вкл.заварка	м'	47.01
488	18.A.05.298	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду300 вкл.заварка	м'	50.92
489	18.A.05.299	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду350 вкл.заварка	м'	58.13
490	18.A.05.300	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду400 вкл.заварка	м'	60.41
491	18.A.05.301	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду500 вкл.заварка	м'	70.13
492	18.A.05.302	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду600 вкл.заварка	м'	85.99
493	18.A.05.303	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду700 вкл.заварка	м'	91.83
494	18.A.05.304	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду800 вкл.заварка	м'	102.82
495	18.A.05.305	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду900 вкл.заварка	м'	113.83
496	18.A.05.306	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду1000 вкл.заварка	м'	133.57
497	18.A.05.307	Заварочни шевове за Ду 600	бр	46.79
498	18.A.05.308	Заварочни шевове за Ду 700	бр	51.27
499	18.A.05.309	Заварочни шевове за Ду 800	бр	57.09
500	18.A.05.310	Заварочни шевове за Ду 900	бр	63.93
501	18.A.05.311	Заварочни шевове за Ду 1000	бр	71.55
502	18.A.05.312	Подвар на заварочни шевове за Ду 800	бр	50.86
503	18.A.05.313	Подвар на заварочни шевове за Ду 900	бр	56.89
504	18.A.05.314	Подвар на заварочни шевове за Ду 1000	бр	63.19
	18.A.06	ДОПЪЛНИТЕЛНИ ВИДОВЕ РАБОТИ		
505	18.A.06.001	Разбиване и възстановяване отвори за сградни отклонения	бр	14.17
506	18.A.06.002	Разбиване отвор и забетониране на тръби в съществуващи съоръжения (шахти)	бр	40.71
507	18.A.06.003	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф100 и дебелина на стената 100 см	бр	199.13
508	18.A.06.004	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф200 и дебелина на стената 100 см	бр	437.00
509	18.A.06.005	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф400 и дебелина на стената 100 см	бр	673.67
510	18.A.06.006	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф700 и дебелина на стената 100 см	бр	1 040.52
511	18.A.06.007	Свързване на СКО или УО с DN 150 мм. директно към канализационна тръба с опорен бетонов блок	бр	80.50
512	18.A.06.008	Свързване на СКО или УО с DN 200 мм. директно към канализационна тръба с опорен бетонов блок	бр	99.00
513	18.A.06.009	Ремонт и пресвързване съществуващи УО	бр	172.94
514	18.A.06.010	Ремонт и надзидане на съществуващи РШ	бр	131.96
515	18.A.06.011	Разрушаване съществуващи РШ натоварване и изнасяне отпадъците	бр	688.95
516	18.A.06.012	Разрушаване съществуващи УО натоварване и изнасяне отпадъците	бр	133.63
517	18.A.06.013	Временно укрепване на водопровод по време на строителството	бр	47.38
518	18.A.06.014	Временно укрепване на топлопровод по време на строителството	бр	110.18
519	18.A.06.015	Временно укрепване на ел.кабели по време на строителството	бр	44.41
520	18.A.06.016	Доставка и забенониране на профили стоманени	кг	5.53
521	18.A.06.017	Доставка и монтаж на закладни части или изделия от листовата стомана	кг	4.50
522	18.A.06.018	Минимизиране и двукратно боядисване в/у стом.повърхности	м ²	8.48
523	18.A.06.019	Антикорозионна изолация на метални изделия от епоксиден грунд и емайллак	м ²	18.32
524	18.A.06.020	Монтаж и демонтаж на тръби за временни връзки (само при канализация)	м'	99.07
	18.A.07.	БЕЗТРАНШЕЙНО ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБОПРОВОДИ		
	18.A.07.1.	БЕЗТРАНШЕЙНО ПОЛАГАНЕ НА ТРЪБИ ПО ТУНЕЛЕН СПОСОБ		
525	18.A.07.1.001	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф400 мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността за доставка на тръбата)	м'	1 280.81
526	18.A.07.1.002	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф600 мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	1 588.21
527	18.A.07.1.003	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф800 мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	1 844.37
528	18.A.07.1.004	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1000мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	2 110.78
529	18.A.07.1.005	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1100мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	2 428.42
530	18.A.07.1.006	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1200мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	2 520.64
531	18.A.07.1.007	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1400мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	

Заличена информация по ЗЗЛД



532	18.A.07.1.008	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1500мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	3 155.92
533	18.A.07.1.009	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1600мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	3 330.11
534	18.A.07.1.010	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф1800мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	3 780.96
535	18.A.07.1.011	Монтаж на тръби по тунелен способ с диаметър до ф2000мм., вкл.пълнежен бетон (без стойността на доставката на тръбата)	м'	4 252.30
	18.A.07.2.	Безтраншеино полагане на стоманени обсадни тръби по неуправляем метод с изваждане на земния слой - с хоризонтално избустване или пресоване на тръбите или пробиване с хидравличен чул.		
536	18.A.07.2.001	Монтаж на тръба обсадна стоманена от DN 100 до DN 200 вкл.	м'	471.50
537	18.A.07.2.002	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 200 до DN 300 вкл.	м'	552.00
538	18.A.07.2.003	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 300 до DN 400 вкл.	м'	663.55
539	18.A.07.2.004	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 400 до DN 500 вкл.	м'	753.25
540	18.A.07.2.005	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 500 до DN 600 вкл.	м'	901.60
541	18.A.07.2.006	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 600 до DN 700 вкл.	м'	1 049.95
542	18.A.07.2.007	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 700 до DN 800 вкл.	м'	1 098.25
543	18.A.07.2.008	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 800 до DN 900 вкл.	м'	1 230.50
544	18.A.07.2.009	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 900 до DN 1000 вкл.	м'	1 351.25
545	18.A.07.2.010	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1000 до DN 1100 вкл.	м'	1 492.70
546	18.A.07.2.011	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1100 до DN 1200 вкл.	м'	1 646.80
547	18.A.07.2.012	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1200 до DN 1300 вкл.	м'	1 753.75
548	18.A.07.2.013	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1300 до DN 1400 вкл.	м'	1 860.70
549	18.A.07.2.014	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1400 до DN 1500 вкл.	м'	2 022.28
550	18.A.07.2.015	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1500 до DN 1600 вкл.	м'	2 183.85
551	18.A.07.2.016	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1600 до DN 1700 вкл.	м'	2 210.30
552	18.A.07.2.017	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1700 до DN 1800 вкл.	м'	2 236.75
553	18.A.07.2.018	Монтаж на тръба обсадна стоманена DN 1800 до DN 2000 вкл.	м'	2 823.25
	18.A.07.3.	Безтраншеино полагане на гладки тръби по управляем метод с прокарване на точна управляема пилотна тръба и отстраняване на земния слой		
554	18.A.07.3.001	Монтаж на тръба от DN 100 до DN 200 вкл.	м'	660.10
555	18.A.07.3.002	Монтаж на тръба от DN 200 до DN 300 вкл.	м'	772.80
556	18.A.07.3.003	Монтаж на тръба от DN 300 до DN 400 вкл.	м'	826.74
557	18.A.07.3.004	Монтаж на тръба от DN 400 до DN 500 вкл.	м'	1 001.08
558	18.A.07.3.005	Монтаж на тръба от DN 500 до DN 600 вкл.	м'	1 298.27
559	18.A.07.3.006	Монтаж на тръба от DN 600 до DN 700 вкл.	м'	1 716.86
560	18.A.07.3.007	Монтаж на тръба от DN 700 до DN 800 вкл.	м'	1 956.17
561	18.A.07.3.008	Монтаж на тръба от DN 800 до DN 900 вкл.	м'	2 193.76
562	18.A.07.3.009	Монтаж на тръба от DN 900 до DN 1000 вкл.	м'	2 318.08
563	18.A.07.3.010	Монтаж на тръба от DN 1000 до DN 1100 вкл.	м'	2 424.34
564	18.A.07.3.011	Монтаж на тръба от DN 1100 до DN 1200 вкл.	м'	2 530.60
565	18.A.07.3.012	Монтаж на тръба от DN 1200 до DN 1300 вкл.	м'	2 611.65
566	18.A.07.3.013	Монтаж на тръба от DN 1300 до DN 1400 вкл.	м'	2 720.30
567	18.A.07.3.014	Монтаж на тръба от DN 1400 до DN 1500 вкл.	м'	2 788.73
568	18.A.07.3.015	Монтаж на тръба от DN 1500 до DN 1600 вкл.	м'	2 972.15
569	18.A.07.3.016	Монтаж на тръба от DN 1600 до DN 1700 вкл.	м'	3 154.45
570	18.A.07.3.017	Монтаж на тръба от DN 1700 до DN 1800 вкл.	м'	3 339.00
571	18.A.07.3.018	Монтаж на тръба от DN 1800 до DN 1900 вкл.	м'	3 522.45
572	18.A.07.3.019	Монтаж на тръба от DN 1900 до DN 2000 вкл.	м'	3 705.85
	18.A.07.4.	Безтраншеино полагане на гладки тръби по неуправляем метод с избустване на земния слой		
573	18.A.07.4.001	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф25 - ф63	м'	35.72
574	18.A.07.4.002	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф75 - ф90	м'	45.76
575	18.A.07.4.003	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП DN/OD 25 - DN/OD 63 при преминаване през транзитни отвори	м'	10.72
576	18.A.07.4.004	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП DN/OD 75 - DN/OD 90 при преминаване през транзитни отвори	м'	13.73
	18.A.07.5.	Безтраншеино полагане на гладки ПЕВП тръби по управляем метод с директно пробиване (Directional drilling)		
577	18.A.07.5.001	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП от DN/OD 25 до DN OD 63 вкл. челно заваряване	м'	48.22
578	18.A.07.5.002	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN OD 75 вкл. челно заваряване	м'	54.91
579	18.A.07.5.003	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN OD 90 вкл. челно заваряване	м'	61.78
580	18.A.07.5.004	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 110 вкл. ч.заваряване	м'	66.96
581	18.A.07.5.005	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 125 и ф140 вкл. ч.заваряване	м'	69.21
582	18.A.07.5.006	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 160 и ф180 вкл. ч.заваряване	м'	

Заличена информация по ЗЗЛД

583	18.A.07.5.007	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 200 и ф225 вкл. ч.заваряване	м'	82.59
584	18.A.07.5.008	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 250 и ф280 вкл. ч.заваряване	м'	92.63
585	18.A.07.5.009	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 315 вкл. ч.заваряване	м'	156.25
586	18.A.07.5.010	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 355 вкл. ч.заваряване	м'	178.57
587	18.A.07.5.011	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 400 вкл. ч.заваряване	м'	200.91
588	18.A.07.5.012	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 500 вкл. ч.заваряване	м'	261.17
589	18.A.07.5.013	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 630 вкл. ч.заваряване	м'	339.51
590	18.A.07.5.014	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП от DN/OD 25 до DN OD 63 вкл. челно заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	14.47
591	18.A.07.5.015	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN OD 75 вкл. челно заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	16.48
592	18.A.07.5.016	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN OD 90 вкл. челно заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	18.54
593	18.A.07.5.017	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 110 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	20.09
594	18.A.07.5.018	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 125 и DN/OD 140 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	20.76
595	18.A.07.5.019	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 160 и DN/OD 180 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	22.44
596	18.A.07.5.020	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 200 и DN/OD 225 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	24.78
597	18.A.07.5.021	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 250 и DN/OD 280 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	27.80
598	18.A.07.5.022	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 315 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	46.87
599	18.A.07.5.023	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 355 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	53.57
600	18.A.07.5.024	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 400 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	60.27
601	18.A.07.5.025	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 500 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	78.35
602	18.A.07.5.026	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП DN/OD 630 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м'	101.86
	18.A.07.6.	Безтрайлейно полагане на муфени гладки тръби със заключващ механизъм или стоманени тръби на заварки по управляем метод с директно пробиване (Directional drilling)		
603	18.A.07.6.001	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби от DN 100 до DN 200 вкл.	м'	94.91
604	18.A.07.6.002	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби от DN 200 до DN 300 вкл.	м'	174.79
605	18.A.07.6.003	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби DN 350	м'	195.18
606	18.A.07.6.004	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби DN 400	м'	216.38
607	18.A.07.6.005	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби DN 500	м'	281.29
608	18.A.07.6.006	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на муфени тръби DN 600	м'	362.11
609	18.A.07.6.007	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 100 до DN 200 вкл.	м'	108.36
610	18.A.07.6.008	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 200 до DN 300 вкл.	м'	182.02
611	18.A.07.6.009	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 300 до DN 400 вкл.	м'	227.42
612	18.A.07.6.010	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 400 до DN 500 вкл.	м'	287.68
613	18.A.07.6.011	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 500 до DN 600 вкл.	м'	370.44
614	18.A.07.6.012	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 600 до DN 700 вкл.	м'	450.97
615	18.A.07.6.013	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 700 до DN 800 вкл.	м'	567.01
616	18.A.07.6.014	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 800 до DN 900 вкл.	м'	797.81
617	18.A.07.6.015	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръба стоманена от DN 900 до DN 1000 вкл.	м'	1 046.78
	18.A.07.7.	Безтрайлейно полагане на тръби по неуправляем метод Retaining		

618	18.A.07.7.001	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 63	м'	14.93
619	18.A.07.7.002	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 90	м'	20.77
620	18.A.07.7.003	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 110	м'	26.54
621	18.A.07.7.004	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 125 и DN/OD 140	м'	31.86
622	18.A.07.7.005	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 160 и DN/OD 180	м'	43.42
623	18.A.07.7.006	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 200 и DN/OD 225	м'	59.71
624	18.A.07.7.007	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 250 и DN/OD 280	м'	79.61
625	18.A.07.7.008	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 315	м'	83.59
626	18.A.07.7.009	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 355	м'	95.54
627	18.A.07.7.010	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 400	м'	98.37
628	18.A.07.7.011	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 500	м'	122.96
629	18.A.07.7.012	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 560 до DN/OD 630 вкл.	м'	129.11
630	18.A.07.7.013	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 630 до DN/OD 800 вкл.	м'	152.72
631	18.A.07.7.014	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 800 до DN/OD 1000 вкл.	м'	176.12
632	18.A.07.7.015	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 1000 до DN/OD 1200 вкл.	м'	199.76
633	18.A.07.7.016	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 1200 до DN/OD 1400 вкл.	м'	223.45
634	18.A.07.7.017	Полагане тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба от DN/OD 1400 до DN/OD 1600 вкл.	м'	247.25
	18.A.07.8.	Безпращийно полагане на гладки безмүфени тръби по неуправляем метод с разрушаване на същ. тръбите (Pipe bursting)		
635	18.A.07.8.001	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 110	м'	167.99
636	18.A.07.8.002	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 125 и DN/OD 140	м'	191.02
637	18.A.07.8.003	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 160 и DN/OD 180	м'	226.15
638	18.A.07.8.004	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 200 и DN/OD 225	м'	258.46
639	18.A.07.8.005	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 250 и DN/OD 280	м'	281.20
640	18.A.07.8.006	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 315	м'	336.33
641	18.A.07.8.007	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 355	м'	416.71
642	18.A.07.8.008	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 400	м'	439.82
643	18.A.07.8.009	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 500	м'	571.76
644	18.A.07.8.010	Полагане тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба DN/OD 630	м'	703.70
	18.A.08.	ПЪТНА ЧАСТ		
645	18.A.08.001	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	2.37
646	18.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)	м ³	40.39
647	18.A.08.003	Полагане на основен пласт от скален материал с подобрена зърнометрия фракция вкл. превоз, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м ³	43.95
648	18.A.08.004	Полагане на основен пласт от изкуствен или рециклиран скален материал, вкл. превоз, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м ³	30.52
649	18.A.08.005	Полагане битумизирана основа	т	143.98
650	18.A.08.006	Полагане асфалтобетон непълтна смес	т	180.61
651	18.A.08.007	Полагане асфалтобетон пълтна смес	т	196.10
652	18.A.08.008	Полагане студена асфалтова смес	т	299.00
653	18.A.08.009	Заливане fugи с асфалтова смес	м ²	2.14

654	18.A.08.010	Възстановяване паважна настилка от среден паваж, вкл.пясъчна подложка и превоз от депо (склад)	м ²	22.15
655	18.A.08.011	Възстановяване паважна настилка от едър паваж, вкл.пясъчна подложка и превоз от депо (склад)	м ²	21.53
656	18.A.08.012	Направа паважна настилка от среден паваж върху циментов разтвор, вкл.доставка на паветата, без пясъчна подложка	м ²	89.78
657	18.A.08.013	Възстановяване настилка от бетонови павета на циментов разтвор, вкл.пясъчна подложка	м ²	15.26
658	18.A.08.014	Направа настилка от бетонови павета на циментов разтвор, вкл. пясъчна подложка	м ²	47.50
659	18.A.08.015	Възстановяване настилка от съществуващи паркинг елементи	м ²	21.87
660	18.A.08.016	Направа настилка от нови паркинг елементи	м ²	54.64
661	18.A.08.017	Възстановяване маказдова настилка от заклинен трошен камък, вкл. доставка, превоз и уплътняване	м ²	13.62
662	18.A.08.018	Рекултивация на хумус, вкл.разриване и подравняване	м ²	4.91
663	18.A.08.019	Доставка, превоз и полагане на дренажен материал	м ³	33.64
664	18.A.08.020	Възстановяване на тротоарна настилка от бетонови плочи (съществуващи), вкл.пясъчна подложка и фуги от цем.пясъчен разтвор	м ²	18.26
665	18.A.08.021	Направа на тротоарна настилка от нови бетонови плочи, вкл.пясъчна подложка и фуги от цем.пясъчен разтвор	м ²	42.11
666	18.A.08.022	Възстановяване съществ.гранитни бордюри,вкл.бетонова основа	м'	17.70
667	18.A.08.023	Възстановяване съществ.бетонови бордюри, вкл.бетонова основа	м'	15.26
668	18.A.08.024	Полагане нови бетонови бордюри 18/35/100, вкл.бетонова основа	м'	37.06
669	18.A.08.025	Полагане нови бетонови бордюри 15/25/100, вкл.бетонова основа	м'	25.70
670	18.A.08.026	Полагане бетонови градински бордюри 8/16/50, вкл.бетонова основа	м'	19.52
18.A.09. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО				
671	18.A.09.001	Пътен знак от група А, В, Г на стойка	бр	15.18
672	18.A.09.002	Пътен знак от група С 3 - 6 на стойки	бр	17.94
673	18.A.09.003	Мигаща светлина на стойка	бр	22.08
674	18.A.09.004	Подвижен светофар	бр/ден	17.25
675	18.A.09.005	Полиетиленова оградаща лента	м'	0.35
18.A.10. ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ				
676	18.A.10.001	Монтаж и демонтаж на плътна ограда	м'	3.22
677	18.A.10.002	Информационно табло	бр	92.00
678	18.A.10.003	Химическа тоалетна - преносима (наем/ месец)	бр	218.50
679	18.A.10.004	Преносим контейнер за санитарно-битови нужди (наем/ месец)	бр	126.50
680	18.A.10.005	Преносим контейнер за строителни отпадъци	бр	161.00
18.A.11. ГЕОДЕЗИЧЕСКО ЗАСНЕМАНЕ				
681	18.A.11.001	Геодезическа снимка - релеф, вкл. характерни точки от надземната инфраструктура	м ²	0.30
682	18.A.11.002	Трасиране на линейни съоръжения от инженерната инфраструктура	м'	0.50
683	18.A.11.003	Трасиране на граници на имоти и контури на сгради и улична регулация	бр.точка	19.80
684	18.A.11.004	Геодезическо заснемане и нанасяне в кадастъра на линейни съоръжения от инженерната инфраструктура - водопровод и канализация	м'	1.49
685	18.A.11.005	Геодезическо заснемане на точки по съоръжения от инженерната инфраструктура - водопровод и канализация	бр.точка	19.80
686	18.A.11.006	Геодезическо заснемане граници на имоти и контури на сгради	бр.точка	19.80
18.A.12. Инспекция на проводи				
687	18.A.12.001	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф150 до ф400 вкл.	м'	15.27
688	18.A.12.002	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф400 до ф800 вкл.	м'	21.37
689	18.A.12.003	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф800 до ф1200 вкл.	м'	31.92
690	18.A.12.004	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф1200 до ф1800 вкл.	м'	36.00
18.A.13.	Процент отстъпка от единичните цени от Ценова таблица А			2.7

А Д К Л

Заличена информация по ЗЗЛД

С О Ф И Т

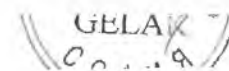
Ценова таблица "В"

№	Позиция	Наименование на работите	Един. мярка	Цена за доставка	Цена за монтаж	Ед. цена	Коефициент на тежест	Произведение от единична цена и коефициент на тежест
1	2	3	4	5	6	7=5+6	8	9=7*8
		ТРЪБОПРОВОДИ						
	18.В.01.	Бетонени тръби						
1	18.В.01.001	Доставка и полагане на бетонени тръби ф200	м'	11.49	12.88	24.37	30	731.10
2	18.В.01.002	Доставка и полагане на бетонени тръби ф300	м'	43.14	54.79	97.93	400	39 172.00
3	18.В.01.003	Доставка и полагане на бетонени тръби ф400	м'	63.23	75.27	138.50	400	55 400.00
4	18.В.01.004	Доставка и полагане на бетонени тръби ф500	м'	135.77	120.42	256.19	30	7 685.70
5	18.В.01.005	Доставка и полагане на бетонени тръби ф600	м'	158.68	124.63	283.31	30	8 499.30
6	18.В.01.006	Доставка и полагане на бетонени тръби ф700	м'	192.52	133.64	326.16	5	1 630.80
7	18.В.01.007	Доставка и полагане на бетонени тръби ф800	м'	220.85	141.66	362.51	5	1 812.55
8	18.В.01.008	Доставка и полагане на бетонени тръби ф900	м'	259.23	143.61	402.84	5	2 014.20
9	18.В.01.009	Доставка и полагане на бетонени тръби ф1000	м'	306.41	164.78	471.19	5	2 355.95
	18.В.02.	Стоманобетонени тръби						
10	18.В.02.001	Доставка и полагане на стоманобетонени тръби ф500 с муфа и уплътнение	м'	184.43	119.59	304.02	400	121 608.00
11	18.В.02.002	Доставка и полагане на стоманобетонени тръби ф600 с муфа и уплътнение	м'	234.05	125.12	359.17	400	143 668.00
12	18.В.02.003	Доставка и полагане на стоманобетонени тръби ф800 с муфа и уплътнение	м'	341.54	142.77	484.31	400	193 724.00
13	18.В.02.004	Доставка и полагане на стоманобетонени тръби ф1000 с муфа и уплътнение	м'	462.31	163.49	625.80	50	31 290.00
14	18.В.02.005	Доставка и полагане на стоманобетонени тръби ф1200 с муфа и уплътнение	м'	615.09	190.51	805.60	50	40 280.00
15	18.В.02.006	Доставка и полагане на стоманобетонени тръби ф1400 с муфа и уплътнение	м'	800.53	201.82	1002.35	20	20 047.00
16	18.В.02.007	Доставка и полагане на стоманобетонени тръби ф1500 с муфа и уплътнение	м'	863.38	212.18	1075.56	20	21 511.20
17	18.В.02.008	Доставка и полагане на стоманобетонени тръби ф1600 с муфа и уплътнение	м'	976.83	216.19	1193.02	20	23 860.40
18	18.В.02.009	Доставка и полагане на стоманобетонени тръби ф2000 с муфа и уплътнение	м'	1392.83	247.10	1639.93	20	32 798.60
	18.В.03.	Полипропиленови тръби						
	18.В.03.1.	Полипропиленови тръби - PP с DN по вътрешен диаметър						
19	18.В.03.1.001	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 150	м'	32.86	17.70	50.56	300	15 168.00
20	18.В.03.1.002	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 200	м'	37.34	22.79	60.13	3500	210 455.00
21	18.В.03.1.003	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 300	м'	94.30	63.48	157.78	2500	394 450.00
22	18.В.03.1.004	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 400	м'	124.71	65.34	190.05	2500	475 125.00
23	18.В.03.1.005	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 500	м'	177.70	89.16	266.86	2500	667 150.00
24	18.В.03.1.006	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 600	м'	240.24	98.04	338.28	2500	845 700.00
25	18.В.03.1.007	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 800	м'	450.22	113.59	563.81	2500	1 409 525.00
26	18.В.03.1.008	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 1000	м'	549.38	126.20	675.58	1500	1 013 370.00
27	18.В.03.1.009	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/ID 1200	м'	715.88	134.74	850.62	150	127 593.00

Заличена информация по ЗЗЛД

28	18.V.03.1.010	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/ID 150	бр	11.64	9.74	21.38	15	320.76
29	18.V.03.1.011	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/ID 200	бр	20.86	11.54	32.40	40	1 296.16
30	18.V.03.1.012	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/ID 300	бр	72.40	13.80	86.20	70	6 034.00
31	18.V.03.1.013	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/ID 400	бр	113.40	20.36	133.76	70	9 363.48
32	18.V.03.1.014	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/ID 500	бр	182.00	24.50	206.50	70	14 455.28
33	18.V.03.1.015	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/ID 600	бр	298.20	25.06	323.26	70	22 627.92
34	18.V.03.1.016	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/ID 800	бр	655.30	27.24	682.54	70	47 777.80
35	18.V.03.1.017	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/ID 1000	бр	1051.70	30.12	1081.82	15	16 227.30
36	18.V.03.1.018	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/ID 1200	бр	1211.30	32.30	1243.60	5	6 218.00
37	18.V.03.1.019	Доставка и монтаж на PP муфи за преминаване през бетон с DN/ID 200	бр	20.86	8.12	28.98	5	144.90
38	18.V.03.1.020	Доставка и монтаж на PP муфи за преминаване през бетон с DN/ID 300	бр	72.40	9.62	82.02	5	410.10
39	18.V.03.1.021	Доставка и монтаж на PP муфи за преминаване през бетон с DN/ID 400	бр	113.40	11.50	124.90	5	624.50
40	18.V.03.1.022	Доставка и монтаж на PP муфи за преминаване през бетон с DN/ID 500	бр	182.00	16.97	198.97	5	994.85
41	18.V.03.1.023	Доставка и монтаж на PP муфи за преминаване през бетон с DN/ID 600	бр	298.20	20.42	318.62	5	1 593.10
42	18.V.03.1.024	Доставка и монтаж на PP муфи за преминаване през бетон с DN/ID 800	бр	655.30	20.88	676.18	5	3 380.90
43	18.V.03.1.025	Доставка и монтаж на PP муфи за преминаване през бетон с DN/ID 1000	бр	1051.70	22.70	1074.40	5	5 372.00
44	18.V.03.1.026	Доставка и монтаж на PP муфи за преминаване през бетон с DN/ID 1200	бр	1211.30	25.10	1236.40	5	6 182.00
45	18.V.03.1.027	Доставка и монтаж на PP преходна муфа за връзка м/у гладка и гофрирана тръба DN200	бр	11.41	11.54	22.95	600	13 770.00
46	18.V.03.1.028	Доставка и монтаж на PP преходна муфа за връзка м/у гладка и гофрирана тръба DN250	бр	18.60	12.50	31.10	30	933.00
47	18.V.03.1.029	Доставка и монтаж на PP преходна муфа за връзка м/у гладка и гофрирана тръба DN300	бр	43.21	13.80	57.01	150	8 551.50
48	18.V.03.1.030	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PP DN/ID 150	бр	14.35	10.58	24.93	20	498.60
49	18.V.03.1.031	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени (11,22,30,45,60,90°) PP DN/ID 200	бр	12.63	12.95	25.58	700	17 906.00
50	18.V.03.1.032	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PP DN/ID 300	бр	141.40	15.70	157.10	200	31 420.00
51	18.V.03.1.033	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PP DN/ID 400	бр	361.89	23.60	385.49	50	19 274.70
52	18.V.03.1.034	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 200/ID200	бр	54.80	13.70	68.50	200	13 699.00
53	18.V.03.1.035	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 300/ID200	бр	141.11	23.50	164.61	200	32 922.00
54	18.V.03.1.036	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 400/ID200	бр	172.86	27.10	199.96	200	39 992.00
55	18.V.03.1.037	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 500/ID200	бр	421.30	30.30	451.60	200	90 320.00
56	18.V.03.1.038	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 300/ID300	бр	219.25	23.50	242.75	400	97 100.00
57	18.V.03.1.039	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 400/ID300	бр	317.20	27.10	344.30	400	137 720.00
58	18.V.03.1.040	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 400/ID400	бр	374.60	27.10	401.70	50	20 085.00
59	18.V.03.1.041	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 500/ID300	бр	317.60	30.30	347.90	400	139 160.00
60	18.V.03.1.042	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 300/OD200	бр	137.28	23.50	160.78	200	32 156.00
61	18.V.03.1.043	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 400/OD200	бр	172.86	27.10	199.96	200	39 992.00
62	18.V.03.1.044	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN ID 500/OD200	бр	125.00	30.30	155.30	200	31 060.00
63	18.V.03.1.045	Доставка и монтаж на тройник разклонител PP DN ID 200/ID200	бр	54.80	13.70	68.50	40	2 740.00

Заличена информация по ЗЗЛД



64	18.V.03.1.046	Доставка и монтаж на тройник разклонител PP DN ID 300/ID200	бр	137.28	23.50	160.78	40	6 431.20
65	18.V.03.1.047	Доставка и монтаж на тройник разклонител PP DN ID 400/ID200	бр	272.86	27.10	299.96	40	11 998.28
66	18.V.03.1.048	Доставка и монтаж на редуктор PP DN ID 300/ID200	бр	61.60	13.80	75.40	500	37 700.00
67	18.V.03.1.049	Доставка и монтаж на редуктор PP DN ID 400/ID300	бр	116.20	20.36	136.56	500	68 280.00
	18.V.03.2.	Полипропиленови тръби - PP с DN по външен диаметър						
68	18.V.03.2.001	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/OD 160	м'	12.00	17.70	29.70	1000	29 700.00
69	18.V.03.2.002	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/OD 200	м'	17.40	22.79	40.19	3500	140 665.00
70	18.V.03.2.003	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/OD 315	м'	41.00	63.48	104.48	2500	261 200.00
71	18.V.03.2.004	Доставка и монтаж на PP оребрени, с муфа тръби SN8 с DN/OD 400	м'	70.90	65.34	136.24	2500	340 600.00
72	18.V.03.2.005	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/OD 160	бр	16.33	9.74	26.07	15	391.05
73	18.V.03.2.006	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/OD 200	бр	26.60	11.54	38.14	70	2 669.80
74	18.V.03.2.007	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/OD 315	бр	57.81	13.80	71.61	70	5 012.70
75	18.V.03.2.008	Доставка и монтаж на муфи за PP тръба с DN/OD 400	бр	117.56	20.36	137.92	70	9 654.40
76	18.V.03.2.009	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PP DN/OD 160	бр	22.40	10.58	32.98	400	13 192.00
77	18.V.03.2.010	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PP DN/OD 200	бр	25.80	12.80	38.60	700	27 020.00
78	18.V.03.2.011	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PP DN/OD 315	бр	154.70	15.70	170.40	500	85 200.00
79	18.V.03.2.012	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PP DN/OD 400	бр	296.40	23.60	320.00	50	16 000.00
80	18.V.03.2.013	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN OD 200/OD160	бр	43.70	13.70	57.40	150	8 610.00
81	18.V.03.2.014	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN OD 200/OD200	бр	45.20	13.70	58.90	150	8 835.00
82	18.V.03.2.015	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN OD 315/OD160	бр	127.67	23.50	151.17	150	22 675.95
83	18.V.03.2.016	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN OD 315/OD200	бр	136.42	23.50	159.92	150	23 988.30
84	18.V.03.2.017	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN OD 400/OD160	бр	258.09	27.10	285.19	150	42 778.35
85	18.V.03.2.018	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PP DN OD 400/OD200	бр	287.91	27.10	315.01	150	47 251.65
86	18.V.03.2.019	Доставка и монтаж на тройник муфен разклонител PP DN OD 200/OD160	бр	43.70	13.70	57.40	50	2 870.00
87	18.V.03.2.020	Доставка и монтаж на тройник муфен разклонител PP DN OD 200/OD200	бр	45.20	13.70	58.90	50	2 945.00
88	18.V.03.2.021	Доставка и монтаж на муфен тройник разклонител PP DN OD 315/OD200	бр	136.42	23.50	159.92	50	7 996.10
89	18.V.03.2.022	Доставка и монтаж на муфен тройник разклонител PP DN OD 400/OD200	бр	287.91	27.10	315.01	50	15 750.55
	18.V.04.	Полиетиленови тръби						
	18.V.04.1.	Полиетиленови тръби - PE с DN по вътрешен диаметър						
90	18.V.04.1.001	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/ID 200	м'	27.10	22.79	49.89	500	24 945.00
91	18.V.04.1.002	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/ID 300	м'	65.10	63.48	128.58	500	64 290.00
92	18.V.04.1.003	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/ID 400	м'	99.70	65.34	165.04	500	82 520.00
93	18.V.04.1.004	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/ID 500	м'	143.20	89.16	232.36	500	116 180.00
94	18.V.04.1.005	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/ID 200	бр	17.66	11.54	29.20	15	438.00
95	18.V.04.1.006	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/ID 300	бр	67.76	13.80	81.56	15	1 223.40
96	18.V.04.1.007	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/ID 400	бр	108.06	20.36	128.42	15	1 926.30
97	18.V.04.1.008	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/ID 500	бр	167.70	24.50	192.20	15	2 883.00
98	18.V.04.1.009	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PE DN/ID 200	бр	15.68	12.80	28.48	30	854.40
99	18.V.04.1.010	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PE DN/ID 300	бр	148.20	15.70	163.90	30	4 917.00
100	18.V.04.1.011	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN/ID 300/ID 200	бр	133.16	23.50	156.66	30	4 699.80

Заличена информация по ЗЗЛД

101	18.B.04.1.012	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN/ID 400/ID 200	бр	272.86	27.10	299.96	30	8 998.80
102	18.B.04.1.013	Доставка и монтаж на тройник муфен разклонител PE DN ID 200/ID150	бр	44.30	13.70	58.00	30	1 740.00
103	18.B.04.1.014	Доставка и монтаж на тройник муфен разклонител PE DN ID 200/ID200	бр	47.30	13.70	61.00	30	1 830.00
	18.B.04.2.	Полиетиленови тръби - PE с DN по външен диаметър						
104	18.B.04.2.001	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 110	м'	6.00	15.76	21.76	200	4 352.00
105	18.B.04.2.002	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 160	м'	11.80	17.70	29.50	2000	59 000.00
106	18.B.04.2.003	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 200	м'	16.10	22.79	38.89	2500	97 225.00
107	18.B.04.2.004	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 250	м'	22.50	28.98	51.48	1000	51 480.00
108	18.B.04.2.005	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 315	м'	38.00	63.48	101.48	2500	253 700.00
109	18.B.04.2.006	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 400	м'	70.00	65.34	135.34	1500	203 010.00
110	18.B.04.2.007	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 500	м'	112.30	89.16	201.46	1000	201 460.00
111	18.B.04.2.008	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 630	м'	130.70	98.04	228.74	1000	228 740.00
112	18.B.04.2.009	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 800	м'	230.57	113.59	344.16	900	309 744.00
113	18.B.04.2.010	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 1000	м'	352.10	126.20	478.30	500	239 150.00
114	18.B.04.2.011	Доставка и монтаж на PE оребрени, муфирани тръби SN8 с DN/OD 1200	м'	495.00	134.74	629.74	100	62 974.00
115	18.B.04.2.012	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/OD 110	бр	4.14	5.81	9.95	10	99.50
116	18.B.04.2.013	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/OD 160	бр	7.92	9.74	17.66	40	706.40
117	18.B.04.2.014	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/OD 200	бр	16.11	11.54	27.65	80	2 212.00
118	18.B.04.2.015	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/OD 300	бр	57.03	13.80	70.83	80	5 666.40
119	18.B.04.2.016	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/OD 400	бр	89.01	20.36	109.37	50	5 468.50
120	18.B.04.2.017	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/OD 500	бр	137.88	24.50	162.38	50	8 119.00
121	18.B.04.2.018	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/OD 600	бр	178.20	25.06	203.26	50	10 163.00
122	18.B.04.2.019	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/OD 800	бр	190.17	27.24	217.41	20	4 348.20
123	18.B.04.2.020	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/OD 1000	бр	327.78	30.12	357.90	10	3 579.00
124	18.B.04.2.021	Доставка и монтаж на муфи за PE тръба с DN/OD 1200	бр	644.29	32.30	676.59	10	6 765.90
125	18.B.04.2.022	Доставка и монтаж на PE муфа с покритие за бет.шахти с DN/OD 160	бр	7.92	7.90	15.82	5	79.10
126	18.B.04.2.023	Доставка и монтаж на PE муфа с покритие за бет.шахти с DN/OD 200	бр	16.11	8.12	24.23	5	121.15
127	18.B.04.2.024	Доставка и монтаж на PE муфа с покритие за бет.шахти с DN/OD 315	бр	57.03	9.62	66.65	5	333.25
128	18.B.04.2.025	Доставка и монтаж на PE муфа с покритие за бет.шахти с DN/OD 400	бр	89.01	11.50	100.51	5	502.55
129	18.B.04.2.026	Доставка и монтаж на PE муфа с покритие за бет.шахти с DN/OD 500	бр	137.88	16.97	154.85	5	774.25
130	18.B.04.2.027	Доставка и монтаж на PE муфа с покритие за бет.шахти с DN/OD 630	бр	178.20	20.42	198.62	5	993.10
131	18.B.04.2.028	Доставка и монтаж на PE муфа с покритие за бет.шахти с DN/OD 800	бр	190.17	20.88	211.05	5	1 055.25
132	18.B.04.2.029	Доставка и монтаж на PE муфа с покритие за бет.шахти с DN/OD 1000	бр	327.78	22.70	350.48	5	1 752.40
133	18.B.04.2.030	Доставка и монтаж на PE муфа с покритие за бет.шахти с DN/OD 1200	бр	644.29	25.10	669.39	5	3 346.95
134	18.B.04.2.031	Доставка и монтаж на PE муфен пръстен DN /OD 160 за преход към гладка тръба	бр	6.57	9.74	16.31	400	6 524.00
135	18.B.04.2.032	Доставка и монтаж на PE муфен пръстен DN/OD 200 за преход към гладка тръба	бр	9.99	11.54	21.53	400	8 612.00
136	18.B.04.2.033	Доставка и монтаж на PE муфен пръстен DN/OD 315 за преход към гладка тръба	бр	37.89	13.80	51.69	400	20 676.00

Заличена информация по 33ЛД

137	18.В.04.2.034	Доставка и монтаж на PE муфен пръстен DN/OD 400 за преход към гладка тръба	бр	45.99	20.36	66.35	50	3 317.50
138	18.В.04.2.035	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PE DN/OD 160	бр	12.92	10.58	23.50	700	16 450.00
139	18.В.04.2.036	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени (11,22,30,45,60,90°) PE DN/OD 200	бр	12.63	12.95	25.58	800	20 464.00
140	18.В.04.2.037	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PE DN/OD 300	бр	119.32	15.70	135.02	200	27 004.00
141	18.В.04.2.038	Доставка и монтаж на дъга или коляно муфени PE DN/OD 400	бр	270.27	23.60	293.87	50	14 693.50
142	18.В.04.2.039	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 160/OD 160	бр	31.64	10.68	42.32	200	8 464.00
143	18.В.04.2.040	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 200/OD160	бр	34.61	13.70	48.31	200	9 662.00
144	18.В.04.2.041	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 200/OD 200	бр	34.92	13.70	48.62	200	9 724.00
145	18.В.04.2.042	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 315/OD 160	бр	118.40	23.50	141.90	200	28 380.00
146	18.В.04.2.043	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 315/OD 200	бр	119.84	23.50	143.34	200	28 668.00
147	18.В.04.2.044	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 315/OD 315	бр	149.61	12.50	162.11	200	32 422.00
148	18.В.04.2.045	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 400/OD 200	бр	172.67	27.10	199.77	50	9 988.50
149	18.В.04.2.046	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 500/OD 200	бр	244.17	30.30	274.47	50	13 723.50
150	18.В.04.2.047	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 400/OD 300	бр	175.05	27.10	202.15	200	40 430.00
151	18.В.04.2.048	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 400/OD 400	бр	203.58	27.10	230.68	50	11 534.00
152	18.В.04.2.049	Доставка и монтаж на тройник муфен прав от PE DN OD 500/OD 300	бр	256.84	30.30	287.14	50	14 357.00
153	18.В.04.2.050	Доставка и монтаж на тройник разклонител PE DN OD 200/OD200	бр	49.32	13.70	63.02	400	25 208.00
154	18.В.04.2.051	Доставка и монтаж на тройник разклонител PE DN OD 315/OD160	бр	118.40	23.50	141.90	200	28 380.00
155	18.В.04.2.052	Доставка и монтаж на тройник разклонител PE DN OD 315/OD200	бр	119.84	23.50	143.34	200	28 668.00
156	18.В.04.2.053	Доставка и монтаж на тройник разклонител PE DN OD 400/OD200	бр	172.67	27.10	199.77	200	39 954.00
157	18.В.04.2.054	Доставка и монтаж на редуктор PE DN OD 200/OD 160	бр	14.04	11.54	25.58	400	10 232.00
158	18.В.04.2.055	Доставка и монтаж на редуктор PE DN OD 315/OD 160	бр	44.46	13.80	58.26	400	23 304.00
159	18.В.04.2.056	Доставка и монтаж на редуктор PE DN OD 315/OD 200	бр	46.33	13.80	60.13	400	24 052.00
160	18.В.04.2.057	Доставка и монтаж на редуктор PE DN OD 400/OD 315	бр	114.66	20.36	135.02	200	27 004.00
	18.В.05.	Съклопластови тръби						
161	18.В.05.001	Дост.и монт. на съклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN200 PN1	м'	74.31	22.79	97.10	30	2 913.00
162	18.В.05.002	Дост.и монт. на съклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN300	м'	261.12	63.67	324.79	50	16 239.50
163	18.В.05.003	Дост.и монт. на съклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN400 PN1	м'	265.58	64.57	330.15	100	33 015.00
164	18.В.05.004	Дост.и монт. на съклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN500 PN1	м'	327.67	89.69	417.36	500	208 680.00
165	18.В.05.005	Дост.и монт. на съклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN600 PN1	м'	370.16	110.05	480.21	1500	720 315.00
166	18.В.05.006	Дост.и монт. на съклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN700 PN1	м'	436.97	119.00	555.97	1500	833 955.00

Заличена информация по 33ЛД

167	18.В.05.007	Дост.и монт. на стъклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN800 PN1	м'	529.09	120.29	649.38	2000	1 298 760.00
168	18.В.05.008	Дост.и монт. на стъклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN900 PN1	м'	634.59	124.72	759.31	2000	1 518 620.00
169	18.В.05.009	Дост.и монт. на стъклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN1000 PN1	м'	747.59	134.52	882.11	2000	1 764 220.00
170	18.В.05.010	Дост.и монт. на стъклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN1100 PN1	м'	866.20	150.23	1016.43	2000	2 032 860.00
171	18.В.05.011	Дост.и монт. на стъклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN1200 PN1	м'	1003.79	154.71	1158.50	2000	2 317 000.00
172	18.В.05.012	Дост.и монт. на стъклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN1400 PN1	м'	1295.06	171.08	1466.14	2000	2 932 280.00
173	18.В.05.013	Дост.и монт. на стъклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN1500 PN1	м'	1351.19	177.07	1528.26	2000	3 056 520.00
174	18.В.05.014	Дост.и монт. на стъклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN1600 PN1	м'	1596.22	182.31	1778.53	2000	3 557 060.00
175	18.В.05.015	Дост.и монт. на стъклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN1800 PN1	м'	1950.62	190.77	2141.39	1000	2 141 390.00
176	18.В.05.016	Дост.и монт. на стъклопластови тръби центрофугално лети с муфа SN10000 DN2000 PN1	м'	2485.70	209.19	2694.89	1000	2 694 890.00
177	18.В.05.017	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 200	бр	122.11	19.70	141.81	5	709.05
178	18.В.05.018	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 300	бр	150.92	30.10	181.02	10	1 810.20
179	18.В.05.019	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 400	бр	197.37	32.20	229.57	80	18 365.60
180	18.В.05.020	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 500	бр	233.69	33.70	267.39	80	21 391.20
181	18.В.05.021	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 600	бр	275.77	35.80	311.57	80	24 925.60
182	18.В.05.022	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 700	бр	318.30	37.90	356.20	80	28 496.00
183	18.В.05.023	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 800	бр	363.85	40.10	403.95	80	32 316.00
184	18.В.05.024	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 900	бр	413.83	43.50	457.33	80	36 586.40
185	18.В.05.025	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 1000	бр	465.49	44.90	510.39	80	40 831.20
186	18.В.05.026	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 1100	бр	500.61	45.80	546.41	80	43 712.80

Заличена информация по ЗЗЛД

GELAK

187	18.B.05.027	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 1200	бр	596.48	47.00	643.48	80	51 478.40
188	18.B.05.028	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 1400	бр	685.09	48.50	733.59	80	58 687.20
189	18.B.05.029	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 1500	бр	946.39	49.70	996.09	80	79 687.20
190	18.B.05.030	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 1600	бр	1044.36	51.00	1095.36	80	87 628.80
191	18.B.05.031	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 1800	бр	1292.87	55.00	1347.87	15	20 218.05
192	18.B.05.032	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба центрофугално лята с DN 2000	бр	1482.31	59.90	1542.21	5	7 711.05
193	18.B.05.033	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN200 PN1	м'	73.79	22.79	96.58	30	2 897.40
194	18.B.05.034	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN300 PN1	м'	237.38	63.67	301.05	50	15 052.50
195	18.B.05.035	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN400 PN1	м'	241.68	64.57	306.25	100	30 625.00
196	18.B.05.036	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN500 PN1	м'	294.92	89.69	384.61	500	192 305.00
197	18.B.05.037	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN600 PN1	м'	336.50	110.05	446.55	1500	669 825.00
198	18.B.05.038	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN700 PN1	м'	402.01	119.00	521.01	1500	781 515.00
199	18.B.05.039	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN800 PN1	м'	476.65	120.29	596.94	2000	1 193 880.00
200	18.B.05.040	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN900 PN1	м'	582.19	124.72	706.91	2000	1 413 820.00
201	18.B.05.041	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN1000 PN1	м'	679.63	134.52	814.15	2000	1 628 300.00
202	18.B.05.042	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN1100 PN1	м'	788.24	150.23	938.47	2000	1 876 940.00
203	18.B.05.043	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN1200 PN1	м'	912.54	154.71	1067.25	2000	2 134 500.00
204	18.B.05.044	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN1400 PN1	м'	1188.12	171.08	1359.20	2000	2 718 400.00
205	18.B.05.045	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN1500 PN1	м'	1228.35	177.07	1405.42	2000	2 810 840.00
206	18.B.05.046	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN1600 PN1	м'	1435.90	182.31	1618.21	2000	3 236 420.00

Заличена информация по ЗЗЛД

ПАК О
УСЛАЖ

207	18.В.05.047	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN1800 PN1	м'	1773.29	190.77	1964.06	1000	1 964 060.00
208	18.В.05.048	Дост.и монт. на стъклопластови тръби с непрекъснато навита нишка с муфа SN10000 DN2000 PN1	м'	2212.27	209.19	2421.46	1000	2 421 460.00
209	18.В.05.049	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 200	бр	112.70	19.70	132.40	5	662.00
210	18.В.05.050	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 300	бр	139.70	30.10	169.80	10	1 698.00
211	18.В.05.051	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 400	бр	183.90	32.20	216.10	80	17 288.00
212	18.В.05.052	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 500	бр	214.36	33.70	248.06	80	19 844.80
213	18.В.05.053	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 600	бр	254.45	35.80	290.25	80	23 220.00
214	18.В.05.054	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 700	бр	295.26	37.90	333.16	80	26 652.80
215	18.В.05.055	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 800	бр	360.78	40.10	400.88	80	32 070.40
216	18.В.05.056	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 900	бр	413.27	43.50	456.77	80	36 541.60
217	18.В.05.057	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 1000	бр	460.20	44.90	505.10	80	40 408.00
218	18.В.05.058	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 1100	бр	478.80	45.80	524.60	80	41 968.00
219	18.В.05.059	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 1200	бр	544.60	47.00	591.60	80	47 328.00
220	18.В.05.060	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 1400	бр	627.20	48.50	675.70	80	54 056.00
221	18.В.05.061	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 1500	бр	903.59	49.70	953.29	80	76 263.20
222	18.В.05.062	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 1600	бр	997.10	51.00	1048.10	80	83 848.00
223	18.В.05.063	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 1800	бр	1113.70	55.00	1168.70	15	17 530.50
224	18.В.05.064	Доставка и монтаж на муфи за стъклопластова тръба с непрекъснато навита нишка с DN 2000	бр	1398.56	59.90	1458.46	5	7 292.30
225	18.В.05.065	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN200	бр	87.22	13.85	101.07	5	505.35
226	18.В.05.066	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN300	бр	96.04	20.14	116.18	10	1 161.80

227	18.B.05.067	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN400	бр	134.46	21.42	155.88	10	1 558.80
228	18.B.05.068	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN500	бр	172.87	23.36	196.23	20	3 924.60
229	18.B.05.069	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN600	бр	238.73	24.25	262.98	30	7 889.40
230	18.B.05.070	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN700	бр	273.03	25.67	298.70	50	14 935.00
231	18.B.05.071	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN800	бр	304.58	27.07	331.65	200	66 330.00
232	18.B.05.072	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN900	бр	367.50	28.89	396.39	200	79 278.00
233	18.B.05.073	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN1000	бр	414.05	31.15	445.20	200	89 040.00
234	18.B.05.074	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN1100	бр	447.86	32.38	480.24	200	96 048.00
235	18.B.05.075	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN1200	бр	524.89	33.58	558.47	200	111 694.00
236	18.B.05.076	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN1400	бр	606.42	36.11	642.53	200	128 506.00
237	18.B.05.077	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN1500	бр	728.53	37.23	765.76	200	153 152.00
238	18.B.05.078	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN1600	бр	794.39	38.82	833.21	200	166 642.00
239	18.B.05.079	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN1800	бр	905.52	40.10	945.62	40	37 824.80
240	18.B.05.080	Доставка и монтаж на стъклопластови преходи за връзка с бетонови съоръжения SN10000 DN2000	бр	1146.60	41.52	1188.12	40	47 524.80
241	18.B.05.081	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN400/200	бр	120.00	58.34	178.34	550	98 087.00
242	18.B.05.082	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN500/200	бр	120.00	58.34	178.34	550	98 087.00
243	18.B.05.083	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN600/200	бр	120.00	58.17	178.17	550	97 993.50
244	18.B.05.084	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN600/300	бр	120.00	58.17	178.17	550	97 993.50
245	18.B.05.085	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN700/200	бр	120.00	58.28	178.28	550	98 054.00
246	18.B.05.086	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN700/300	бр	120.00	58.46	178.46	550	98 153.00

Заличена информация по ЗЗЛД

СПАК О

С. П. П. П.

247	18.B.05.087	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN800/200	бр	120.00	58.86	178.86	550	98 373.00
248	18.B.05.088	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN800/300	бр	120.00	58.63	178.63	550	98 246.50
249	18.B.05.089	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN900/200	бр	120.00	59.09	179.09	550	98 499.50
250	18.B.05.090	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN900/300	бр	120.00	58.05	178.05	550	97 927.50
251	18.B.05.091	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN1000/200	бр	120.00	59.03	179.03	550	98 466.50
252	18.B.05.092	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN1000/300	бр	120.00	58.80	178.80	550	98 340.00
253	18.B.05.093	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN1100/200	бр	120.00	58.63	178.63	550	98 246.50
254	18.B.05.094	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN1200/200	бр	120.00	58.39	178.39	550	98 114.50
255	18.B.05.095	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN1400/200	бр	120.00	58.63	178.63	550	98 246.50
256	18.B.05.096	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN1500/200	бр	120.00	58.97	178.97	550	98 433.50
257	18.B.05.097	Доставка и монтаж на стъклопластови седловидни съединения за странични включвания SN10000 DN1600/200	бр	120.00	58.11	178.11	550	97 960.50
258	18.B.05.098	Доставка и монтаж на дъга или коляно от стъклопласт DN200	бр	138.00	27.83	165.83	5	829.15
259	18.B.05.099	Доставка и монтаж на дъга или коляно от стъклопласт DN300	бр	140.00	33.92	173.92	5	869.60
260	18.B.05.100	Доставка и монтаж на дъга или коляно от стъклопласт DN400	бр	200.00	45.19	245.19	5	1 225.95
261	18.B.05.101	Доставка и монтаж на тройник прав от стъклопласт DN300/200	бр	130.00	22.31	152.31	10	1 523.10
262	18.B.05.102	Доставка и монтаж на тройник прав от стъклопласт DN400/200	бр	150.00	28.02	178.02	10	1 780.20
263	18.B.05.103	Доставка и монтаж на тройник прав от стъклопласт DN300/300	бр	155.00	22.31	177.31	200	35 462.00
264	18.B.05.104	Доставка и монтаж на тройник прав от стъклопласт DN400/300	бр	175.00	28.02	203.02	200	40 604.00
265	18.B.05.105	Доставка и монтаж на тройник прав от стъклопласт DN400/400	бр	215.00	30.32	245.32	200	49 064.00
266	18.B.05.106	Доставка и монтаж на тройник прав от стъклопласт DN500/200	бр	180.00	40.67	220.67	40	8 826.80
267	18.B.05.107	Доставка и монтаж на тройник прав от стъклопласт DN500/300	бр	205.00	40.67	245.67	100	24 567.00
268	18.B.05.108	Доставка и монтаж на тройник прав от стъклопласт DN500/400	бр	235.00	40.23	275.23	10	2 752.30
	18.B.06.	PVC тръби						
269	18.B.06.001	Доставка и полагане на PVC тръби DN 110 SN8	м'	10.04	15.76	25.80	50	1 290.00
270	18.B.06.002	Доставка и полагане на PVC тръби DN 160 SN8	м'	28.49	17.70	46.19	1000	46 190.00
271	18.B.06.003	Доставка и полагане на PVC тръби DN 200 SN8	м'	29.91	22.79	52.70	2000	105 400.00
272	18.B.06.004	Доставка и полагане на PVC тръби DN 250 SN8	м'	47.10	28.98	76.08	500	38 040.00
273	18.B.06.005	Доставка и полагане на PVC тръби DN 315 SN8	м'	51.75	43.48	95.23	500	47 615.00
274	18.B.06.006	Доставка и полагане на PVC тръби DN 400 SN8	м'	105.03	65.30	170.33	100	17 033.00

Заличена информация по ЗЗЛД

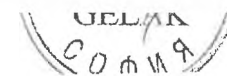
УЕЛАК
10.11.19

275	18.В.06.007	Доставка и полагане на свързваща муфа за PVC тръби DN 110 SN8	м'	2.80	5.81	8.61	5	43.05
276	18.В.06.008	Доставка и полагане на свързваща муфа за PVC тръби DN 160 SN8	м'	7.50	9.74	17.24	25	431.00
277	18.В.06.009	Доставка и полагане на свързваща муфа за PVC тръби DN 200 SN8	м'	15.50	11.54	27.04	50	1 352.00
278	18.В.06.010	Доставка и полагане на свързваща муфа за PVC тръби DN 250 SN8	м'	28.90	12.90	41.80	5	209.00
279	18.В.06.011	Доставка и полагане на свързваща муфа за PVC тръби DN 315 SN8	м'	55.90	13.80	69.70	50	3 485.00
280	18.В.06.012	Доставка и полагане на свързваща муфа за PVC тръби DN 400 SN8	м'	88.90	20.36	109.26	5	546.30
281	18.В.06.013	Доставка и монтаж на PVC преходи към бетонови съоръжения DN160 SN8	бр	14.61	9.74	24.35	5	121.77
282	18.В.06.014	Доставка и монтаж на PVC преходи към бетонови съоръжения DN200 SN8	бр	21.29	8.12	29.41	5	147.05
283	18.В.06.015	Доставка и монтаж на PVC преходи към бетонови съоръжения DN250 SN8	бр	31.33	8.99	40.32	5	201.60
284	18.В.06.016	Доставка и монтаж на PVC преходи към бетонови съоръжения DN315 SN8	бр	59.34	9.62	68.96	5	344.80
285	18.В.06.017	Доставка и монтаж на PVC преходи към бетонови съоръжения DN400 SN8	бр	102.50	11.50	114.00	5	570.00
286	18.В.06.018	Доставка и монтаж на дъга или коляно PVC DN160 SN8	бр	8.57	18.92	27.49	100	2 749.00
287	18.В.06.019	Доставка и монтаж на дъга или коляно PVC DN200 SN8	бр	15.74	19.11	34.85	500	17 425.00
288	18.В.06.020	Доставка и монтаж на дъга или коляно PVC DN315 SN8	бр	58.63	19.24	77.87	50	3 893.50
289	18.В.06.021	Доставка и монтаж на дъга или коляно PVC DN400 SN8	бр	241.56	18.92	260.48	10	2 604.80
290	18.В.06.022	Доставка и монтаж на тройник прав от PVC DN200/200 SN8	бр	19.37	20.96	40.33	200	8 066.00
291	18.В.06.023	Доставка и монтаж на тройник прав от PVC DN315/315 SN8	бр	127.73	21.12	148.85	50	7 442.50
292	18.В.06.024	Доставка и монтаж на тройник прав от PVC DN400/315 SN8	бр	241.64	25.27	266.91	10	2 669.10
293	18.В.06.025	Доставка и монтаж на тройник прав от PVC DN400/400 SN8	бр	345.00	25.15	370.15	10	3 701.50
294	18.В.06.026	Доставка и монтаж на PVC тройник разклонител DN 110/110 SN8	бр	4.20	8.90	13.10	50	655.00
295	18.В.06.027	Доставка и монтаж на PVC тройник разклонител DN 160/160 SN8	бр	10.90	10.68	21.58	200	4 316.00
296	18.В.06.028	Доставка и монтаж на PVC тройник разклонител DN 160/110 SN8	бр	10.10	10.68	20.78	200	4 156.00
297	18.В.06.029	Доставка и монтаж на PVC тройник разклонител DN 200/160 SN8	бр	26.10	13.70	39.80	200	7 960.00
298	18.В.06.030	Доставка и монтаж на PVC тройник разклонител DN 200/200 SN8	бр	26.90	13.70	40.60	200	8 120.00
299	18.В.06.031	Доставка и монтаж на PVC тройник разклонител DN 315/160 SN8	бр	111.70	23.50	135.20	50	6 760.00
300	18.В.06.032	Доставка и монтаж на PVC тройник разклонител DN 315/200 SN8	бр	117.58	23.50	141.08	50	7 054.00
301	18.В.06.033	Доставка и монтаж на PVC тройник разклонител DN 400/200 SN8	бр	199.21	27.10	226.31	30	6 789.30
302	18.В.06.034	Доставка и монтаж на редуктор PVC DN 160/110	бр	7.10	8.21	15.31	30	459.30
303	18.В.06.035	Доставка и монтаж на редуктор PVC DN 200/160	бр	12.20	11.54	23.74	200	4 748.00
304	18.В.06.036	Доставка и монтаж на редуктор PVC DN 250/200	бр	39.20	12.90	52.10	200	10 420.00
305	18.В.06.037	Доставка и монтаж на редуктор PVC DN 315/250	бр	42.59	13.80	56.39	200	11 278.00
306	18.В.06.038	Доставка и монтаж на редуктор PVC DN 400/315	бр	142.80	20.36	163.16	30	4 894.80
	18.В.07.	Седловидни съединения за странични включения						
307	18.В.07.001	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включения към оребрена тръба с DN300/150	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
308	18.В.07.002	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включения към оребрена тръба с DN400/150	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
309	18.В.07.003	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включения към оребрена тръба с DN500/150	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00

Заличена информация по ЗЗЛД

310	18.В.07.004	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN600/150	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
311	18.В.07.005	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN800/150	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
312	18.В.07.006	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN1000/150	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
313	18.В.07.007	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN1200/150	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
314	18.В.07.008	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN300/200	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
315	18.В.07.009	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN400/200	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
316	18.В.07.010	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN500/200	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
317	18.В.07.011	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN600/200	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
318	18.В.07.012	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN800/200	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
319	18.В.07.013	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN1000/200	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
320	18.В.07.014	Доставка и монтаж на седловидни съединения за странични включвания към оребрена тръба с DN1200/200	бр	107.28	24.71	131.99	800	105 592.00
321	18.В.07.015	Доставка и монтаж на PE адаптор с гумен маншон за връзка със странични включвания DN/OD 160	бр	64.71	27.57	92.28	800	73 824.00
322	18.В.07.016	Доставка и монтаж на PE адаптор с гумен маншон за връзка със странични включвания DN/OD 200	бр	79.48	29.87	109.35	800	87 480.00
	18.В.08.	Дренажни работи						
323	18.В.08.001	Направа дренаж от бетонови тръби DN 200, вкл. доставка на тръба и дренажен материал	м'	64.26	25.15	89.41	5	447.05
324	18.В.08.002	Направа дренаж от PE оребрени тръби с перфорация DN 110, вкл. доставка на тръба и дренажен материал	м'	62.71	23.21	85.92	500	42 960.00
325	18.В.08.003	Направа дренаж от PE оребрени тръби с перфорация DN 160, вкл. доставка на тръба и дренажен материал	м'	65.15	23.50	88.65	2500	221 625.00
326	18.В.08.004	Направа дренаж от PE оребрени тръби с перфорация DN 200, вкл. доставка на тръба и дренажен материал	м'	67.54	23.60	91.14	2500	227 850.00
327	18.В.08.005	Направа дренаж от PP оребрени тръби с перфорация DN 200, вкл. доставка на тръба и дренажен материал	м'	68.30	23.60	91.90	2500	229 750.00
328	18.В.08.006	Направа дренаж от PVC тръби с перфорация DN 110, вкл. доставка на тръба и дренажен материал	м'	63.70	23.21	86.91	200	17 382.00

Заличена информация по ЗЗЛД



329	18.V.08.007	Направа дренаж от PVC тръби с перфорация DN 160, вкл. доставка на тръба и дренажен материал	м'	66.23	23.50	89.73	1000	89 730.00
330	18.V.08.008	Направа дренаж от PVC тръби с перфорация DN 200, вкл. доставка на тръба и дренажен материал	м'	68.90	23.60	92.50	1000	92 500.00
331	18.V.08.009	Полагане "геотекстил" над дренаж	м ²	3.85	5.12	8.97	1000	8 970.00
ОБЩА СТОЙНОСТ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА "В":								65 778 137.90

ПАК О

Заличена информация по ЗЗЛД

СОФУЯ

Ценова таблица "С"

№ по ред	Позиция	Наименование на материала	единица мярка	коэффициент на тежест	Пределна цена	единична цена	Произведение от единична цена и коэффициент за тежест 8=5*7
1	2	3	4	5	6	7	8=5*7
	18.C.01	Демонтажна връзка PN10/16					
1	18.C.00.001	Демонтажна връзка DN100	бр	5	414.20	382.00	1910.00
2	18.C.00.002	Демонтажна връзка DN150	бр	5	611.49	563.95	2819.75
3	18.C.00.003	Демонтажна връзка DN200	бр	10	748.83	731.83	7318.30
4	18.C.00.004	Демонтажна връзка DN250	бр	10	1030.23	955.80	9558.00
5	18.C.00.005	Демонтажна връзка DN300	бр	10	1099.56	989.60	9896.00
6	18.C.00.006	Демонтажна връзка DN350	бр	10	1379.61	1241.65	12416.50
7	18.C.00.007	Демонтажна връзка DN400	бр	10	1722.46	1550.21	15502.10
8	18.C.00.008	Демонтажна връзка DN450	бр	5	1958.50	1762.65	8813.25
9	18.C.00.009	Демонтажна връзка DN500	бр	5	2193.27	1973.94	9869.70
10	18.C.00.010	Демонтажна връзка DN600	бр	5	2602.75	2342.48	11712.40
11	18.C.00.011	Демонтажна връзка DN700	бр	5	3919.35	3730.22	18651.10
12	18.C.00.012	Демонтажна връзка DN800	бр	5	4691.08	4567.64	22838.20
13	18.C.00.013	Демонтажна връзка DN900	бр	5	5512.26	4961.03	24805.15
14	18.C.00.014	Демонтажна връзка DN1000	бр	5	6611.28	5950.15	29750.75
	18.C.02	Адаптори, фланци, компенсатори, жибо					
		Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун PN 10					
15	18.C.02.001	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN50mm PN10	бр	2	36.40	32.76	65.52
16	18.C.02.002	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN60mm PN10	бр	50	41.60	37.44	1872.00
17	18.C.02.003	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN80mm PN10	бр	170	54.60	49.14	8353.80
18	18.C.02.004	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN100mm PN10	бр	100	57.20	51.48	5148.00
19	18.C.02.005	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN125mm PN10	бр	10	71.50	64.35	643.50
20	18.C.02.006	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN150mm PN10	бр	80	78.00	70.20	5616.00
21	18.C.02.007	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN175mm PN10	бр	5	97.50	87.75	438.75

Заличена информация по ЗЗЛД

22	18.C.02.008	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN200mm PN10	бр	60	92.95	83.66	5019.60
23	18.C.02.009	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN225mm PN10	бр	2	189.58	170.62	341.24
24	18.C.02.010	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN250mm PN10	бр	30	132.60	119.34	3580.20
25	18.C.02.011	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN300mm PN10	бр	30	163.80	147.42	4422.60
26	18.C.02.012	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN350mm PN10	бр	5	442.00	397.80	1989.00
27	18.C.02.013	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN400mm PN10	бр	10	500.50	450.45	4504.50
28	18.C.02.014	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN450mm PN10	бр	2	833.30	749.97	1499.94
29	18.C.02.015	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN500mm PN10	бр	2	851.50	766.35	1532.70
30	18.C.02.016	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN600mm PN10	бр	8	1040.00	936.00	7488.00
31	18.C.02.017	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN700mm PN10	бр	2	1202.85	1082.57	2165.14
32	18.C.02.018	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN800mm PN 10	бр	5	1430.00	1287.00	6435.00
33	18.C.02.019	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN1000mm PN 10	бр	2	3263.00	2936.70	5873.40
		Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун PN 16					
34	18.C.02.020	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 50mm PN16	бр	2	36.40	32.76	65.52
35	18.C.02.021	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 60mm PN16	бр	50	41.60	37.44	1872.00
36	18.C.02.022	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 80mm PN16	бр	170	54.60	49.14	8353.80
37	18.C.02.023	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 100mm PN16	бр	100	57.20	51.48	5148.00
38	18.C.02.024	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 125mm PN16	бр	10	71.50	64.35	643.50
39	18.C.02.025	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 150mm PN16	бр	80	78.00	70.20	5616.00
40	18.C.02.026	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 175mm PN16	бр	5	91.13	82.02	410.10

Заличена информация по ЗЗЛД



41	18.C.02.027	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 200mm PN16	бр	60	92.95	83.66	5019.60
42	18.C.02.028	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 225mm PN16	бр	2	189.58	170.62	341.24
43	18.C.02.029	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 250mm PN16	бр	30	132.60	119.34	3580.20
44	18.C.02.030	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 300mm PN16	бр	30	163.80	147.42	4422.60
45	18.C.02.031	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 350mm PN16	бр	5	442.00	397.80	1989.00
46	18.C.02.032	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 400mm PN16	бр	10	500.50	450.45	4504.50
47	18.C.02.033	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 450mm PN16	бр	2	820.48	738.43	1476.86
48	18.C.02.034	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 500mm PN16	бр	2	845.00	760.50	1521.00
49	18.C.02.035	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 600mm PN16	бр	8	1040.00	936.00	7488.00
50	18.C.02.036	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 700mm PN16	бр	2	1202.85	1082.57	2165.14
51	18.C.02.037	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 800mm PN16	бр	5	1430.00	1287.00	6435.00
52	18.C.02.038	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 1000mm PN16	бр	2	3367.00	3030.30	6060.60
		Компенсатори PN10					
53	18.C.02.039	Компенсатор фланшов за питейна вода DN150, PN10	бр	2	535.77	169.00	338.00
54	18.C.02.040	Компенсатор фланшов за питейна вода DN200, PN10	бр	2	674.90	266.00	532.00
55	18.C.02.041	Компенсатор фланшов за питейна вода DN250, PN10	бр	2	868.79	429.60	859.20
56	18.C.02.042	Компенсатор фланшов за питейна вода DN300, PN10	бр	2	1192.92	512.84	1025.68
57	18.C.02.043	Компенсатор фланшов за питейна вода DN350, PN10	бр	2	1665.06	691.00	1382.00
58	18.C.02.044	Компенсатор фланшов за питейна вода DN400, PN10	бр	2	2049.88	798.00	1596.00
59	18.C.02.045	Компенсатор фланшов за питейна вода DN500, PN10	бр	2	2368.08	954.00	1908.00
60	18.C.02.046	Компенсатор фланшов за питейна вода DN600, PN10	бр	2	2900.90	1214.00	2428.00
		Компенсатори PN16					
61	18.C.02.047	Компенсатор фланшов за питейна вода DN150, PN16	бр	5	565.37	169.00	845.00
62	18.C.02.048	Компенсатор фланшов за питейна вода DN200, PN16	бр	5	704.50	266.00	1330.00
63	18.C.02.049	Компенсатор фланшов за питейна вода DN250, PN16	бр	5	898.39	429.60	2148.00
64	18.C.02.050	Компенсатор фланшов за питейна вода DN300, PN16	бр	5	1222.52	512.84	2564.20
65	18.C.02.051	Компенсатор фланшов за питейна вода DN350, PN16	бр	5	1694.66	691.00	3455.00
66	18.C.02.052	Компенсатор фланшов за питейна вода DN400, PN16	бр	5	2079.48	798.00	3990.00

Заличена информация по ЗЗЛД

ТАК ОА
СОДН
Стр.3

67	18.C.02.053	Компенсатор фланшов за питейна вода DN500, PN16	бр	2	2397.68	954.00	1908.00
68	18.C.02.054	Компенсатор фланшов за питейна вода DN600, PN16	бр	2	2930.50	1214.00	2428.00
		Жибо преходно					
69	18.C.02.055	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN80 PN16	бр	5	60.20	54.18	270.90
70	18.C.02.056	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN100 PN16	бр	8	66.30	59.67	477.36
71	18.C.02.057	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN125 PN16	бр	5	88.40	79.56	397.80
72	18.C.02.058	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN150 PN16	бр	10	91.00	81.90	819.00
73	18.C.02.059	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN200 PN16	бр	15	124.80	112.32	1684.80
74	18.C.02.060	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN250 PN16	бр	10	166.40	149.76	1497.60
75	18.C.02.061	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN300 PN16	бр	10	191.10	171.99	1719.90
76	18.C.02.062	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN350 PN16	бр	15	432.90	325.68	4885.20
77	18.C.02.063	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN400 PN16	бр	15	613.60	398.65	5979.75
78	18.C.02.064	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN500 PN16	бр	2	1132.30	873.95	1747.90
79	18.C.02.065	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN600 PN16	бр	2	1264.90	1128.75	2257.50
		Уплътнител за фланец					
80	18.C.02.066	Уплътнител за фланец DN50 PN16	бр	100	0.75	0.74	74.00
81	18.C.02.067	Уплътнител за фланец DN60 PN16	бр	100	0.82	0.74	74.00
82	18.C.02.068	Уплътнител за фланец DN80 PN16	бр	1500	0.88	0.79	1185.00
83	18.C.02.069	Уплътнител за фланец DN100 PN16	бр	1500	1.03	0.93	1395.00
84	18.C.02.070	Уплътнител за фланец DN125 PN16	бр	300	1.11	1.00	300.00
85	18.C.02.071	Уплътнител за фланец DN150 PN16	бр	1500	1.27	1.14	1710.00
86	18.C.02.072	Уплътнител за фланец DN200 PN16	бр	1500	1.77	1.59	2385.00
87	18.C.02.073	Уплътнител за фланец DN250 PN16	бр	1000	2.55	2.30	2300.00
88	18.C.02.074	Уплътнител за фланец DN300 PN16	бр	1000	3.15	2.84	2840.00
89	18.C.02.075	Уплътнител за фланец DN350 PN16	бр	30	3.86	3.47	104.10
90	18.C.02.076	Уплътнител за фланец DN400 PN16	бр	300	5.40	4.86	1458.00
91	18.C.02.077	Уплътнител за фланец DN500 PN16	бр	30	7.59	6.83	204.90
92	18.C.02.078	Уплътнител за фланец DN600 PN16	бр	30	11.73	10.56	316.80
93	18.C.02.079	Уплътнител за фланец DN700 PN16	бр	30	12.16	10.94	328.20
94	18.C.02.080	Уплътнител за фланец DN800 PN16	бр	30	13.26	11.93	357.90
95	18.C.02.081	Уплътнител за фланец DN900 PN16	бр	30	13.26	11.93	357.90
96	18.C.02.082	Уплътнител за фланец DN1000 PN16	бр	50	40.95	36.86	1843.00
		Гуми за куплунг/жибо/ PN16					
97	18.C.02.083	Гуми за куплунг/жибо/ DN60	бр	2	0.94	0.85	1.70
98	18.C.02.084	Гуми за куплунг/жибо/ DN80	бр	5	1.16	1.04	5.20
99	18.C.02.085	Гуми за куплунг/жибо/ DN100	бр	8	1.42	1.28	10.24
100	18.C.02.086	Гуми за куплунг/жибо/ DN125	бр	5	1.65	1.49	7.45
101	18.C.02.087	Гуми за куплунг/жибо/ DN150	бр	10	1.74	1.57	15.70
102	18.C.02.088	Гуми за куплунг/жибо/ DN200	бр	15	2.46	2.21	33.15
103	18.C.02.089	Гуми за куплунг/жибо/ DN250	бр	10	3.58	3.22	32.20

ПАК ds

Заличена информация по 33ЛД

СОФУЧ
Стр.4

104	18.C.02.090	Гуми за куплунг/жибо/ DN300	бр	10	4.76	4.28	42.80
105	18.C.02.091	Гуми за куплунг/жибо/ DN350	бр	15	6.11	5.50	82.50
106	18.C.02.092	Гуми за куплунг/жибо/ DN400	бр	15	7.05	6.35	95.25
107	18.C.02.093	Гуми за куплунг/жибо/ DN500	бр	2	10.63	9.57	19.14
108	18.C.02.094	Гуми за куплунг/жибо/ DN600	бр	2	13.96	12.56	25.12
	18.C.03.	Фланшови накрайници					
		PE Фланшови накрайници челно заваряеми PN 10					
109	18.C.03.001	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф63/50 PN 10	бр	100	5.46	4.91	491.00
110	18.C.03.002	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф75/65 PN 10	бр	100	7.35	6.62	662.00
111	18.C.03.003	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф90 PN 10	бр	1500	8.40	7.62	11430.00
112	18.C.03.004	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф110 PN 10	бр	1500	9.45	8.51	12765.00
113	18.C.03.005	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф125 PN 10	бр	300	11.55	10.40	3120.00
114	18.C.03.006	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф140 PN 10	бр	150	15.75	14.18	2127.00
115	18.C.03.007	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф160 PN 10	бр	1500	17.85	16.07	24105.00
116	18.C.03.008	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф180 PN 10	бр	30	29.40	26.88	806.40
117	18.C.03.009	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф200 PN 10	бр	1500	32.55	29.30	43950.00
118	18.C.03.010	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф225 PN 10	бр	30	34.65	31.19	935.70
119	18.C.03.011	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф250 PN 10	бр	1000	45.15	40.64	40640.00
120	18.C.03.012	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф280 PN 10	бр	30	65.10	58.59	1757.70
121	18.C.03.013	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф315 PN 10	бр	1000	88.20	79.38	79380.00
122	18.C.03.014	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф355 PN 10	бр	30	151.20	136.08	4082.40
123	18.C.03.015	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф400 PN 10	бр	300	246.75	222.08	66624.00
124	18.C.03.016	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф500 PN 10	бр	30	577.50	519.75	15592.50
125	18.C.03.017	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф560 PN 10	бр	30	577.50	519.75	15592.50
126	18.C.03.018	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф630 PN 10	бр	50	861.00	774.90	38745.00
127	18.C.03.019	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф710 PN 10	бр	30	945.00	850.50	25515.00
128	18.C.03.020	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф800 PN 10	бр	30	1039.50	935.55	28066.50
129	18.C.03.021	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф900 PN 10	бр	100	2688.00	1581.74	158174.00
		PP Фланшови накрайници БМВ					
130	18.C.03.022	PP Фланшови накрайници БМВ Ф63/50 PN10/16	бр	50	17.85	16.07	803.50
131	18.C.03.023	PP Фланшови накрайници БМВ Ф75/65 PN10/16	бр	60	16.80	15.12	907.20
132	18.C.03.024	PP Фланшови накрайници БМВ Ф90/80 PN10/16	бр	2	22.05	19.85	39.70
133	18.C.03.025	PP Фланшови накрайници БМВ Ф110/100 PN10/16	бр	2	30.98	27.88	55.76
		PE Фланшови накрайници челно заваряеми PN 16					
134	18.C.03.026	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф63/50 PN 16	бр	2	5.25	4.73	9.46
135	18.C.03.027	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф90 PN 16	бр	10	9.45	8.00	80.00
136	18.C.03.028	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф110 PN 16	бр	10	10.50	9.45	94.50
137	18.C.03.029	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф125 PN 16	бр	10	12.60	11.34	113.40
138	18.C.03.030	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф140 PN 16	бр	10	17.33	15.60	156.00
139	18.C.03.031	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф160 PN 16	бр	10	18.38	16.54	165.40



Заличена информация по ЗЗЛД

140	18.C.03.032	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф180 PN 16	бр	10	26.78	24.10	241.00
141	18.C.03.033	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф200 PN 16	бр	10	36.23	32.61	326.10
142	18.C.03.034	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф225 PN 16	бр	5	36.75	33.08	165.40
143	18.C.03.035	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф250 PN 16	бр	5	59.33	53.40	267.00
144	18.C.03.036	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф280 PN 16	бр	5	73.50	66.15	330.75
145	18.C.03.037	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф315 PN 16	бр	5	94.50	85.05	425.25
146	18.C.03.038	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф355 PN 16	бр	5	162.75	146.48	732.40
147	18.C.03.039	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф400 PN 16	бр	5	267.75	240.98	1204.90
148	18.C.03.040	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф500 PN 16	бр	5	509.25	458.33	2291.65
149	18.C.03.041	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф560 PN 16	бр	5	756.00	680.40	3402.00
150	18.C.03.042	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф630 PN 16	бр	5	813.75	732.38	3661.90
151	18.C.03.043	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф710 PN 16	бр	5	1057.88	952.09	4760.45
	18.C.04.	Колена					
		РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо PN 10					
152	18.C.04.001	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф90	бр	5	25.67	23.10	115.50
153	18.C.04.002	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф110	бр	5	31.86	28.67	143.35
154	18.C.04.003	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф125	бр	5	37.98	34.18	170.90
155	18.C.04.004	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф140	бр	5	46.63	41.97	209.85
156	18.C.04.005	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф160	бр	5	68.84	61.96	309.80
157	18.C.04.006	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф180	бр	5	77.70	69.93	349.65
158	18.C.04.007	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф200	бр	5	106.05	95.45	477.25
159	18.C.04.008	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф225	бр	5	127.05	114.35	571.75
160	18.C.04.009	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф250	бр	5	270.90	243.81	1219.05
161	18.C.04.010	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф280	бр	5	299.25	269.33	1346.65
162	18.C.04.011	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф315	бр	5	388.50	349.65	1748.25
163	18.C.04.012	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф355	бр	5	614.25	552.83	2764.15
164	18.C.04.013	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф400	бр	5	1170.75	1075.27	5376.35
165	18.C.04.014	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф500	бр	5	1407.00	1266.30	6331.50
166	18.C.04.015	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф560	бр	5	2039.10	1835.19	9175.95
167	18.C.04.016	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф630	бр	5	3255.00	2934.67	14673.35
168	18.C.04.017	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф710	бр	5	4231.50	3649.11	18245.55
169	18.C.04.018	РЕ Коляно на 30о Челно заваряемо Ф800	бр	5	5500.95	4255.03	21275.15
		РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо PN 16					
170	18.C.04.019	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф90	бр	2	25.20	22.68	45.36
171	18.C.04.020	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф110	бр	2	33.92	30.53	61.06
172	18.C.04.021	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф125	бр	2	52.50	47.25	94.50
173	18.C.04.022	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф160	бр	2	102.90	92.61	185.22
174	18.C.04.023	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф180	бр	2	151.20	136.08	272.16
175	18.C.04.024	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф200	бр	2	204.75	184.28	368.56

Заличена информация по ЗЗЛД



176	18.C.04.025	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф225	бр	2	294.00	264.60	529.20
		РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо PN 10					
177	18.C.04.026	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф90	бр	80	9.45	8.51	680.80
178	18.C.04.027	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф110	бр	60	10.50	9.45	567.00
179	18.C.04.028	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф125	бр	5	19.53	17.58	87.90
180	18.C.04.029	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф140	бр	5	37.80	35.75	178.75
181	18.C.04.030	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф160	бр	40	40.95	36.40	1456.00
182	18.C.04.031	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф180	бр	5	51.45	46.31	231.55
183	18.C.04.032	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф200	бр	10	58.80	52.92	529.20
184	18.C.04.033	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф225	бр	5	78.75	70.88	354.40
185	18.C.04.034	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф250	бр	10	106.05	95.45	954.50
186	18.C.04.035	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф280	бр	5	177.45	159.71	798.55
187	18.C.04.036	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф315	бр	10	246.75	222.08	2220.80
188	18.C.04.037	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф355	бр	10	588.00	485.23	4852.30
189	18.C.04.038	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф400	бр	10	871.50	784.35	7843.50
190	18.C.04.039	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф500	бр	10	1596.00	1436.40	14364.00
191	18.C.04.040	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф560	бр	5	2089.50	1880.55	9402.75
192	18.C.04.041	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф630	бр	5	2625.00	2362.50	11812.50
193	18.C.04.042	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф710	бр	5	3412.50	3071.25	15356.25
194	18.C.04.043	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф800	бр	5	4436.25	3992.63	19963.15
		РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо PN 16					
195	18.C.04.044	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф32 PN 16	бр	2	5.88	5.29	10.58
196	18.C.04.045	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф40 PN 16	бр	2	9.98	8.98	17.96
197	18.C.04.046	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф50 PN 16	бр	2	13.23	11.91	23.82
198	18.C.04.047	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф63 PN 16	бр	2	13.86	12.47	24.94
199	18.C.04.048	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф75 PN 16	бр	2	20.58	18.52	37.04
200	18.C.04.049	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф90 PN 16	бр	10	25.20	22.68	226.80
201	18.C.04.050	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф110 PN 16	бр	10	34.65	31.19	311.90
202	18.C.04.051	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф125 PN 16	бр	2	53.55	48.20	96.40
203	18.C.04.052	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф160 PN 16	бр	10	102.90	92.61	926.10
204	18.C.04.053	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф180 PN 16	бр	2	147.00	132.30	264.60
205	18.C.04.054	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф200 PN 16	бр.	2	204.75	184.28	368.56
206	18.C.04.055	РЕ Коляно на 90о Електрозаваряемо Ф225PN 16	бр	2	294.00	264.60	529.20
		РЕ Коляно на 90о Челно заваряемо PN 10					
207	18.C.04.056	РЕ Коляно на 90о Челно заваряемо Ф75 PN 10	бр	20	9.45	8.51	170.20
208	18.C.04.057	РЕ Коляно на 90о Челно заваряемо Ф90 PN 10	бр	500	11.55	11.25	5625.00
209	18.C.04.058	РЕ Коляно на 90о Челно заваряемо Ф110 PN 10	бр	600	13.65	12.80	7680.00

ПАК 900

Заличена информация по ЗЗЛД

0770

210	18.C.04.059	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф125 PN 10	бр	20	26.25	23.38	467.60
211	18.C.04.060	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф140 PN 10	бр	50	32.55	29.30	1465.00
212	18.C.04.061	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф160 PN 10	бр	400	37.80	37.59	15036.00
213	18.C.04.062	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф180 PN 10	бр	10	54.60	49.14	491.40
214	18.C.04.063	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф200 PN 10	бр	200	58.80	52.92	10584.00
215	18.C.04.064	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф225 PN 10	бр	20	72.45	65.21	1304.20
216	18.C.04.065	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф250 PN 10	бр	100	141.75	127.58	12758.00
217	18.C.04.066	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф280 PN 10	бр	5	194.25	174.83	874.15
218	18.C.04.067	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф315 PN 10	бр	100	262.50	236.25	23625.00
219	18.C.04.068	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф355 PN 10	бр	5	588.00	529.20	2646.00
220	18.C.04.069	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф400 PN 10	бр	5	892.50	803.25	4016.25
221	18.C.04.070	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф500 PN 10	бр	5	1837.50	1653.75	8268.75
222	18.C.04.071	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф560 PN 10	бр	5	2490.60	2241.54	11207.70
223	18.C.04.072	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф630 PN 10	бр	10	3108.00	2797.20	27972.00
224	18.C.04.073	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф710 PN 10	бр	5	4040.40	3636.36	18181.80
225	18.C.04.074	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф800 PN 10	бр	5	5252.52	4727.27	23636.35
226	18.C.04.075	PE Коляно на 90о Челно заваряемо Ф900 PN 10	бр	100	6828.28	6145.45	614545.00
		PP Коляно на 90° на БМВ					
227	18.C.04.076	PP Коляно на 90° на БМВ Ф20 PN16	бр	20	1.32	1.19	23.80
228	18.C.04.077	PP Коляно на 90° на БМВ Ф25 PN16	бр	4000	1.63	1.47	5880.00
229	18.C.04.078	PP Коляно на 90° на БМВ Ф32 PN16	бр	3000	1.97	1.77	5310.00
230	18.C.04.079	PP Коляно на 90° на БМВ Ф40 PN16	бр	500	3.47	3.12	1560.00
231	18.C.04.080	PP Коляно на 90° на БМВ Ф50 PN16	бр	400	4.84	4.36	1744.00
232	18.C.04.081	PP Коляно на 90° на БМВ Ф63 PN16	бр	2000	5.88	5.29	10580.00
233	18.C.04.082	PP Коляно на 90° на БМВ Ф75 PN10	бр	600	11.76	10.58	6348.00
234	18.C.04.083	PP Коляно на 90° на БМВ Ф90 PN10	бр	300	14.70	13.23	3969.00
235	18.C.04.084	PP Коляно на 90° на БМВ Ф110 PN10	бр	10	30.45	27.41	274.10
		PP Коляно външна резба БМВ					
236	18.C.04.085	PP Коляно вън.резба БМВ Ф20 x 1/2" PN16	бр	20	1.00	0.90	18.00
237	18.C.04.086	PP Коляно вън.резба БМВ Ф20 x 3/4" PN16	бр	20	1.00	0.90	18.00
238	18.C.04.087	PP Коляно вън.резба БМВ Ф25 x 1/2" PN16	бр	10	1.06	0.95	9.50
239	18.C.04.088	PP Коляно вън.резба БМВ Ф25 x 3/4" PN16	бр	4000	1.06	0.95	3800.00
240	18.C.04.089	PP Коляно вън.резба БМВ Ф25 x 1" PN16	бр	50	1.11	1.00	50.00
241	18.C.04.090	PP Коляно вън.резба БМВ Ф32 x 1" PN16	бр	3000	1.38	1.24	3720.00
242	18.C.04.091	PP Коляно вън.резба БМВ Ф32 x 1 1/4" PN16	бр	20	1.52	1.37	27.40
243	18.C.04.092	PP Коляно вън.резба БМВ Ф40 x 1 1/4" PN16	бр	260	2.26	2.03	527.80
244	18.C.04.093	PP Коляно вън.резба БМВ Ф40 x 1 1/2" PN16	бр	20	2.26	2.03	40.60
245	18.C.04.094	PP Коляно вън.резба БМВ Ф50 x 1 1/2" PN16	бр	190	3.10	2.79	530.10
246	18.C.04.095	PP Коляно вън.резба БМВ Ф50 x 2" PN16	бр	10	3.10	2.79	27.90
247	18.C.04.096	PP Коляно вън.резба БМВ Ф63 x 2" PN16	бр	2000	4.28	3.85	7700.00

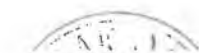
Заличена информация по ЗЗЛД

AK 05

СОФМ
Стр.8

248	18.C.04.097	PP Коляно вѣн.резба БМВ Ф63 х 2 1/2" PN16	бр	20	4.28	3.85	77.00
249	18.C.04.098	PP Коляно вѣн.резба БМВ Ф75 х 2 1/2" PN10	бр	170	9.87	9.23	1569.10
250	18.C.04.099	PP Коляно вѣн.резба БМВ Ф90 х 3" PN10	бр	40	17.64	13.45	538.00
251	18.C.04.100	PP Коляно вѣн.резба БМВ Ф90 х 4" PN10	бр	10	17.64	15.88	158.80
		PP Коляно вѣтрешна резба - БМВ					
252	18.C.04.101	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф20 х 1/2" PN16	бр	20	0.98	0.88	17.60
253	18.C.04.102	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф20 х 3/4" PN16	бр	20	0.98	0.88	17.60
254	18.C.04.103	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф25 х 3/4" PN16	бр	4000	1.23	1.11	4440.00
255	18.C.04.104	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф25 х 1" PN16	бр	50	1.23	1.11	55.50
256	18.C.04.105	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф32 х 3/4" PN16	бр	50	1.47	1.32	66.00
257	18.C.04.106	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф32 х 1" PN16	бр	3000	1.47	1.32	3960.00
258	18.C.04.107	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф40 х 1 1/4" PN16	бр	260	2.99	2.69	699.40
259	18.C.04.108	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф50 х 1 1/2" PN16	бр	190	3.99	3.59	682.10
260	18.C.04.109	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф50 х 2" PN16	бр	2	3.99	3.59	7.18
261	18.C.04.110	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф63 х 2" PN16	бр	2000	5.40	4.86	9720.00
262	18.C.04.111	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф75 х 2 1/2" PN10	бр	170	9.45	8.51	1446.70
263	18.C.04.112	PP Коляно вѣтр.резба - БМВ Ф90 х 3" PN10	бр	40	17.90	16.11	644.40
		Нипел коляно от PP					
264	18.C.04.113	PP нипел коляно 3/4"	бр	5	1.26	0.78	3.90
265	18.C.04.114	PP нипел коляно 1/2"	бр	5	1.31	0.78	3.90
266	18.C.04.115	PP нипел коляно 1"	бр	5	1.58	1.42	7.10
267	18.C.04.116	PP нипел коляно 1 1/4"	бр	5	5.78	1.55	7.75
268	18.C.04.117	PP нипел коляно 1 1/2"	бр	5	2.94	1.61	8.05
269	18.C.04.118	PP нипел коляно 2"	бр	5	7.67	2.18	10.90
	18.C.05.	Тройници					
		PE Тройник електрозаваряем PN 16					
270	18.C.05.001	PE Тройник електрозаваряем Ф75 PN 16	бр	10	32.55	24.19	241.90
271	18.C.05.002	PE Тройник електрозаваряем Ф90 PN 16	бр	20	25.20	22.68	453.60
272	18.C.05.003	PE Тройник електрозаваряем Ф110 PN 16	бр	20	30.45	27.41	548.20
273	18.C.05.004	PE Тройник електрозаваряем Ф125 PN 16	бр	10	78.75	66.60	666.00
274	18.C.05.005	PE Тройник електрозаваряем Ф160 PN 16	бр	20	90.30	81.27	1625.40
275	18.C.05.006	PE Тройник електрозаваряем Ф180 PN 16	бр	10	173.25	162.34	1623.40
276	18.C.05.007	PE Тройник електрозаваряем Ф200 PN 16	бр	10	258.30	232.47	2324.70
277	18.C.05.008	PE Тройник електрозаваряем Ф225 PN 16	бр	10	282.45	254.21	2542.10
		PE Тройник Челно заваряем PN 10					
278	18.C.05.009	PE Тройник Челно заваряем Ф75 PN 10	бр	10	14.18	11.98	119.80
279	18.C.05.010	PE Тройник Челно заваряем Ф90 PN 10	бр	700	14.60	13.83	9681.00
280	18.C.05.011	PE Тройник Челно заваряем Ф110 PN 10	бр	600	16.80	15.12	9072.00
281	18.C.05.012	PE Тройник Челно заваряем Ф125 PN 10	бр	10	38.85	26.02	260.20
282	18.C.05.013	PE Тройник Челно заваряем Ф140 PN 10	бр	10	58.80	54.45	544.50

Заличена информация по ЗЗЛД



283	18.С.05.014	РЕ Тройник Челно заваряем Ф160 PN 10	бр	500	54.60	49.14	24570.00
284	18.С.05.015	РЕ Тройник Челно заваряем Ф180 PN 10	бр	10	96.60	71.84	718.40
285	18.С.05.016	РЕ Тройник Челно заваряем Ф200 PN 10	бр	400	99.75	69.74	27896.00
286	18.С.05.017	РЕ Тройник Челно заваряем Ф225 PN 10	бр	10	129.15	116.24	1162.40
287	18.С.05.018	РЕ Тройник Челно заваряем Ф250 PN 10	бр	200	178.50	160.65	32130.00
288	18.С.05.019	РЕ Тройник Челно заваряем Ф280 PN 10	бр	10	252.00	226.80	2268.00
289	18.С.05.020	РЕ Тройник Челно заваряем Ф315 PN 10	бр	100	357.00	321.30	32130.00
290	18.С.05.021	РЕ Тройник Челно заваряем Ф355 PN 10	бр	5	624.75	562.28	2811.40
291	18.С.05.022	РЕ Тройник Челно заваряем Ф400 PN 10	бр	5	866.25	779.63	3898.15
292	18.С.05.023	РЕ Тройник Челно заваряем Ф500 PN 10	бр	5	1622.25	1460.03	7300.15
293	18.С.05.024	РЕ Тройник Челно заваряем Ф560 PN 10	бр	5	7770.00	3526.97	17634.85
294	18.С.05.025	РЕ Тройник Челно заваряем Ф630 PN 10	бр	5	9402.75	8462.48	42312.40
295	18.С.05.026	РЕ Тройник Челно заваряем Ф710 PN 10	бр	5	12223.58	11001.22	55006.10
296	18.С.05.027	РЕ Тройник Челно заваряем Ф800 PN 10	бр	5	15890.65	14301.59	71507.95
297	18.С.05.028	РЕ Тройник Челно заваряем Ф900 PN 10	бр	5	20657.84	18592.06	92960.30
		РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем PN 10					
298	18.С.05.029	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 90x63x90 PN 10	бр	10	26.25	23.63	236.30
299	18.С.05.030	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 90x75x90 PN 10	бр	10	30.45	27.41	274.10
300	18.С.05.031	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 110x75x110 PN 10	бр	10	39.90	35.91	359.10
301	18.С.05.032	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 110x90x110 PN 10	бр	400	28.35	25.52	10208.00
302	18.С.05.033	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 125x90x125 PN 10	бр	10	44.10	39.69	396.90
303	18.С.05.034	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 125x110x125 PN 10	бр	5	44.10	39.69	198.45
304	18.С.05.035	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 140x90x140 PN 10	бр	10	66.15	59.54	595.40
305	18.С.05.036	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 140x110x140 PN 10	бр	10	66.15	59.54	595.40
306	18.С.05.037	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x90x160 PN 10	бр	400	69.30	62.37	24948.00
307	18.С.05.038	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x110x160 PN 10	бр	300	69.30	62.37	18711.00
308	18.С.05.039	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x140x160 PN 10	бр	10	89.25	80.33	803.30
309	18.С.05.040	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x90x180 PN 10	бр	5	111.30	100.17	500.85
310	18.С.05.041	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x110x180 PN 10	бр	5	111.30	100.17	500.85
311	18.С.05.042	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x160x180 PN 10	бр	5	111.30	100.17	500.85
312	18.С.05.043	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x90x200 PN 10	бр	100	120.75	108.68	10868.00
313	18.С.05.044	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x110x200 PN 10	бр	100	120.75	108.68	10868.00
314	18.С.05.045	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x140x200 PN 10	бр	10	136.50	122.85	1228.50
315	18.С.05.046	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x160x200 PN 10	бр	100	120.75	108.68	10868.00
316	18.С.05.047	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x90x225 PN 10	бр	5	153.30	137.97	689.85
317	18.С.05.048	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x110x225 PN 10	бр	5	153.30	137.97	689.85
318	18.С.05.049	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x160x225 PN 10	бр	5	202.65	182.39	911.95
319	18.С.05.050	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x180x225 PN 10	бр	5	202.65	182.39	911.95
320	18.С.05.051	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x110x250 PN 10	бр	80	199.50	179.55	14364.00
321	18.С.05.052	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x160x250 PN 10	бр	100	199.50	179.55	17955.00

АК Ош

Заличена информация по 33ЛД

www

322	18.C.05.053	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x200x250 PN 10	бр	100	262.50	236.25	23625.00
323	18.C.05.054	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x110x315 PN 10	бр	10	399.00	359.10	3591.00
324	18.C.05.055	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x160x315 PN 10	бр	30	399.00	359.10	10773.00
325	18.C.05.056	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x200x315 PN 10	бр	40	425.25	382.73	15309.20
326	18.C.05.057	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x250x315 PN 10	бр	80	488.25	439.43	35154.40
327	18.C.05.058	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 355x250x355 PN 10	бр	5	1365.00	1120.21	5601.05
328	18.C.05.059	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 355x315x355 PN 10	бр	5	966.00	869.40	4347.00
329	18.C.05.060	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 400x315x400 PN 10	бр	5	1428.00	1285.20	6426.00
330	18.C.05.061	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 400x355x400 PN 10	бр	5	1312.50	1181.25	5906.25
331	18.C.05.062	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x110x500 PN 10	бр.	5	892.50	803.25	4016.25
332	18.C.05.063	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x200x500 PN 10	бр.	5	1365.00	1228.50	6142.50
333	18.C.05.064	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x315x500 PN 10	бр.	5	3181.50	2863.35	14316.75
334	18.C.05.065	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x400x500 PN 10	бр.	5	3181.50	2863.35	14316.75
335	18.C.05.066	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 560x200x560 PN 10	бр	3	4135.95	1819.57	5458.71
336	18.C.05.067	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 560x315x560 PN 10	бр	3	4300.80	1989.02	5967.06
337	18.C.05.068	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 560x400x560 PN 10	бр	3	5575.50	2832.59	8497.77
338	18.C.05.069	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 630x200x630 PN 10	бр	3	7248.15	2774.98	8324.94
339	18.C.05.070	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 630x400x630 PN 10	бр	3	6510.00	2866.42	8599.26
		PP Тройник- БМВ					
340	18.C.05.071	PP Тройник- БМВ Ф25 PN16	бр	90	2.26	2.03	182.70
341	18.C.05.072	PP Тройник- БМВ Ф32 PN16	бр	70	2.94	2.65	185.50
342	18.C.05.073	PP Тройник- БМВ Ф40 PN16	бр	70	4.84	4.36	305.20
343	18.C.05.074	PP Тройник- БМВ Ф50 PN16	бр	40	6.62	5.96	238.40
344	18.C.05.075	PP Тройник- БМВ Ф63 PN16	бр	70	9.45	8.51	595.70
345	18.C.05.076	PP Тройник- БМВ Ф75 PN10/16	бр	60	16.80	15.12	907.20
346	18.C.05.077	PP Тройник- БМВ Ф90 PN10/16	бр	10	23.10	20.79	207.90
347	18.C.05.078	PP Тройник- БМВ Ф110 PN10/16	бр	10	45.15	40.64	406.40
		PP Тройник БМВ					
348	18.C.05.079	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф25 x 3/4" x 25 PN16	бр	40	1.79	1.61	64.40
349	18.C.05.080	PP Тройник вътр.резба БМВФ32 x 3/4" x 32 PN16	бр	30	2.31	2.08	62.40
350	18.C.05.081	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф32 x 1" x 32 PN16	бр	10	2.31	2.08	20.80
351	18.C.05.082	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф40 x 1" x 40 PN16	бр	10	4.52	4.07	40.70
352	18.C.05.083	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф40 x 1 1/4" x 40 PN16	бр	40	4.52	4.07	162.80
353	18.C.05.084	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф50 x 1 1/2" x 50 PN16	бр	10	6.51	5.86	58.60
354	18.C.05.085	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф63 x 2" x 63 PN16	бр	40	8.19	7.37	294.80
355	18.C.05.086	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф75 x 2 1/2" x 75 PN16	бр	40	13.44	12.10	484.00
356	18.C.05.087	PP Тройник вътр.резба БМВ Ф90x3" x 90 PN10	бр	40	19.95	17.96	718.40
357	18.C.05.088	PP Тройник външ.резба БМВФ25x3/4"x25 PN10/16	бр	30	1.89	1.70	51.00
358	18.C.05.089	PP Тройник външ.резба БМВ Ф32x1"x32 PN10/16	бр	10	2.42	2.18	21.80
359	18.C.05.090	PP Тройник външ.резба БМВ Ф40x1 1/4"x40 PN10/16	бр	10	4.20	3.78	37.80

ТАК ОА

Заличена информация по ЗЗЛД

У О У

360	18.C.05.091	PP Тройник външ.резба БМВ Ф50х1 1/2"х50 PN10/16	бр	10	5.88	5.29	52.90
361	18.C.05.092	PP Тройник външ.резба БМВ Ф63х2"х63 PN10/16	бр	20	11.55	10.40	208.00
362	18.C.05.093	PEТройник външ.резба БМВ ф75х2 1/2"х75 PN 10/16	бр	10	13.65	12.29	122.90
363	18.C.05.094	PP Тройник външ.резба БМВ Ф90х3"х90 PN10/16	бр	10	20.48	18.43	184.30
364	18.C.05.095	PEТройник/редуктивен/ БМВ Ф32х25х32 PN16	бр	10	3.05	2.75	27.50
365	18.C.05.096	PEТройник/редуктивен/ БМВ Ф40х32х40 PN16	бр	10	5.15	4.64	46.40
366	18.C.05.097	PEТройник/редуктивен/ БМВ Ф50х40х50 PN16	бр	10	6.98	6.28	62.80
367	18.C.05.098	PEТройник/редуктивен/ БМВ Ф63х50х63 PN16	бр	10	9.24	8.32	83.20
	18.C.06.	Намалители и преходи					
		PE Намалител електрозаваряем PN 16					
368	18.C.06.001	PE Намалител електрозаваряем Ф110х90 PN 16	бр	30	18.90	17.01	510.30
369	18.C.06.002	PE Намалител електрозаваряем Ф125х90 PN 16	бр	5	26.25	23.63	118.15
370	18.C.06.003	PE Намалител електрозаваряем Ф125х110 PN 16	бр	5	37.80	34.02	170.10
371	18.C.06.004	PE Намалител електрозаваряем Ф160х110 PN 16	бр	30	34.65	31.19	935.70
		PE Намалител челно заваряем PN 10					
372	18.C.06.005	PE Намалител Челно заваряем Ф90х63 PN 10	бр	20	11.55	8.53	170.60
373	18.C.06.006	PE Намалител Челно заваряем Ф90х75 PN 10	бр	35	11.55	11.44	400.40
374	18.C.06.007	PE Намалител Челно заваряем Ф110х90 PN 10	бр	400	15.75	13.19	5276.00
375	18.C.06.008	PE Намалител Челно заваряем Ф125х90 PN 10	бр	10	18.90	15.55	155.50
376	18.C.06.009	PE Намалител Челно заваряем Ф125х110 PN 10	бр	10	19.95	17.96	179.60
377	18.C.06.010	PE Намалител Челно заваряем Ф140х90 PN 10	бр	5	27.30	24.57	122.85
378	18.C.06.011	PE Намалител Челно заваряем Ф140х110 PN 10	бр	5	27.30	24.57	122.85
379	18.C.06.012	PE Намалител Челно заваряем Ф140х125 PN 10	бр	2	27.30	24.57	49.14
380	18.C.06.013	PE Намалител Челно заваряем Ф160х90 PN 10	бр	80	23.10	20.79	1663.20
381	18.C.06.014	PE Намалител Челно заваряем Ф160х110 PN 10	бр	200	23.10	20.79	4158.00
382	18.C.06.015	PE Намалител Челно заваряем Ф160х125 PN 10	бр	10	35.70	32.13	321.30
383	18.C.06.016	PE Намалител Челно заваряем Ф160х140 PN 10	бр	40	35.70	32.13	1285.20
384	18.C.06.017	PE Намалител Челно заваряем Ф180х125 PN 10	бр	2	39.90	38.00	76.00
385	18.C.06.018	PE Намалител Челно заваряем Ф180х160 PN 10	бр	2	30.45	27.41	54.82
386	18.C.06.019	PE Намалител Челно заваряем Ф200х160 PN 10	бр	150	44.10	39.69	5953.50
387	18.C.06.020	PE Намалител Челно заваряем Ф225х160 PN 10	бр	5	58.80	52.92	264.60
388	18.C.06.021	PE Намалител Челно заваряем Ф225х180 PN 10	бр	2	58.80	52.92	105.84
389	18.C.06.022	PE Намалител Челно заваряем Ф225х200 PN 10	бр	5	58.80	52.92	264.60
390	18.C.06.023	PE Намалител Челно заваряем Ф250х160 PN 10	бр	120	99.75	89.78	10773.60
391	18.C.06.024	PE Намалител Челно заваряем Ф250х200 PN 10	бр	120	84.00	75.60	9072.00
392	18.C.06.025	PE Намалител Челно заваряем Ф280х250 PN 10	бр	10	126.00	113.40	1134.00
393	18.C.06.026	PE Намалител Челно заваряем Ф315х200 PN 10	бр	100	367.50	207.40	20740.00
394	18.C.06.027	PE Намалител Челно заваряем Ф315х250 PN 10	бр	100	126.00	113.40	11340.00
395	18.C.06.028	PE Намалител Челно заваряем Ф355х250 PN 10	бр	5	472.50	300.71	1503.55
396	18.C.06.029	PE Намалител Челно заваряем Ф355х315 PN 10	бр	5	336.00	300.71	1503.55

Заличена информация по ЗЗЛД

397	18.C.06.030	PE Намалител Челно заваряем Ф400х315 PN 10	бр	5	546.00	367.55	1837.75
398	18.C.06.031	PE Намалител Челно заваряем Ф400х355 PN 10	бр	5	409.50	367.55	1837.75
399	18.C.06.032	PE Намалител Челно заваряем Ф500х315 PN 10	бр	5	1564.50	1408.05	7040.25
400	18.C.06.033	PE Намалител Челно заваряем Ф500х355 PN 10	бр	1	1438.50	1294.65	1294.65
401	18.C.06.034	PE Намалител Челно заваряем Ф500х400 PN 10	бр	1	1260.00	1134.00	1134.00
402	18.C.06.035	PE Намалител Челно заваряем Ф560х400 PN 10	бр	1	1837.50	1653.75	1653.75
403	18.C.06.036	PE Намалител Челно заваряем Ф560х500 PN 10	бр	1	1438.50	1294.65	1294.65
404	18.C.06.037	PE Намалител Челно заваряем Ф630х400 PN 10	бр	1	2205.00	1984.50	1984.50
405	18.C.06.038	PE Намалител Челно заваряем Ф630х500 PN 10	бр	1	2016.00	1814.40	1814.40
406	18.C.06.039	PE Намалител Челно заваряем Ф710х560 PN 10	бр	1	2620.80	2358.72	2358.72
407	18.C.06.040	PE Намалител Челно заваряем Ф710х630 PN 10	бр	1	2620.80	2358.72	2358.72
408	18.C.06.041	PE Намалител Челно заваряем Ф800х630 PN 10	бр	1	3407.04	3066.34	3066.34
409	18.C.06.042	PE Намалител Челно заваряем Ф800х710 PN 10	бр	1	3407.04	3066.34	3066.34
410	18.C.06.043	PE Намалител Челно заваряем Ф900х630 PN 10	бр	1	4429.15	3986.24	3986.24
411	18.C.06.044	PE Намалител Челно заваряем Ф900х710 PN 10	бр	1	4429.15	3986.24	3986.24
412	18.C.06.045	PE Намалител Челно заваряем Ф900х800 PN 10	бр	2	5093.52	4584.17	9168.34
		PP Муфи /редуктуктивни/ БМВ					
413	18.C.06.046	PP Муфи (редукт.) БМВ ф25х20 PN16	бр	5	1.47	1.32	6.60
414	18.C.06.047	PP Муфи /редукт./БМВ Ф32 х 25 PN16	бр	50	1.89	1.70	85.00
415	18.C.06.048	PP Муфи /редукт./БМВ Ф40 х 32 PN16	бр	20	3.36	3.02	60.40
416	18.C.06.049	PP Муфи /редукт./БМВ Ф50 х 32 PN16	бр	10	4.20	3.78	37.80
417	18.C.06.050	PP Муфи /редукт./БМВ Ф50 х 40 PN16	бр	20	4.20	3.78	75.60
418	18.C.06.051	PP Муфи /редукт./БМВ Ф63 х 40 PN16	бр	30	5.88	5.29	158.70
419	18.C.06.052	PP Муфи /редукт./БМВ Ф63 х 50 PN16	бр	30	5.88	5.29	158.70
420	18.C.06.053	PP Муфи /редукт./БМВ Ф75 х 50 PN10/16	бр	10	11.03	9.93	99.30
421	18.C.06.054	PP Муфи /редукт./БМВ Ф75 х 63 PN10/16	бр	30	11.03	9.93	297.90
422	18.C.06.055	PP Муфи /редукт./БМВ Ф90 х 63 PN10/16	бр	10	14.70	13.23	132.30
423	18.C.06.056	PP Муфи /редукт./БМВ Ф90 х 75 PN10/16	бр	30	14.70	13.23	396.90
424	18.C.06.057	PP Муфи /редукт./БМВ Ф110 х 75 PN10/16	бр	10	30.66	27.59	275.90
425	18.C.06.058	PP Муфи /редукт./БМВ Ф110 х 90 PN10/16	бр	10	30.66	27.59	275.90
		PP Преход външна резба БМВ					
426	18.C.06.059	PP Преход външна резба БМВ ф20х1/2" PN 16	бр	10	0.79	0.71	7.10
427	18.C.06.060	PP Преход външна резба БМВ ф20х3/4" PN 16	бр	10	0.79	0.71	7.10
428	18.C.06.061	PP Преход външна резба БМВ ф25х1/2" PN 16	бр	10	0.89	0.80	8.00
429	18.C.06.062	PP Преход външна резба БМВ Ф25х3/4" PN16	бр	1000	0.89	0.80	800.00
430	18.C.06.063	PP Преход външна резба БМВ Ф25х1" PN16	бр	20	0.89	0.80	16.00
431	18.C.06.064	PP Преход външна резба БМВ Ф32х3/4" PN16	бр	20	1.16	1.04	20.80
432	18.C.06.065	PP Преход външна резба БМВ Ф32х1" PN16	бр	1000	1.16	1.04	1040.00
433	18.C.06.066	PP Преход външна резба БМВ Ф32х1 1/4" PN16	бр	10	1.26	1.13	11.30
434	18.C.06.067	PP Преход външна резба БМВ Ф40х1 1/4" PN16	бр	1000	2.10	1.89	1890.00

Заличена информация по ЗЗЛД

435	18.C.06.068	PP Преход външна резба БМВ Ф40x1 1/2" PN16	бр	10	2.10	1.89	18.90
436	18.C.06.069	PP Преход външна резба БМВ Ф50x1 1/4" PN16	бр	20	2.73	2.46	49.20
437	18.C.06.070	PP Преход външна резба БМВ Ф50x1 1/2" PN16	бр	1000	2.73	2.46	2460.00
438	18.C.06.071	PP Преход външна резба БМВ Ф50x2" PN16	бр	100	2.73	2.46	246.00
439	18.C.06.072	PP Преход външна резба БМВ Ф63x1 1/2" PN16	бр	120	3.89	3.50	420.00
440	18.C.06.073	PP Преход външна резба БМВ Ф63x2" PN 16	бр	1500	3.89	3.50	5250.00
441	18.C.06.074	PP Преход външна резба БМВ Ф63x2 1/2" PN16	бр	20	3.89	3.50	70.00
442	18.C.06.075	PP Преход външна резба БМВ Ф75x2" PN 10/16	бр	20	7.88	7.09	141.80
443	18.C.06.076	PP Преход външна резба БМВ Ф75x2 1/2" PN10/16	бр	200	7.88	7.09	1418.00
444	18.C.06.077	PP Преход външна резба БМВ Ф75x3" PN10/16	бр	20	7.88	7.09	141.80
445	18.C.06.078	PP Преход външна резба БМВ Ф90x2" PN10/16	бр	10	9.45	8.51	85.10
446	18.C.06.079	PP Преход външна резба БМВ Ф90x3" PN10/16	бр	10	9.45	8.51	85.10
		PP Преход вътрешна резба БМВ					
447	18.C.06.080	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф20 x 1/2" PN16	бр	10	0.89	0.80	8.00
448	18.C.06.081	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф20 x 3/4" PN16	бр	10	0.89	0.80	8.00
449	18.C.06.082	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф25 x 1/2" PN16	бр	10	0.95	0.86	8.60
450	18.C.06.083	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф25 x 3/4" PN16	бр	3000	0.95	0.86	2580.00
451	18.C.06.084	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф25 x 1" PN16	бр	50	0.95	0.86	43.00
452	18.C.06.085	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф32 x 3/4"PN16	бр	80	1.26	1.13	90.40
453	18.C.06.086	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф32 x 1" PN16	бр	2000	1.26	1.13	2260.00
454	18.C.06.087	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф40 x 1" PN16	бр	10	2.00	1.80	18.00
455	18.C.06.088	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф40 x 1 1/4" PN16	бр	500	2.00	1.80	900.00
456	18.C.06.089	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф40 x 1 1/2" PN16	бр	10	2.00	1.80	18.00
457	18.C.06.090	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф50 x 1 1/4" PN16	бр	10	2.84	2.56	25.60
458	18.C.06.091	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф50 x 1 1/2" PN16	бр	500	2.84	2.56	1280.00
459	18.C.06.092	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф50 x 2" PN16	бр	10	2.84	2.56	25.60
460	18.C.06.093	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф63 x 2" PN16	бр	2500	3.89	3.50	8750.00
461	18.C.06.094	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф75 x 2" PN16	бр	30	8.09	7.28	218.40
462	18.C.06.095	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф75 x 2 1/2" PN16	бр	200	8.09	7.28	1456.00
463	18.C.06.096	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф90 x 3" PN10/16	бр	5	9.77	8.79	43.95
464	18.C.06.097	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф110 x 3" PN10/16	бр	2	23.10	20.79	41.58
		PP Гайка редукивна					
465	18.C.06.098	PP Гайка редукивна 1/2"/ 3/4"	бр	5	0.53	0.48	2.40
466	18.C.06.099	PP Гайка редукивна 1" x 3/4"	бр	5	0.53	0.48	2.40
467	18.C.06.100	PP Гайка редукивна 1 1/4" x 1"	бр	5	1.47	1.11	5.55
468	18.C.06.101	PP Гайка редукивна 1 1/2" x 1 1/4"	бр	5	1.58	1.35	6.75
469	18.C.06.102	PP Гайка редукивна 2" x 1 1/2"	бр	5	2.10	1.89	9.45
470	18.C.06.103	PP Гайка редукивна 2" / 1 1/4"	бр	5	2.21	1.99	9.95
471	18.C.06.104	PP Гайка редукивна 2 1/2 " x 2"	бр	5	5.15	2.54	12.70
		PP Редукивни нипели					

Заличена информация по ЗЗЛД

472	18.C.06.105	PP Редуктивни нипели ¾" x ½"	бр	5	0.38	0.34	1.70
473	18.C.06.106	PP Редуктивни нипели 1" x ¾"	бр	10	0.41	0.37	3.70
474	18.C.06.107	PP Редуктивни нипели 1 ¼" x 1"	бр	10	0.44	0.40	4.00
475	18.C.06.108	PP Редуктивни нипели 1 ½" x 1 ¼"	бр	10	1.13	1.02	10.20
476	18.C.06.109	PP Редуктивни нипели 2" x 1 ½"	бр	10	1.81	1.39	13.90
477	18.C.06.110	PP Редуктивни нипели 2 ½" x 2"	бр	10	5.96	1.39	13.90
478	18.C.06.111	PP Редуктивни нипели 3" x 2 ½"	бр	10	6.50	2.84	28.40
	18.C.07.	Муфи					
		PE Муфа електрозаваряема PN 10/16					
479	18.C.07.001	PE Муфа електрозаваряема Ф75 PN 16	бр	10	9.77	8.79	87.90
480	18.C.07.002	PE Муфа електрозаваряема Ф90 PN 16	бр	1500	9.98	8.98	13470.00
481	18.C.07.003	PE Муфа електрозаваряема Ф110 PN 16	бр	1500	11.03	9.93	14895.00
482	18.C.07.004	PE Муфа електрозаваряема Ф125 PN 16	бр	10	18.90	17.01	170.10
483	18.C.07.005	PE Муфа електрозаваряема Ф140 PN 16	бр	10	19.95	17.96	179.60
484	18.C.07.006	PE Муфа електрозаваряема Ф160 PN 16	бр	1000	21.00	19.90	19900.00
485	18.C.07.007	PE Муфа електрозаваряема Ф180 PN 16	бр	10	37.80	34.02	340.20
486	18.C.07.008	PE Муфа електрозаваряема Ф200 PN 16	бр	800	39.90	35.91	28728.00
487	18.C.07.009	PE Муфа електрозаваряема Ф225 PN 16	бр	10	44.10	39.69	396.90
488	18.C.07.010	PE Муфа електрозаваряема Ф250 PN 16	бр	500	69.30	62.37	31185.00
489	18.C.07.011	PE Муфа електрозаваряема Ф280 PN 16	бр	10	115.50	103.95	1039.50
490	18.C.07.012	PE Муфа електрозаваряема Ф315 PN 16	бр	400	137.55	123.80	49520.00
491	18.C.07.013	PE Муфа електрозаваряема Ф355 PN 16	бр	5	294.00	264.60	1323.00
492	18.C.07.014	PE Муфа електрозаваряема Ф400 PN 16	бр	5	404.25	363.83	1819.15
493	18.C.07.015	PE Муфа електрозаваряема Ф500 PN 16	бр	5	609.00	548.10	2740.50
494	18.C.07.016	PE Муфа електрозаваряема Ф560 PN 16	бр	5	1827.00	1644.30	8221.50
495	18.C.07.017	PE Муфа електрозаваряема Ф630 PN 16	бр	10	2910.60	2619.54	26195.40
496	18.C.07.018	PE Муфа електрозаваряема Ф710 PN 16	бр	5	3171.00	2853.90	14269.50
497	18.C.07.019	PE Муфа електрозаваряема Ф800 PN 16	бр	5	6179.25	5561.33	27806.65
498	18.C.07.020	PE Муфа електрозаваряема Ф900 PN 16	бр	10	10736.25	9662.63	96626.30
		PP Муфа на БМВ					
499	18.C.07.021	PP Муфа на БМВ Ф20 PN16	бр	10	1.37	1.23	12.30
500	18.C.07.022	PP Муфа на БМВ Ф25 PN16	бр	1000	1.58	1.42	1420.00
501	18.C.07.023	PP Муфа на БМВ Ф32 PN16	бр	800	2.10	1.89	1512.00
502	18.C.07.024	PP Муфа на БМВ Ф40 PN16	бр	200	3.36	3.02	604.00
503	18.C.07.025	PP Муфа на БМВ Ф50 PN16	бр	110	4.52	4.07	447.70
504	18.C.07.026	PP Муфа на БМВ Ф63 PN16	бр	700	6.30	5.67	3969.00
505	18.C.07.027	PP Муфа на БМВ Ф75 PN10/16	бр	250	12.60	11.34	2835.00
506	18.C.07.028	PP Муфа на БМВ Ф90 PN10/16	бр	10	15.75	14.18	141.80
507	18.C.07.029	PP Муфа на БМВ Ф110 PN10/16	бр	5	32.55	29.30	146.50
		PP Тапи					

Заличена информация по ЗЗЛД

СОБМ

508	18.C.07.030	PP Тапи Ф25 PN16	бр	100	1.00	0.90	90.00
509	18.C.07.031	PP Тапи Ф32 PN16	бр	100	1.21	1.09	109.00
510	18.C.07.032	PP Тапи Ф40 PN16	бр	10	2.10	1.89	18.90
511	18.C.07.033	PP Тапи Ф50 PN16	бр	5	3.05	2.75	13.75
512	18.C.07.034	PP Тапи Ф63 PN16	бр	20	4.10	3.69	73.80
513	18.C.07.035	PP Тапи Ф75 PN10/16	бр	5	10.50	10.02	50.10
514	18.C.07.036	PP Тапи Ф90 PN10/16	бр	5	11.55	10.40	52.00
515	18.C.07.037	PP Тапи Ф110 PN10/16	бр	2	25.20	22.04	44.08
	18.C.08.	Болт, гайка, шайба, шпилка					
516	18.C.08. 001	БОЛТ 6/40	бр	5	0.05	0.05	0.25
517	18.C.08. 002	БОЛТ 8/25	бр	5	0.07	0.06	0.30
518	18.C.08. 003	БОЛТ 8/40	бр	5	0.09	0.08	0.40
519	18.C.08. 004	БОЛТ 8/60	бр	5	0.12	0.11	0.55
520	18.C.08. 005	БОЛТ 10/100	бр	5	0.27	0.24	1.20
521	18.C.08. 006	БОЛТ 10/80	бр	5	0.23	0.21	1.05
522	18.C.08. 007	БОЛТ 12/60	бр	5	0.25	0.23	1.15
523	18.C.08. 008	БОЛТ 12/80	бр	5	0.31	0.28	1.40
524	18.C.08. 009	БОЛТ 10/45	бр	5	0.14	0.13	0.65
525	18.C.08. 010	БОЛТ 14/80	бр	5	0.56	0.50	2.50
526	18.C.08. 011	БОЛТ 16/120	бр	5	0.99	0.89	4.45
527	18.C.08. 012	БОЛТ 30/100	бр	5	3.89	3.50	17.50
528	18.C.08. 013	ГАЙКА Ф6	бр	5	0.01	0.01	0.05
529	18.C.08. 014	ГАЙКА Ф8	бр	5	0.03	0.03	0.15
530	18.C.08. 015	ГАЙКА Ф10	бр	5	0.04	0.04	0.20
531	18.C.08. 016	ГАЙКА Ф12	бр	5	0.07	0.06	0.30
532	18.C.08. 017	ГАЙКА Ф14	бр	5	0.09	0.08	0.40
533	18.C.08. 018	ГАЙКА Ф18	бр	5	0.16	0.14	0.70
534	18.C.08. 019	ГАЙКА Ф20	бр	5	0.25	0.23	1.15
535	18.C.08. 020	ГАЙКА Ф24	бр	5	0.36	0.32	1.60
536	18.C.08. 021	ГАЙКА Ф30	бр	5	0.88	0.79	3.95
537	18.C.08. 022	ШАЙБИ Ф6	бр	5	0.01	0.01	0.05
538	18.C.08. 023	ШАЙБИ Ф8	бр	5	0.01	0.01	0.05
539	18.C.08. 024	ШАЙБИ Ф 10	бр	5	0.01	0.01	0.05
540	18.C.08. 025	ШАЙБИ Ф 12	бр	5	0.04	0.04	0.20
541	18.C.08. 026	ШАЙБИ Ф 16	бр	5	0.07	0.06	0.30
542	18.C.08. 027	ШАЙБИ Ф 22	бр	5	0.12	0.11	0.55
543	18.C.08. 028	ШАЙБИ Ф 24	бр	5	0.18	0.16	0.80
544	18.C.08. 029	ШАЙБИ Ф 30	бр	5	0.25	0.23	1.15
545	18.C.08. 030	Болт 12/80 с гайка и шайба	бр	100	0.47	0.42	42.00
546	18.C.08. 031	Болт 14/80 с гайка и шайба	бр	10	0.68	0.61	6.10

ТАК ОД

Заличена информација по ЗЗЛД

С О Ф В

547	18.C.08. 032	Болт 14/100 с гайка и шайба	бр	10	0.81	0.73	7.30
548	18.C.08. 033	Болт 16/120 с гайка и шайба	бр	100	1.14	1.03	103.00
549	18.C.08. 034	Болт 16/70 с гайка и шайба	бр	6000	0.81	0.73	4380.00
550	18.C.08. 035	Болт 16/80 с гайка и шайба	бр	10000	0.90	0.81	8100.00
551	18.C.08. 036	Болт 18/120 с гайка и шайба	бр	5000	1.50	1.35	6750.00
552	18.C.08. 037	Болт 18/90 с гайка и шайба	бр	1000	1.16	1.04	1040.00
553	18.C.08. 038	Болт 20/120 с гайка и шайба	бр	100	2.07	1.86	186.00
554	18.C.08. 039	Болт 20/80 с гайка и шайба	бр	2500	1.50	1.35	3375.00
555	18.C.08. 040	Болт 20/100 с гайка и шайба	бр	1000	1.57	1.41	1410.00
556	18.C.08. 041	Болт 20/160 с гайка и шайба	бр	100	2.51	2.26	226.00
557	18.C.08. 042	Болт 24/140 с гайка и шайба	бр	100	3.50	3.15	315.00
558	18.C.08. 043	Болт 24/150 с гайка и шайба	бр	100	3.68	3.31	331.00
559	18.C.08. 044	Болт 24/130 с гайка и шайба	бр	400	3.35	3.02	1208.00
560	18.C.08. 045	Болт 27/170 с гайка и шайба	бр	100	5.28	4.75	475.00
561	18.C.08. 046	Болт 30/160 с гайка и шайба	бр	100	6.81	6.13	613.00
562	18.C.08. 047	Болт 33/180 с гайка и шайба	бр	100	6.40	6.14	614.00
563	18.C.08. 048	Болт 33/160 с гайка и шайба	бр	100	6.53	6.15	615.00
564	18.C.08. 049	Болт 36/180 с гайка и шайба	бр	100	13.90	6.18	618.00
565	18.C.08. 050	Болт 24/180 с гайка и шайба	бр	100	4.19	3.77	377.00
566	18.C.08. 051	Шпилка 12, дължина 1 м.	бр	40	2.15	1.94	77.60
567	18.C.08. 052	Шпилка 6, дължина 1 м.	бр	40	0.68	0.61	24.40
568	18.C.08. 053	Шпилка 8, дължина 1 м.	бр	40	0.98	0.88	35.20
569	18.C.08. 054	Шпилка 10, дължина 1 м.	бр	40	1.38	1.24	49.60
570	18.C.08. 055	Шпилка 14, дължина 1 м.	бр	40	2.93	2.64	105.60
571	18.C.08. 056	Шпилка 16, дължина 1 м.	бр	40	3.48	3.13	125.20
572	18.C.08. 057	Шпилка 18, дължина 1 м.	бр	40	5.02	4.52	180.80
573	18.C.08. 058	Шпилка 20, дължина 1 м.	бр	40	6.10	5.49	219.60
	18.C.09.	Арматура					
		СК /резбови/-сферичен					
574	18.C.09.001	СК /резбови/-сферичен 1/2", min PN 16 bar	бр	50	6.37	5.37	268.50
575	18.C.09.002	СК /резбови/-сферичен 3/4", min PN 16 bar	бр	2300	9.67	7.77	17871.00
576	18.C.09.003	СК /резбови/-сферичен 1", min PN 16 bar	бр	500	14.04	12.75	6375.00
577	18.C.09.004	СК /резбови/-сферичен 1 1/4", min PN 16 bar	бр	400	23.40	21.17	8468.00
578	18.C.09.005	СК /резбови/-сферичен 1 1/2", min PN 16 bar	бр	700	34.09	30.61	21427.00
579	18.C.09.006	СК /резбови/-сферичен 2", min PN 16 bar	бр	700	55.21	45.49	31843.00
580	18.C.09.007	СК /резбови/-сферичен 2 1/2", PN 12 bar	бр	200	154.40	115.94	23188.00
581	18.C.09.008	СК /резбови/-сферичен 3", min PN 16 bar	бр	10	252.34	201.66	2016.60
582	18.C.09.009	СК /резбови/-сфер. 1/2" с изпускател, min PN 16 bar	бр	50	12.47	8.68	434.00
583	18.C.09.010	СК /резбови/-сфер. 3/4" с изпускател, min PN 16 bar	бр	100	17.07	12.67	1267.00
584	18.C.09.011	СК /резбови/-сфер. 1" с изпускател, min PN 16 bar	бр	80	23.92	17.84	1427.20

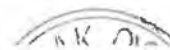
AK On

Заличена информация по ЗЗЛД

У П В

585	18.C.09.012	СК /резбови/- сфер. 1 1/4" с изпускател, min PN 16 bar	бр	50	35.92	32.33	1616.50
586	18.C.09.013	СК /резбови/- сфер. 1 1/2" с изпускател, min PN 16 bar	бр	20	50.96	45.86	917.20
587	18.C.09.014	СК /резбови/- сфер. 2" с изпускател, min PN 16 bar	бр	50	82.64	74.38	3719.00
		Обратна клапа					
588	18.C.09.015	Обратна клапа 1/2", PN 10 bar	бр	50	10.89	5.63	281.50
589	18.C.09.016	Обратна клапа 3/4", PN 10 bar	бр	2300	15.22	8.19	18837.00
590	18.C.09.017	Обратна клапа 1", PN 10 bar	бр	500	20.85	10.84	5420.00
591	18.C.09.018	Обратна клапа 1 1/4", PN 10 bar	бр	400	32.83	13.90	5560.00
592	18.C.09.019	Обратна клапа 1 1/2", PN 10 bar	бр	700	43.73	21.29	14903.00
593	18.C.09.020	Обратна клапа 2", PN 10 bar	бр	700	67.51	27.70	19390.00
594	18.C.09.021	Обратна клапа 2 1/2", PN 8 bar	бр	200	151.68	61.74	12348.00
		Филтър за вода					
595	18.C.09.022	Филтър за вода 1/2", min PN 16 bar	бр	50	8.36	5.85	292.50
596	18.C.09.023	Филтър за вода 3/4", min PN 16 bar	бр	2300	14.34	8.80	20240.00
597	18.C.09.024	Филтър за вода 1", min PN 16 bar	бр	500	19.03	13.67	6835.00
598	18.C.09.025	Филтър за вода 1 1/4", min PN 16 bar	бр	400	31.10	19.90	7960.00
599	18.C.09.026	Филтър за вода 1 1/2", min PN 16 bar	бр	700	44.27	27.13	18991.00
600	18.C.09.027	Филтър за вода 2", min PN 16 bar	бр	700	73.53	39.64	27748.00
601	18.C.09.028	Филтър за вода 2 1/2", min PN 16 bar	бр	200	118.83	87.08	17416.00
		Универсални муфи метал / PE					
602	18.C.09.029	Унив.муфа метал/PE 1/2" x 25	бр	10	18.23	16.41	164.10
603	18.C.09.030	Унив.муфа метал/PE 3/4" x 25	бр	20	20.80	16.37	327.40
604	18.C.09.031	Унив.муфа метал/PE 1" x 32	бр	20	24.77	19.49	389.80
605	18.C.09.032	Унив.муфа метал PE 1 1/2" - 50	бр	15	44.41	34.96	524.40
606	18.C.09.033	Унив.муфа метал/PE 1 1/2" x 63	бр	15	46.50	44.90	673.50
	18.C.10.	Поцинковани части					
607	18.C.10.001	Поцинкован холендър 1/2"	бр	2	3.16	3.08	6.16
608	18.C.10.002	Поцинкован холендър 3/4"	бр	2	3.57	3.47	6.94
609	18.C.10.003	Поцинкован холендър 1"	бр	2	4.08	3.97	7.94
610	18.C.10.004	Поцинкован холендър 1 1/4"	бр	2	6.08	5.47	10.94
611	18.C.10.005	Поцинкован холендър 1 1/2"	бр	2	7.85	7.07	14.14
612	18.C.10.006	Поцинкован холендър 2"	бр	2	13.12	11.81	23.62
613	18.C.10.007	Поцинкован холендър 2 1/2"	бр	2	40.72	36.65	73.30
614	18.C.10.008	Поцинкован холендър 3"	бр	2	59.80	53.82	107.64
615	18.C.10.009	Поцинкована редукция 4 - 2 1/2"	бр	10	26.14	25.40	254.00
616	18.C.10.010	Поцинкована редукция 4 - 3"	бр	10	36.97	24.38	243.80
617	18.C.10.011	Поцинкована редукция 1/2" x 3/8"	бр	2	0.69	0.68	1.36
618	18.C.10.012	Поцинкована редукция 3/4- 1/2"	бр	2	0.94	0.84	1.68
619	18.C.10.013	Поцинкована редукция 1- 1/2"	бр	2	1.14	1.10	2.20
620	18.C.10.014	Поцинкована редукция 1- 3/4"	бр	2	1.29	1.04	2.08

621	18.С.10.015	Поцинкована редукция 1 1/4- 1/2"	бр	2	1.75	1.58	3.16
622	18.С.10.016	Поцинкована редукция 1 1/4- 3/4"	бр	2	2.07	1.73	3.46
623	18.С.10.017	Поцинкована редукция 1 1/4- 1"	бр	2	2.07	1.63	3.26
624	18.С.10.018	Поцинкована редукция 1 1/2- 1/2"	бр	2	2.24	2.02	4.04
625	18.С.10.019	Поцинкована редукция 1 1/2- 3/4"	бр	2	3.30	2.67	5.34
626	18.С.10.020	Поцинкована редукция 1 1/2- 1"	бр	2	3.30	1.80	3.60
627	18.С.10.021	Поцинкована редукция 1 1/2- 1 1/4"	бр	2	3.30	1.96	3.92
628	18.С.10.022	Поцинкована редукция 2- 1/2"	бр	2	4.57	4.11	8.22
629	18.С.10.023	Поцинкована редукция 2- 3/4"	бр	2	4.52	4.07	8.14
630	18.С.10.024	Поцинкована редукция 2- 1"	бр	2	5.99	4.18	8.36
631	18.С.10.025	Поцинкована редукция 2- 1 1/4"	бр	2	5.99	3.94	7.88
632	18.С.10.026	Поцинкована редукция 2- 1 1/2"	бр	2	5.99	3.61	7.22
633	18.С.10.027	Поцинкована редукция 2 1/2- 1"	бр	2	8.89	8.00	16.00
634	18.С.10.028	Поцинкована редукция 2 1/2- 1 1/4"	бр	2	12.94	12.89	25.78
635	18.С.10.029	Поцинкована редукция 2 1/2- 1 1/2"	бр	2	8.89	8.00	16.00
636	18.С.10.030	Поцинкована редукция 2 1/2- 2"	бр	10	8.89	8.00	80.00
637	18.С.10.031	Поцинкована редукция 3- 2"	бр	10	14.98	12.87	128.70
638	18.С.10.032	Поцинкована редукция 3- 2 1/2"	бр	10	15.76	13.88	138.80
639	18.С.10.033	Поцинковани тещици 1/2"	бр	5	0.97	0.87	4.35
640	18.С.10.034	Поцинковани тещици 3/4"	бр	5	2.00	1.58	7.90
641	18.С.10.035	Поцинковани тещици 1"	бр	5	2.38	2.14	10.70
642	18.С.10.036	Поцинковани тещици 1 1/4"	бр	5	4.04	3.64	18.20
643	18.С.10.037	Поцинковани тещици 1 1/2"	бр	5	7.98	7.00	35.00
644	18.С.10.038	Поцинковани тещици 2"	бр	5	11.41	9.89	49.45
645	18.С.10.039	Поцинковани тещици 2 1/2"	бр	5	26.64	22.13	110.65
646	18.С.10.040	Поцинковани тещици 3"	бр	5	43.63	41.60	208.00
647	18.С.10.041	Поцинковани тапи 1/2"	бр	2	0.62	0.61	1.22
648	18.С.10.042	Поцинковани тапи 3/4"	бр	2	0.83	0.80	1.60
649	18.С.10.043	Поцинковани тапи 1"	бр	2	1.08	0.93	1.86
650	18.С.10.044	Поцинковани тапи 1 1/4"	бр	2	1.95	1.55	3.10
651	18.С.10.045	Поцинковани тапи 1 1/2"	бр	2	2.41	1.92	3.84
652	18.С.10.046	Поцинковани тапи 2"	бр	2	4.24	3.64	7.28
653	18.С.10.047	Поцинковани тапи 2 1/2"	бр	2	8.59	7.65	15.30
654	18.С.10.048	Поцинковани тапи 3"	бр	2	11.56	10.40	20.80
655	18.С.10.049	Поцинковани тапи 4"	бр	2	20.96	18.86	37.72
656	18.С.10.050	Поцинковани муфи 1/2"	бр	5	0.72	0.65	3.25
657	18.С.10.051	Поцинковани муфи 3/4"	бр	5	1.25	1.06	5.30
658	18.С.10.052	Поцинковани муфи 1"	бр	5	1.70	1.50	7.50
659	18.С.10.053	Поцинковани муфи 1 1/4"	бр	5	2.64	2.35	11.75
660	18.С.10.054	Поцинковани муфи 1 1/2"	бр	5	3.64	3.29	16.45



Заличена информация по ЗЗЛД



661	18.C.10.055	Поцинковани муфи 2"	бр	5	5.90	5.02	25.10
662	18.C.10.056	Поцинковани муфи 2 1/2"	бр	5	14.66	13.95	69.75
663	18.C.10.057	Поцинковани муфи 3"	бр	5	24.74	23.00	115.00
664	18.C.10.058	Поцинковани колена 1/2"	бр	5	0.89	0.80	4.00
665	18.C.10.059	Поцинковани колена 3/4"	бр	5	1.34	1.06	5.30
666	18.C.10.060	Поцинковани колена 1"	бр	5	2.00	1.58	7.90
667	18.C.10.061	Поцинковани колена 1 1/4"	бр	5	3.81	3.27	16.35
668	18.C.10.062	Поцинковани колена 1 1/2"	бр	5	6.20	5.33	26.65
669	18.C.10.063	Поцинковани колена 2"	бр	5	7.24	6.26	31.30
670	18.C.10.064	Поцинковани колена 2 1/2"	бр	5	20.96	18.11	90.55
671	18.C.10.065	Поцинковани колена 3"	бр	5	36.54	33.97	169.85
672	18.C.10.066	Поцинковани колена 4"	бр	5	54.93	49.44	247.20
673	18.C.10.067	Поцинковани нипели 1/2"	бр	5	0.76	0.68	3.40
674	18.C.10.068	Поцинковани нипели 3/4"	бр	5	1.25	0.95	4.75
675	18.C.10.069	Поцинковани нипели 1"	бр	2	1.70	1.29	2.58
676	18.C.10.070	Поцинковани нипели 1 1/4"	бр	2	2.80	2.35	4.70
677	18.C.10.071	Поцинковани нипели 1 1/2"	бр	2	3.19	2.71	5.42
678	18.C.10.072	Поцинковани нипели 2"	бр	2	5.81	5.02	10.04
679	18.C.10.073	Поцинковани нипели 2 1/2"	бр	2	10.23	8.79	17.58
680	18.C.10.074	Поцинковани нипели 3"	бр	10	16.41	14.52	145.20
681	18.C.10.075	Поцинковани нипели 4"	бр	10	62.43	52.95	529.50
682	18.C.10.076	Коляно-нипел поцинковано Ф13	бр	20	0.75	0.68	13.60
683	18.C.10.077	Коляно-нипел поцинковано Ф20	бр	2	0.83	0.75	1.50
684	18.C.10.078	Нипел редуکتивен поц. 3/4"x1/2"	бр	2	1.37	1.23	2.46
685	18.C.10.079	Нипел редуکتивен поц. 1"x 3/4"	бр	2	1.52	1.37	2.74
686	18.C.10.080	Нипел редуکتивен поц. 1 1/2"x1"	бр	2	11.78	8.34	16.68
687	18.C.10.081	Нипел редуکتивен поц. 2"x 3/4"	бр	2	8.54	7.69	15.38
688	18.C.10.082	Нипел редуکتивен поц. 2"x 1"	бр	2	10.47	7.41	14.82
689	18.C.10.083	Нипел редуکتивен поц. 2"x 1 1/4"	бр	2	9.19	6.50	13.00
690	18.C.10.084	Нипел редуکتивен поц. 2"x 1 1/2"	бр	2	9.19	6.28	12.56
691	18.C.10.085	Коляно редуکتивно поц.3/4"x1/2"	бр	2	1.52	1.37	2.74
692	18.C.10.086	Муфа-нипел редукт.поц.3/4"x1/2"	бр	2	1.45	1.31	2.62
693	18.C.10.087	Муфа-нипел редукт.поц.1"x3/4"	бр	2	3.01	2.71	5.42
694	18.C.10.088	Муфа-нипел поц. 1/2"	бр	2	1.45	1.31	2.62
695	18.C.10.089	Муфа-нипел поц. 3/4"	бр	2	1.97	1.77	3.54
696	18.C.10.090	Удължител поц. 1/2"	бр	2	13.41	2.28	4.56
697	18.C.10.091	Удължител поц. 3/4"	бр	2	14.96	3.30	6.60
698	18.C.10.092	Удължител поц. 1"	бр	2	16.43	4.01	8.02
699	18.C.10.093	Удължител поц. 1 1/4"	бр	2	18.07	4.86	9.72
700	18.C.10.094	Удължител поц. 1 1/2"	бр	2	28.57	5.40	10.80



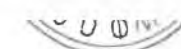
Заличена информация по 33ЛД



701	18.C.10.095	Удължител поц. 2"	бр	2	41.34	8.31	16.62
702	18.C.10.096	компенсатор 3/4"	бр	25	20.79	14.73	368.25
703	18.C.10.097	компенсатор 1"	бр	20	23.43	16.58	331.60
704	18.C.10.098	компенсатор 1 1/4"	бр	20	41.00	29.06	581.20
705	18.C.10.099	компенсатор 1 1/2"	бр	20	50.70	35.91	718.20
706	18.C.10.100	компенсатор 2"	бр	25	64.31	45.56	1139.00
707	18.C.10.101	компенсатор 2 1/2"	бр	25	115.18	81.60	2040.00
708	18.C.10.102	компенсатор 3"	бр	20	126.02	89.27	1785.40
		Месингови части					
709	18.C.10.103	Месингови нипели 1/2"	бр	100	1.64	1.49	149.00
710	18.C.10.104	Месингови нипели 3/4"	бр	1000	2.57	2.33	2330.00
711	18.C.10.105	Месингови нипели 1"	бр	800	3.78	3.44	2752.00
712	18.C.10.106	Месингови нипели 1 1/4"	бр	160	5.25	4.78	764.80
713	18.C.10.107	Месингови нипели 1 1/2"	бр	350	8.61	7.82	2737.00
714	18.C.10.108	Месингови нипели 2"	бр	700	11.45	10.41	7287.00
715	18.C.10.109	Месингови нипели 2 1/2"	бр	100	7.77	6.99	699.00
716	18.C.10.110	Редукция месинг 3/4" - 1/2"	бр.	20	1.26	1.15	23.00
717	18.C.10.111	Редукция месинг 1" - 3/4"	бр.	100	2.02	1.83	183.00
718	18.C.10.112	Редукция месинг 1 1/4" - 3/4"	бр.	50	5.97	5.42	271.00
719	18.C.10.113	Редукция месинг 1 1/4" - 1"	бр.	60	3.81	3.47	208.20
720	18.C.10.114	Редукция месинг 1 1/2" - 1"	бр.	30	6.40	5.81	174.30
721	18.C.10.115	Редукция месинг 1 1/2" - 1 1/4"	бр.	40	4.16	3.78	151.20
722	18.C.10.116	Редукция месинг 2" - 1 1/4"	бр.	100	11.54	10.50	1050.00
723	18.C.10.117	Редукция месинг 2" - 1 1/2"	бр.	100	9.23	8.39	839.00
ОБЩА СТОЙНОСТ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА "С":							3666432.41



Заличена информация по ЗЗЛД

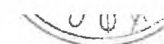


Ценава таблица "D"

№ по ред	Позиция	Наименование на материала	единица мярка	коэффициент на тежест	единична цена	Произведение от единична цена и коэффициент за тежест
1	2	3	4	5	6	7=5*6
	18.D.01.	Тръби				
		Стоманени тръби - обсадни				
1	18.D.01.001	Тръба стоманена ф108/4.5	м'	50	24.46	1223.00
2	18.D.01.002	Тръба стоманена ф159/5	м'	50	32.92	1646.00
3	18.D.01.003	Тръба стоманена ф219/5	м'	100	51.28	5128.00
4	18.D.01.004	Тръба стоманена ф273/6	м'	100	85.07	8507.00
5	18.D.01.005	Тръба стоманена ф324/6	м'	100	102.67	10267.00
6	18.D.01.006	Тръба стоманена ф377/7	м'	100	215.21	21521.00
7	18.D.01.007	Тръба стоманена ф426/7	м'	100	232.54	23254.00
8	18.D.01.008	Тръба стоманена ф426/8	м'	100	243.77	24377.00
9	18.D.01.009	Тръба стоманена ф530/7	м'	100	266.89	26689.00
10	18.D.01.010	Тръба стоманена ф530/8	м'	100	304.43	30443.00
11	18.D.01.011	Тръба стоманена ф630/7	м'	100	317.92	31792.00
12	18.D.01.012	Тръба стоманена ф630/9	м'	100	451.98	45198.00
13	18.D.01.013	Тръба стоманена ф720/9	м'	100	516.76	51676.00
14	18.D.01.014	Тръба стоманена ф820/8	м'	100	526.35	52635.00
15	18.D.01.015	Тръба стоманена ф820/10	м'	100	590.49	59049.00
16	18.D.01.016	Тръба стоманена ф1000/8	м'	100	578.54	57854.00
17	18.D.01.017	Тръба стоманена ф920/10	м'	100	663.39	66339.00
18	18.D.01.018	Тръба стоманена ф1020/12	м'	100	881.80	88180.00
19	18.D.01.019	Тръба стоманена ф1220/14	м'	100	1230.84	123084.00
20	18.D.01.020	Тръба стоманена ф1420/14	м'	100	1434.96	143496.00
21	18.D.01.021	Тръба стоманена ф1620/16	м'	100	1894.00	189400.00
22	18.D.01.022	Тръба стоманена ф1820/16	м'	100	2130.16	213016.00
23	18.D.01.023	Тръба стоманена ф2020/18	м'	100	2918.92	291892.00
		Стоманени тръби - за водоснабдяване, с изолационно покритие външно и вътрешно				
24	18.D.01.024	Тръба стоманена ф108/4.5	м'	50	24.46	1223.00
25	18.D.01.025	Тръба стоманена ф159/5	м'	50	32.92	1646.00
26	18.D.01.026	Тръба стоманена ф219/5	м'	100	51.28	5128.00
27	18.D.01.027	Тръба стоманена ф273/6	м'	100	85.07	8507.00
28	18.D.01.028	Тръба стоманена ф324/6	м'	100	102.67	10267.00
29	18.D.01.029	Тръба стоманена ф377/7	м'	100	215.21	21521.00
30	18.D.01.030	Тръба стоманена ф426/7	м'	100	232.54	23254.00
31	18.D.01.031	Тръба стоманена ф426/8	м'	100	243.77	24377.00
32	18.D.01.032	Тръба стоманена ф530/7	м'	100	266.89	26689.00



Заличена информация по ЗЗЛД



33	18.D.01.033	Тръба стоманена ф530/8	м'	100	304.43	30443.00
34	18.D.01.034	Тръба стоманена ф630/7	м'	100	317.92	31792.00
35	18.D.01.035	Тръба стоманена ф630/9	м'	100	451.98	45198.00
36	18.D.01.036	Тръба стоманена ф720/9	м'	100	516.76	51676.00
37	18.D.01.037	Тръба стоманена ф820/8	м'	100	526.35	52635.00
38	18.D.01.038	Тръба стоманена ф820/10	м'	100	590.49	59049.00
39	18.D.01.039	Тръба стоманена ф1000/8	м'	100	578.54	57854.00
40	18.D.01.040	Тръба стоманена ф920/10	м'	100	663.39	66339.00
41	18.D.01.041	Тръба стоманена ф1020/12	м'	100	881.80	88180.00
	18.D.02.	Фланци				
		Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници PN10				
42	18.D.02.001	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 63/50 PN10	бр	100	14.85	1485.00
43	18.D.02.002	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 75/65 PN10	бр	100	12.61	1261.00
44	18.D.02.003	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 90/80 PN10	бр	1500	16.34	24510.00
45	18.D.02.004	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 110/100 PN10	бр	1500	17.20	25800.00
46	18.D.02.005	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 125/100 PN10	бр	300	25.20	7560.00
47	18.D.02.006	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 140/125 PN10	бр	150	33.42	5013.00
48	18.D.02.007	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 160/150 PN10	бр	1500	34.15	51225.00
49	18.D.02.008	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 180/150 PN10	бр	30	36.80	1104.00
50	18.D.02.009	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 200/200 PN10	бр	1500	43.83	65745.00
51	18.D.02.010	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 225/200 PN10	бр	30	43.83	1314.90
52	18.D.02.011	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 250/250 PN10	бр	1000	72.95	72950.00
53	18.D.02.012	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 280/250 PN10	бр	30	73.05	2191.50
54	18.D.02.013	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 315/300 PN10	бр	1000	87.03	87030.00
55	18.D.02.014	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 355/350 PN10	бр	30	153.90	4617.00
56	18.D.02.015	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 400/400 PN10	бр	300	200.98	60294.00

Заличена информация по ЗЗЛД

57	18.D.02.016	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 500/500 PN10	бр	30	338.72	10161.60
58	18.D.02.017	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 560/600 PN10	бр	30	385.67	11570.10
59	18.D.02.018	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 630/600 PN10	бр	50	414.69	20734.50
60	18.D.02.019	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 710/700 PN10	бр	30	452.69	13580.70
61	18.D.02.020	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 800/800 PN10	бр	30	712.84	21385.20
62	18.D.02.021	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 900/900 PN10	бр	30	908.22	27246.60
		Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници PN16				
63	18.D.02.022	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 140/125 PN16	бр	10	36.04	360.40
64	18.D.02.023	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 160/150 PN16	бр	60	26.73	1603.80
65	18.D.02.024	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 180/150 PN16	бр	5	46.00	230.00
66	18.D.02.025	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 200/200 PN16	бр	30	79.17	2375.10
67	18.D.02.026	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 225/200 PN16	бр	5	79.17	395.85
68	18.D.02.027	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 250/250 PN16	бр	20	98.28	1965.60
69	18.D.02.028	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 280/250 PN16	бр	5	91.32	456.60
70	18.D.02.029	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 315/300 PN16	бр	20	109.20	2184.00
71	18.D.02.030	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 355/350 PN16	бр	20	188.37	3767.40
72	18.D.02.031	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 400/400 PN16	бр	20	221.13	4422.60
73	18.D.02.032	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 500/500 PN16	бр	20	319.41	6388.20
74	18.D.02.033	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 560/600 PN16	бр	20	349.12	6982.40
75	18.D.02.034	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 630/600 PN16	бр	20	368.55	7371.00
76	18.D.02.035	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 710/700 PN16	бр	20	395.66	7913.20

ПАК ОА

Заличена информация по ЗЗЛД

СОФИА

		Фланец стоманен свободен PN10				
77	18.D.02.036	Фланец стоманен свободен PN10 DN50	бр	30	12.23	366.90
78	18.D.02.037	Фланец стоманен свободен PN10 DN65	бр	30	14.41	432.30
79	18.D.02.038	Фланец стоманен свободен PN10 DN80	бр	150	18.56	2784.00
80	18.D.02.039	Фланец стоманен свободен PN10 DN100	бр	150	19.55	2932.50
81	18.D.02.040	Фланец стоманен свободен PN10 DN125	бр	20	28.83	576.60
82	18.D.02.041	Фланец стоманен свободен PN10 DN150	бр	150	31.01	4651.50
83	18.D.02.042	Фланец стоманен свободен PN10 DN200	бр	120	48.70	5844.00
84	18.D.02.043	Фланец стоманен свободен PN10 DN250	бр	100	60.82	6082.00
85	18.D.02.044	Фланец стоманен свободен PN10 DN300	бр	100	72.51	7251.00
86	18.D.02.045	Фланец стоманен свободен PN10 DN350	бр	30	125.58	3767.40
87	18.D.02.046	Фланец стоманен свободен PN10 DN400	бр	20	147.42	2948.40
88	18.D.02.047	Фланец стоманен свободен PN10 DN500	бр	5	212.94	1064.70
89	18.D.02.048	Фланец стоманен свободен PN10 DN600	бр	5	245.70	1228.50
90	18.D.02.049	Фланец стоманен свободен PN10 DN700	бр	5	685.75	3428.75
91	18.D.02.050	Фланец стоманен свободен PN10 DN800	бр	5	795.87	3979.35
92	18.D.02.051	Фланец стоманен свободен PN10 DN900	бр	5	927.13	4635.65
93	18.D.02.052	Фланец стоманен свободен PN10 DN1000	бр	5	1265.59	6327.95
		Фланец стоманен свободен PN16				
94	18.D.02.053	Фланец стоманен свободен PN16 DN65	бр	15	14.41	216.15
95	18.D.02.054	Фланец стоманен свободен PN16 DN80	бр	75	18.56	1392.00
96	18.D.02.055	Фланец стоманен свободен PN 16 DN100	бр	75	19.55	1466.25
97	18.D.02.056	Фланец стоманен свободен PN 16 DN125	бр	10	28.83	288.30
98	18.D.02.057	Фланец стоманен свободен PN 16 DN150	бр	75	31.01	2325.75
99	18.D.02.058	Фланец стоманен свободен PN 16 DN200	бр	60	63.34	3800.40
100	18.D.02.059	Фланец стоманен свободен PN16 DN250	бр	50	78.62	3931.00
101	18.D.02.060	Фланец стоманен свободен PN16 DN300	бр	50	87.36	4368.00
102	18.D.02.061	Фланец стоманен свободен PN16 DN350	бр	15	150.70	2260.50
103	18.D.02.062	Фланец стоманен свободен PN16 DN400	бр	10	176.90	1769.00
104	18.D.02.063	Фланец стоманен свободен PN16 DN500	бр	3	287.47	862.41
105	18.D.02.064	Фланец стоманен свободен PN16 DN600	бр	3	331.70	995.10
106	18.D.02.065	Фланец стоманен свободен PN16 DN700	бр	3	754.33	2262.98
107	18.D.02.066	Фланец стоманен свободен PN16 DN800	бр	3	875.46	2626.37
108	18.D.02.067	Фланец стоманен свободен PN16 DN900	бр	3	1019.84	3059.53
109	18.D.02.068	Фланец стоманен свободен PN16 DN1000	бр	3	1392.15	4176.45
		Фланец стоманен глух PN10				
110	18.D.02.069	Фланец стоманен глух PN10 DN50	бр	30	15.29	458.70
111	18.D.02.070	Фланец стоманен глух PN10 DN65	бр	30	16.63	498.90
112	18.D.02.071	Фланец стоманен глух PN10 DN80	бр	150	20.46	3069.00
113	18.D.02.072	Фланец стоманен глух PN10 DN100	бр	150	25.38	3807.00
114	18.D.02.073	Фланец стоманен глух PN10 DN125	бр	20	37.74	754.80
115	18.D.02.074	Фланец стоманен глух PN10 DN150	бр	150	46.86	7029.00

НК 77

Заличена информация по ЗЗЛД

СОФИЯ

116	18.D.02.075	Фланец стоманен глух PN10 DN200	бр	120	74.19	8902.80
117	18.D.02.076	Фланец стоманен глух PN10 DN250	бр	100	117.14	11714.00
118	18.D.02.077	Фланец стоманен глух PN10 DN300	бр	100	147.72	14772.00
119	18.D.02.078	Фланец стоманен глух PN10 DN350	бр	30	246.79	7403.70
120	18.D.02.079	Фланец стоманен глух PN10 DN400	бр	20	307.94	6158.80
121	18.D.02.080	Фланец стоманен глух PN10 DN500	бр	5	480.48	2402.40
122	18.D.02.081	Фланец стоманен глух PN10 DN600	бр	5	554.74	2773.70
123	18.D.02.082	Фланец стоманен глух PN10 DN700	бр	5	1325.26	6626.30
124	18.D.02.083	Фланец стоманен глух PN10 DN800	бр	5	1891.48	9457.40
125	18.D.02.084	Фланец стоманен глух PN10 DN900	бр	5	2304.17	11520.85
126	18.D.02.085	Фланец стоманен глух PN10 DN1000	бр	5	2908.03	14540.15
		Фланец стоманен глух PN16				
127	18.D.02.086	Фланец стоманен глух PN16 DN125	бр	5	37.74	188.70
128	18.D.02.087	Фланец стоманен глух PN16 DN150	бр	15	46.86	702.90
129	18.D.02.088	Фланец стоманен глух PN16 DN200	бр	15	77.46	1161.90
130	18.D.02.089	Фланец стоманен глух PN16 DN250	бр	10	122.33	1223.30
131	18.D.02.090	Фланец стоманен глух PN16 DN300	бр	10	152.48	1524.80
132	18.D.02.091	Фланец стоманен глух PN16 DN350	бр	10	347.26	3472.60
133	18.D.02.092	Фланец стоманен глух PN16 DN400	бр	5	442.26	2211.30
134	18.D.02.093	Фланец стоманен глух PN16 DN500	бр	3	684.68	2054.04
135	18.D.02.094	Фланец стоманен глух PN16 DN600	бр	2	701.06	1402.12
136	18.D.02.095	Фланец стоманен глух PN16 DN700	бр	2	1603.56	3207.12
137	18.D.02.096	Фланец стоманен глух PN16 DN800	бр	2	2288.69	4577.38
138	18.D.02.097	Фланец стоманен глух PN16 DN900	бр	2	2788.05	5576.10
139	18.D.02.098	Фланец стоманен глух PN16 DN1000	бр	2	3518.72	7037.44
		Фланец резбови PN10				
140	18.D.02.099	Фланец резбови 80 / 1"	бр	10	41.24	412.40
141	18.D.02.100	Фланец резбови 80 / 2"	бр	10	41.24	412.40
142	18.D.02.101	Фланец резбови 80 / 2 1/2"	бр	10	50.19	501.90
143	18.D.02.102	Фланец резбови 100/1"	бр	20	65.74	1314.80
144	18.D.02.103	Фланец резбови 100/2"	бр	20	77.99	1559.80
145	18.D.02.104	Фланец резбови 100/2 1/2"	бр	20	82.07	1641.40
146	18.D.02.105	Фланец резбови 150/2"	бр	15	98.01	1470.15
147	18.D.02.106	Фланец резбови 150/3"	бр	5	100.69	503.45
148	18.D.02.107	Фланец резбови 200/2"	бр	5	102.95	514.75
	18.D.03.	Универсалени фланшови адаптори				
		Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит PN 10				
149	18.D.03.001	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 60mm PN10	бр	50	37.40	1870.00
150	18.D.03.002	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 80mm PN10	бр	150	49.15	7372.50

Заличена информация по ЗЗЛД

СООИ

151	18.D.03.003	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 100mm PN10	бр	100	51.48	5148.00
152	18.D.03.004	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 125mm PN10	бр	40	64.35	2574.00
153	18.D.03.005	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 150mm PN10	бр	80	70.20	5616.00
154	18.D.03.006	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 200mm PN10	бр	40	83.66	3346.40
155	18.D.03.007	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 250mm PN10	бр	20	119.34	2386.80
156	18.D.03.008	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 300mm PN10	бр	20	147.42	2948.40
157	18.D.03.009	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит350mm PN10	бр	5	397.80	1989.00
158	18.D.03.010	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 400mm PN10	бр	2	450.45	900.90
159	18.D.03.011	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 500mm PN10	бр	2	766.35	1532.70
		Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит PN 16				
160	18.D.03.012	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 60mm PN16	бр	20	37.40	748.00
161	18.D.03.013	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 80mm PN16	бр	80	49.15	3932.00
162	18.D.03.014	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 100mm PN16	бр	50	51.48	2574.00
163	18.D.03.015	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 125mm PN16	бр	20	64.35	1287.00
164	18.D.03.016	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 150mm PN16	бр	40	70.20	2808.00
165	18.D.03.017	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 200mm PN16	бр	20	83.66	1673.20
166	18.D.03.018	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 250mm PN16	бр	10	119.34	1193.40
167	18.D.03.019	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 300mm PN16	бр	10	147.42	1474.20
168	18.D.03.020	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит350mm PN16	бр	2	397.80	795.60
169	18.D.03.021	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 400mm PN16	бр	2	450.45	900.90
170	18.D.03.022	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 500mm PN16	бр	2	766.35	1532.70
	18.D.04.	Ленти				

Заличена информация по ЗЗЛД

171	18.D.04.001	PE Детекторна лента с 2 метални проводника с надпис "Внимание водопровод", синя лента с черен надпис, ширина 55 мм, дебелина 150 μм	м'	2000	0.80	1600.00
172	18.D.04.002	PE Маркировъчна лента с фирмено лого, жълта лента с лого в син цвят, ширина 100 мм, дебелина 100 μм	м'	5000	0.80	4000.00
173	18.D.04.003	Неръждаем проводник за обозначаване на трасета при безизкопно полагане на тръби (изолация на проводника от HDPE, диаметър на неръждаемата стомана с изолация - 1,3 mm ± 0,05 mm, ширина - 6,4 mm ± 0,2 mm)	м'	4000	2.52	10080.00
18.D.05.		Инспекция на проводи				
174	18.D.05.001	Трасиране на съществуващи водопроводи с ултразвукова апаратура	м'	50	5.00	250.00
175	18.D.05.002	Почистване на водопровод с машина за свръх високо налягане до 900 бара с диаметър до ф250 вкл.	м'	60	115.84	6950.40
176	18.D.05.003	Почистване на водопровод с машина за свръх високо налягане до 900 бара с диаметър над ф250 до ф500 вкл.	м'	70	117.18	8202.60
177	18.D.05.004	Почистване на водопровод с машина за свръх високо налягане до 900 бара с диаметър над ф500 до ф800 вкл.	м'	70	145.64	10194.80
178	18.D.05.005	Почистване на водопровод с машина за свръх високо налягане до 900 бара с диаметър над ф800 до ф1200 вкл.	м'	500	183.09	91545.00
ОБЩА СТОЙНОСТ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА "D":						3171727.69

ПАК Ф

Заличена информация по ЗЗЛД

С О Ф И

Ценова таблица "Е"

№ по ред	Позиция	Наименование на материала	единица мярка	коэффициент на тежест	Пределна цена	единична цена	Произведение от единична цена и коэффициент за тежест
1	2	3	4	5	6	7	8=5*7
	18.E.01.	PE Тръби, PN10					
		PE Тръби на ролки, PN10					
1	18.E.01.001	Тръба PE Ф 20	м'	2	0.78	0.63	1.26
2	18.E.01.002	Тръба PE Ф 25	м'	1000	0.87	0.78	780.00
3	18.E.01.003	Тръба PE Ф 32	м'	1000	1.43	1.07	1070.00
4	18.E.01.004	Тръба PE Ф 40	м'	500	2.20	1.63	815.00
5	18.E.01.005	Тръба PE Ф 50	м'	500	3.41	2.51	1255.00
6	18.E.01.006	Тръба PE Ф 63	м'	800	3.99	3.58	2864.00
7	18.E.01.007	Тръба PE Ф 75	м'	500	5.51	4.96	2480.00
8	18.E.01.008	Тръба PE Ф 90	м'	1000	7.86	7.07	7070.00
9	18.E.01.009	Тръба PE Ф 110	м'	500	11.93	10.74	5370.00
		PE Тръби на пръчки, PN10					
10	18.E.01.010	Тръба PE Ф 63	м'	500	3.69	3.58	1790.00
11	18.E.01.011	Тръба PE Ф 75	м'	500	5.25	4.73	2365.00
12	18.E.01.012	Тръба PE Ф 90	м'	4000	7.49	6.74	26960.00
13	18.E.01.013	Тръба PE Ф 110	м'	3000	11.15	10.04	30120.00
14	18.E.01.014	Тръба PE Ф 125	м'	200	14.21	12.79	2558.00
15	18.E.01.015	Тръба PE Ф 140	м'	50	17.82	16.04	802.00
16	18.E.01.016	Тръба PE Ф 160	м'	4000	23.27	20.94	83760.00
17	18.E.01.017	Тръба PE Ф 180	м'	50	29.54	26.59	1329.50
18	18.E.01.018	Тръба PE Ф 200	м'	2200	36.41	32.77	72094.00
19	18.E.01.019	Тръба PE Ф 225	м'	50	46.09	41.48	2074.00
20	18.E.01.020	Тръба PE Ф 250	м'	1400	56.53	50.88	71232.00
21	18.E.01.021	Тръба PE Ф 280	м'	50	71.30	64.17	3208.50
22	18.E.01.022	Тръба PE Ф 315	м'	1500	90.14	81.13	121695.00
23	18.E.01.023	Тръба PE Ф 355	м'	10	114.58	103.12	1031.20
24	18.E.01.024	Тръба PE Ф 400	м'	150	144.88	130.39	19558.50
25	18.E.01.025	Тръба PE Ф 500	м'	100	225.09	202.58	20258.00
26	18.E.01.026	Тръба PE Ф 560	м'	50	282.63	254.37	12718.50
27	18.E.01.027	Тръба PE Ф 630	м'	150	356.48	320.83	48124.50
28	18.E.01.028	Тръба PE Ф 710	м'	50	454.25	408.83	20441.50

ПАКОТ

Заличена информация по ЗЗЛД

GELAX
COMPA

29	18.E.01.029	Тръба PE Ф 800	м'	50	576.03	518.43	25921.50
30	18.E.01.030	Тръба PE Ф 900	м'	150	625.80	563.22	84483.00
		PE Тръби на пръчки, PN16					
31	18.E.01.031	Тръба PE Ф 90	м'	20	10.95	8.09	161.80
32	18.E.01.032	Тръба PE Ф 110	м'	20	16.21	12.02	240.40
33	18.E.01.033	Тръба PE Ф 125	м'	20	21.05	15.34	306.80
34	18.E.01.034	Тръба PE Ф 140	м'	20	26.28	19.23	384.60
35	18.E.01.035	Тръба PE Ф 160	м'	20	34.37	25.11	502.20
36	18.E.01.036	Тръба PE Ф 180	м'	20	43.29	31.76	635.20
37	18.E.01.037	Тръба PE Ф 200	м'	20	53.72	39.22	784.40
38	18.E.01.038	Тръба PE Ф 225	м'	20	67.78	49.73	994.60
39	18.E.01.039	Тръба PE Ф 250	м'	20	83.82	60.93	1218.60
40	18.E.01.040	Тръба PE Ф 280	м'	20	104.84	76.55	1531.00
41	18.E.01.041	Тръба PE Ф 315	м'	20	132.72	96.94	1938.80
42	18.E.01.042	Тръба PE Ф 355	м'	20	168.05	151.25	3025.00
43	18.E.01.043	Тръба PE Ф 400	м'	20	213.89	155.93	3118.60
44	18.E.01.044	Тръба PE Ф 500	м'	20	332.44	317.21	6344.20
45	18.E.01.045	Тръба PE Ф 560	м'	20	416.41	374.77	7495.40
46	18.E.01.046	Тръба PE Ф 630	м'	20	529.62	476.66	9533.20
		Многослойни тръби на пръчки, PN10 - за открито полагане					
47	18.E.01.047	Тръба PE Ф 90	м'	20	8.26	8.09	161.80
48	18.E.01.048	Тръба PE Ф 110	м'	20	12.30	12.02	240.40
49	18.E.01.049	Тръба PE Ф 125	м'	20	15.67	15.34	306.80
50	18.E.01.050	Тръба PE Ф 140	м'	20	19.66	19.23	384.60
51	18.E.01.051	Тръба PE Ф 160	м'	20	25.67	25.11	502.20
52	18.E.01.052	Тръба PE Ф 200	м'	20	40.17	39.22	784.40
53	18.E.01.053	Тръба PE Ф 225	м'	20	50.84	49.73	994.60
54	18.E.01.054	Тръба PE Ф 250	м'	20	62.35	60.93	1218.60
55	18.E.01.055	Тръба PE Ф 315	м'	20	99.43	96.94	1938.80
56	18.E.01.056	Тръба PE Ф 400	м'	20	159.82	155.93	3118.60
		Многослойни тръби на пръчки, PN16 - за открито полагане					
57	18.E.01.057	Тръба PE Ф 90	м'	10	12.08	8.09	80.90
58	18.E.01.058	Тръба PE Ф 110	м'	10	17.89	12.02	120.20
59	18.E.01.059	Тръба PE Ф 125	м'	10	23.22	15.34	153.40
60	18.E.01.060	Тръба PE Ф 140	м'	10	28.99	19.23	192.30
61	18.E.01.061	Тръба PE Ф 160	м'	10	37.92	25.11	251.10
62	18.E.01.062	Тръба PE Ф 200	м'	10	59.26	39.22	392.20
63	18.E.01.063	Тръба PE Ф 225	м'	10	74.77	49.73	497.30
64	18.E.01.064	Тръба PE Ф 250	м'	10	92.46	60.93	609.30

ПАК ОД

Заличена информация по ЗЗЛД

С О Д И

65	18.E.01.065	Тръба РЕ Ф 315	м'	10	146.40	96.94	969.40
66	18.E.01.066	Тръба РЕ Ф 400	м'	10	235.94	155.93	1559.30
		Многослойни тръби на пръчки, PN10 - за безизкопно полагане					
67	18.E.01.067	Тръба РЕ Ф 90	м'	20	10.62	8.09	161.80
68	18.E.01.068	Тръба РЕ Ф 110	м'	20	15.82	12.02	240.40
69	18.E.01.069	Тръба РЕ Ф 125	м'	20	20.15	15.34	306.80
70	18.E.01.070	Тръба РЕ Ф 140	м'	20	25.28	19.23	384.60
71	18.E.01.071	Тръба РЕ Ф 160	м'	20	33.01	25.11	502.20
72	18.E.01.072	Тръба РЕ Ф 200	м'	20	51.65	39.22	784.40
73	18.E.01.073	Тръба РЕ Ф 225	м'	20	65.38	49.73	994.60
74	18.E.01.074	Тръба РЕ Ф 250	м'	20	80.19	60.93	1218.60
75	18.E.01.075	Тръба РЕ Ф 315	м'	20	127.86	96.94	1938.80
76	18.E.01.076	Тръба РЕ Ф 400	м'	20	205.52	155.93	3118.60
		Многослойни тръби на пръчки, PN16 - за безизкопно полагане					
77	18.E.01.077	Тръба РЕ Ф 90	м'	10	15.53	8.09	80.90
78	18.E.01.078	Тръба РЕ Ф 110	м'	10	23.00	12.02	120.20
79	18.E.01.079	Тръба РЕ Ф 125	м'	10	29.86	15.34	153.40
80	18.E.01.080	Тръба РЕ Ф 140	м'	10	37.28	19.23	192.30
81	18.E.01.081	Тръба РЕ Ф 160	м'	10	48.76	25.11	251.10
82	18.E.01.082	Тръба РЕ Ф 200	м'	10	76.21	39.22	392.20
83	18.E.01.083	Тръба РЕ Ф 225	м'	10	96.15	49.73	497.30
84	18.E.01.084	Тръба РЕ Ф 250	м'	10	118.90	60.93	609.30
85	18.E.01.085	Тръба РЕ Ф 315	м'	10	188.26	96.94	969.40
86	18.E.01.086	Тръба РЕ Ф 400	м'	10	303.41	155.93	1559.30
	18.E.02.	Спирателни кранове					
		Спирателни кранове фланшови в комплект от шиш и гърне или ръчно чугунено колело					
87	18.E.02.001	СК фланшови DN50 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	5	189.80	170.82	854.10
88	18.E.02.002	СК фланшови DN65 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	40	218.40	196.56	7862.40
89	18.E.02.003	СК фланшови DN80 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	490	227.50	204.75	100327.50
90	18.E.02.004	СК фланшови DN100 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	190	258.70	232.83	44237.70
91	18.E.02.005	СК фланшови DN125 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	35	310.70	279.63	9787.05
92	18.E.02.006	СК фланшови DN150 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	95	387.40	348.66	33122.70
93	18.E.02.007	СК фланшови DN200 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	60	592.80	533.52	32011.20
94	18.E.02.008	СК фланшови DN250 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	30	926.90	834.21	25026.30
95	18.E.02.009	СК фланшови DN300 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	20	1280.50	1152.45	23049.00
96	18.E.02.010	СК фланшови DN350 дълъг тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	5	2405.00	2164.50	10822.50
97	18.E.02.011	СК фланшови DN400 дълъг тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	5	2600.00	2340.00	11700.00
98	18.E.02.012	СК фланшови DN450 дълъг тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	5	3595.00	3235.50	16177.50

Заличена информация по ЗЗЛД

99	18.E.02.013	СК фланшови DN500 дълг тип PN16 комплект с ръчно чугунено колело	бр	5	5882.50	5294.25	26471.25
100	18.E.02.014	СК фланшови DN50 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	5	196.30	176.67	883.35
101	18.E.02.015	СК фланшови DN65 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	40	218.40	196.56	7862.40
102	18.E.02.016	СК фланшови DN80 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	490	227.50	204.75	100327.50
103	18.E.02.017	СК фланшови DN100 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	190	258.70	232.83	44237.70
104	18.E.02.018	СК фланшови DN125 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	35	310.70	307.71	10769.85
105	18.E.02.019	СК фланшови DN150 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	95	387.40	348.66	33122.70
106	18.E.02.020	СК фланшови DN200 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	60	592.80	533.52	32011.20
107	18.E.02.021	СК фланшови DN250 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	30	926.90	834.21	25026.30
108	18.E.02.022	СК фланшови DN300 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	20	1280.50	1152.45	23049.00
109	18.E.02.023	СК фланшови DN350 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	4	2405.00	2164.50	8658.00
110	18.E.02.024	СК фланшови DN400 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	5	2600.00	2340.00	11700.00
111	18.E.02.025	СК фланшови DN450 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	3	3770.57	3393.51	10180.53
112	18.E.02.026	СК фланшови DN500 дълг тип PN10 комплект с ръчно чугунено колело	бр	5	6682.00	6013.80	30069.00
113	18.E.02.027	СК DN500 със стеснено сечение + ръчно чугунено колело PN10	бр	3	5239.73	4715.76	14147.28
114	18.E.02.028	СК фланшови DN600 дълг тип PN10 комплект с ръчно чугунено колело с байпас	бр	3	8255.00	7429.50	22288.50
115	18.E.02.029	СК фланшови DN700 дълг тип PN10 комплект с ръчно чугунено колело с байпас	бр	3	34428.24	30985.42	92956.26
116	18.E.02.030	СК фланшови DN800 дълг тип PN10 комплект с ръчно чугунено колело с байпас	бр	3	36720.18	33048.16	99144.48
		Шишове за спирателни фланшови кранове с фиксирана дължина за H=1,50 m					
117	18.E.02.031	Шишове за СК 50	бр	1	16.38	14.74	14.74
118	18.E.02.032	Шишове за СК 65	бр	1	16.38	14.74	14.74
119	18.E.02.033	Шишове за СК 80	бр	20	16.38	14.74	294.80
120	18.E.02.034	Шишове за СК 100	бр	20	16.90	15.21	304.20
121	18.E.02.035	Шишове за СК 125	бр	1	16.90	15.21	15.21
122	18.E.02.036	Шишове за СК 150	бр	10	16.90	15.21	152.10
123	18.E.02.037	Шишове за СК 200	бр	10	36.40	32.76	327.60
124	18.E.02.038	Шишове за СК 250	бр	10	36.40	32.76	327.60
125	18.E.02.039	Шишове за СК 300	бр	10	36.40	32.76	327.60
126	18.E.02.040	Шишове за СК 350	бр	5	36.40	32.76	163.80
127	18.E.02.041	Шишове за СК 400	бр	1	36.40	32.76	32.76
128	18.E.02.042	Шишове за СК 500	бр	1	84.50	76.05	76.05
		Ръчни чугунени колела за спирателни фланшови кранове					
129	18.E.02.043	Ръчно чугунено колело за СК150	бр	1	18.20	16.38	16.38
130	18.E.02.044	Ръчно чугунено колело за СК200	бр	1	36.40	32.76	32.76
131	18.E.02.045	Ръчно чугунено колело за СК250	бр	1	36.40	32.76	32.76

Заличена информация по ЗЗЛД

132	18.E.02.046	Ръчно чугунено колело за СК300	бр	1	36.40	32.76	32.76
133	18.E.02.047	Ръчно чугунено колело за СК350	бр	1	84.50	76.05	76.05
134	18.E.02.048	Ръчно чугунено колело за СК400	бр	1	78.00	70.20	70.20
		Чугунено гърне СК					
135	18.E.02.049	Чугунено гърне СК	бр	10	58.50	0.00	0.00
		Пожарен хидрант					
136	18.E.02.050	Пожарен хидрант 70/80 комплект - подземен	бр	35	657.93	523.39	18318.65
137	18.E.02.051	Пожарен хидрант 70/80 комплект - надземен с два струйника Rd=1,25	бр	380	679.77	543.81	206647.80
138	18.E.02.052	Пожарен хидрант 80 - надземен с два струйника, "чупещ се"	бр	50	698.88	671.78	33589.00
139	18.E.02.053	Пожарен хидрант 80 комплект - подземен, къс тип	бр	5	541.91	499.60	2498.00
		Чугунено гърне ПХ, Пета DN 80 за ПХ					
140	18.E.02.054	Пета DN 80 за ПХ	бр	50	84.63	72.86	3643.00
141	18.E.02.055	Чугунено гърне ПХ	бр	10	92.82	80.54	805.40
	18.E.03.	тип "Бътерфлай"					
		Ваферен тип "Бътерфлай" кранове с ръчка PN 10/ 16					
142	18.E.03.001	Бътерфлай кранове с ръчка PN10/16 DN 65	бр	2	123.50	111.06	222.12
143	18.E.03.002	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 80	бр	5	126.10	114.62	573.10
144	18.E.03.003	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 100	бр	5	145.60	137.22	686.10
145	18.E.03.004	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 125	бр	5	208.00	194.10	970.50
146	18.E.03.005	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 150	бр	5	249.60	220.88	1104.40
147	18.E.03.006	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 200	бр	5	317.20	291.89	1459.45
148	18.E.03.007	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 250	бр	2	542.10	487.89	975.78
149	18.E.03.008	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 300	бр	2	700.70	630.63	1261.26
		Фланшов тип "Бътерфлай" кранове PN 10/ 16					
150	18.E.03.009	Бътерфлай кран фланшов тип DN350 PN10/16	бр	2	1501.85	1351.67	2703.34
151	18.E.03.010	Бътерфлай кран фланшов тип DN400 PN10/16	бр	2	2531.10	2277.99	4555.98
152	18.E.03.011	Бътерфлай кран фланшов тип DN500 PN10/16	бр	2	4248.40	3823.56	7647.12
153	18.E.03.012	Бътерфлай кран фланшов тип DN600 PN10/16	бр	2	7280.00	6552.00	13104.00
154	18.E.03.013	Бътерфлай кран фланшов тип DN700 PN10/16	бр	2	10087.69	9078.92	18157.84
155	18.E.03.014	Бътерфлай кран фланшов тип DN800 PN10/16	бр	2	14287.00	12858.30	25716.60
		Обратни клапи тип "Бътерфлай"					
156	18.E.03.015	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 65	бр	10	118.30	117.53	1175.30
157	18.E.03.016	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 80	бр	20	133.77	131.59	2631.80
158	18.E.03.017	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 100	бр	25	163.80	159.43	3985.75
159	18.E.03.018	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 125	бр	5	224.90	202.41	1012.05
160	18.E.03.019	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 150	бр	5	273.00	245.70	1228.50
161	18.E.03.020	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 200	бр	1	444.60	400.14	400.14
162	18.E.03.021	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 250	бр	1	703.30	632.97	632.97
163	18.E.03.022	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 300	бр	1	930.80	925.61	925.61

Заличена информация по ЗЗЛД

		"Жаба" клапи PN 10/ 16					
164	18.E.03.023	Жаба клапа Ф80 PN 10/16	бр	10	115.32	75.40	754.00
165	18.E.03.024	Жаба клапа Ф100 PN10/16	бр	20	128.14	87.10	1742.00
166	18.E.03.025	Жаба клапа Ф150 PN10/16	бр	20	215.28	130.00	2600.00
167	18.E.03.026	Жаба клапа Ф200 PN10/16	бр	2	274.22	182.00	364.00
168	18.E.03.027	Жаба клапа Ф250 PN10/16	бр	2	356.24	320.62	641.24
169	18.E.03.028	Жаба клапа Ф300 PN10/16	бр	2	510.00	481.00	962.00
	18.E.04.	Фланшови обратни клапи и филтри					
		Фланшови обратни клапи					
170	18.E.04.001	Фланшови обратни клапи DN 80 PN 10/16	бр	1	269.76	242.78	242.78
171	18.E.04.002	Фланшови обратни клапи DN100 PN 10/16	бр	1	331.06	297.95	297.95
172	18.E.04.003	Фланшови обратни клапи DN 125 PN 10/16	бр	2	543.71	489.34	978.68
173	18.E.04.004	Фланшови обратни клапи DN 150 PN 10/16	бр	1	733.64	660.28	660.28
174	18.E.04.005	Фланшови обратни клапи DN 200 PN 10	бр	1	1278.19	1150.37	1150.37
175	18.E.04.006	Фланшови обратни клапи DN 200 PN 16	бр	1	1278.19	1150.37	1150.37
		Фланшови Y филтри					
176	18.E.04.007	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN 65	бр	5	162.86	92.82	464.10
177	18.E.04.008	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN 80	бр	25	195.05	108.25	2706.25
178	18.E.04.009	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN100	бр	25	277.84	165.34	4133.50
179	18.E.04.010	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN125	бр	2	440.22	256.42	512.84
180	18.E.04.011	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN150	бр	20	576.28	366.17	7323.40
181	18.E.04.012	Фланшови Y филтри PN 10 DN200	бр	5	984.49	717.73	3588.65
182	18.E.04.013	Фланшови Y филтри PN 16 DN200	бр	2	984.49	717.73	1435.46
183	18.E.04.014	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN250	бр	2	1894.26	1191.89	2383.78
184	18.E.04.015	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN300	бр	2	2589.87	1702.70	3405.40
185	18.E.04.016	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN350	бр	2	2927.01	2821.86	5643.72
	18.E.05.	Тротоарен спирателен кран					
		Тротоарен спирателен кран в комплект с шиш и гърне вътрешна резба					
186	18.E.05.001	ТСК PN 10 компл. с шиш и гърне 3/4"	бр	1200	116.49	77.91	93492.00
187	18.E.05.002	ТСК PN 10 компл. с шиш и гърне 1"	бр	550	118.07	77.91	42850.50
188	18.E.05.003	ТСК PN 10 компл. с шиш и гърне 1 1/4"	бр	100	127.43	90.85	9085.00
189	18.E.05.004	ТСК PN 10 компл. с шиш и гърне 1 1/2"	бр	150	149.55	106.36	15954.00
190	18.E.05.005	ТСК PN 10 компл. с шиш и гърне 2"	бр	300	166.87	118.70	35610.00
		Тротоарен спирателен кран на push fit връзка компл. с шиш и гърне					
191	18.E.05.006	Тротоарен спирателен кран ф 25 PN 10	бр	20	114.92	77.91	1558.20
192	18.E.05.007	Тротоарен спирателен кран ф 32 PN 10	бр	20	123.03	77.91	1558.20
193	18.E.05.008	Тротоарен спирателен кран ф 40 PN 10	бр	5	116.49	95.44	477.20
194	18.E.05.009	Тротоарен спирателен кран ф 50 PN 10	бр	5	149.54	132.13	660.65
195	18.E.05.010	Тротоарен спирателен кран ф 63 PN 10	бр	5	173.16	129.40	647.00

Заличена информация по ЗЗЛД



		Фиксиран шиш за ТСК за Н=1,5m					
196	18.E.05.011	Шиш за ТСК	бр	5	18.89	17.64	88.20
		Чугунено гърне за ТСК					
197	18.E.05.012	Гърне за ТСК	бр	20	17.82	14.41	288.20
	18.E.06.	Комби фланци					
		Комби фланци за РЕ тръби PN 10					
198	18.E.06.001	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 65/75	бр	5	46.54	41.89	209.45
199	18.E.06.002	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 80/90	бр	80	66.30	55.90	4472.00
200	18.E.06.003	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 100/110	бр	40	75.40	67.44	2697.60
201	18.E.06.004	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 100/125	бр	15	93.60	84.24	1263.60
202	18.E.06.005	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 125/140	бр	10	101.40	83.29	832.90
203	18.E.06.006	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 150/160	бр	50	111.80	110.57	5528.50
204	18.E.06.007	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 150/180	бр	5	164.73	148.26	741.30
205	18.E.06.008	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 200/200	бр	20	223.60	171.74	3434.80
206	18.E.06.009	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 200/225	бр	5	201.50	191.65	958.25
207	18.E.06.010	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 250/250	бр	15	299.00	269.10	4036.50
208	18.E.06.011	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 300/315	бр	10	416.00	374.40	3744.00
209	18.E.06.012	Комби фланец за РЕ тръби PN10 DN/DE 250/280	бр	2	458.25	412.43	824.86
		Комби-фланци за РЕ тръби PN 16					
210	18.E.06.013	Комби фланец за РЕ тръби PN16 DN/DE 200/200	бр	2	223.60	171.74	343.48
211	18.E.06.014	Комби фланец за РЕ тръби PN16 DN/DE 250/250	бр	2	299.00	269.10	538.20
212	18.E.06.015	Комби фланец за РЕ тръби PN16 DN/DE 300/315	бр	2	416.00	374.40	748.80
	18.E.07.	Въздушници					
		Двойнодействащи резбови въздушници					
213	18.E.07.001	Еднодействащи резбови въздушници 1" PN 16	бр	10	165.62	149.06	1490.60
214	18.E.07.002	Еднодействащи резбови въздушници 2" PN 16	бр	50	178.62	160.76	8038.00
215	18.E.07.003	Двойнодействащи резбови въздушници 1" PN 16	бр	10	33.05	29.75	297.50
216	18.E.07.004	Двойнодействащи резбови въздушници 2" PN 16	бр	50	59.88	53.89	2694.50
		Двойнодействащи фланшови въздушници					
217	18.E.07.005	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 50 PN 10/16	бр	50	294.00	198.07	9903.50
218	18.E.07.006	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 65 PN 10/16	бр	50	294.00	228.80	11440.00
219	18.E.07.007	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 80 PN 10/16	бр	50	336.00	302.40	15120.00
220	18.E.07.008	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 100 PN 10/16	бр	10	372.00	286.00	2860.00
221	18.E.07.009	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 150 PN 10/16	бр	10	798.00	718.20	7182.00

Заличена информация по 33ЛД

222	18.Е.07.010	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 200 PN 10	бр	10	808.00	727.20	7272.00
223	18.Е.07.011	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 200 PN 16	бр	10	819.00	737.10	7371.00
224	18.Е.07.012	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 50 PN 25	бр	10	294.00	264.60	2646.00
225	18.Е.07.013	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 65 PN 25	бр	10	299.00	269.10	2691.00
226	18.Е.07.014	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 80 PN 25	бр	10	341.00	306.90	3069.00
227	18.Е.07.015	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 100 PN 25	бр	10	378.00	340.20	3402.00
228	18.Е.07.016	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 150 PN 25	бр	10	798.00	718.20	7182.00
229	18.Е.07.017	Въздушници фланшови двойнодействащи с тройна функция двукамерни DN 200 PN 25	бр	10	819.00	737.10	7371.00
230	18.Е.07.018	Въздушници фланшови двойнодействащи за подземен монтаж с охранителна гарнитураDN50, с височина 75 (±10 см)PN16	бр	50	1232.60	792.00	39600.00
231	18.Е.07.019	Въздушници фланшови двойнодействащи за подземен монтаж с охранителна гарнитураDN50, с височина 100 (±10 см)PN16	бр	50	1311.52	831.60	41580.00
232	18.Е.07.020	Въздушници фланшови двойнодействащи за подземен монтаж с охранителна гарнитураDN80, с височина 75 (±10 см)PN16	бр	50	1232.60	831.60	41580.00
233	18.Е.07.021	Въздушници фланшови двойнодействащи за подземен монтаж с охранителна гарнитураDN80, с височина 100 (±10 см)PN16	бр	50	1311.52	871.20	43560.00
	18.Е.08.	Водовземни скоби					
		Водовземни скоби фланшови от сферографитен чугун за РЕ, PN 10					
234	18.Е.08.001	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/65 PN10 фланшова	бр	2	148.82	133.94	267.88
235	18.Е.08.002	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/80 PN10 фланшова	бр	2	164.02	147.62	295.24
236	18.Е.08.003	ВС от ДЧ за РЕ Ф125/65 PN10 фланшова	бр	2	156.25	140.63	281.26
237	18.Е.08.004	ВС от ДЧ за РЕ Ф125/80 PN10 фланшова	бр	2	174.10	156.69	313.38
238	18.Е.08.005	ВС от ДЧ за РЕ Ф140/65 PN10 фланшова	бр	2	173.93	156.54	313.08
239	18.Е.08.006	ВС от ДЧ за РЕ Ф140/80 PN10 фланшова	бр	2	188.71	169.84	339.68
240	18.Е.08.007	ВС от ДЧ за РЕ Ф140/100 PN10 фланшова	бр	2	206.09	185.48	370.96
241	18.Е.08.008	ВС от ДЧ за РЕ Ф160/65 PN10 фланшова	бр	2	219.64	197.68	395.36
242	18.Е.08.009	ВС от ДЧ за РЕ Ф160/80 PN10 фланшова	бр	10	235.00	211.50	2115.00
243	18.Е.08.010	ВС от ДЧ за РЕ Ф160/100 PN10 фланшова	бр	2	239.53	215.58	431.16
244	18.Е.08.011	ВС от ДЧ за РЕ Ф180/65 PN10 фланшова	бр	2	243.20	218.88	437.76
245	18.Е.08.012	ВС от ДЧ за РЕ Ф180/80 PN10 фланшова	бр	2	256.76	231.08	462.16
246	18.Е.08.013	ВС от ДЧ за РЕ Ф180/100 PN10 фланшова	бр	2	265.53	238.98	477.96

Заличена информация по ЗЗЛД

247	18.Е.08.014	ВС от ДЧ за РЕ Ф200/65 PN10 фланшова	бр	2	247.57	222.81	445.62
248	18.Е.08.015	ВС от ДЧ за РЕ Ф 200/80 PN 10 фланшова	бр	15	261.14	235.03	3525.45
249	18.Е.08.016	ВС от ДЧ за РЕ Ф 200/100 PN 10 фланшова	бр	2	264.07	237.66	475.32
250	18.Е.08.017	ВС от ДЧ за РЕ Ф 225/80 PN 10 фланшова	бр	2	306.28	275.65	551.30
251	18.Е.08.018	ВС от ДЧ за РЕ Ф 225/100 PN 10 фланшова	бр	2	316.36	284.72	569.44
252	18.Е.08.019	ВС от ДЧ за РЕ Ф 250/80 PN 10 фланшова	бр	150	406.33	365.70	54855.00
253	18.Е.08.020	ВС от ДЧ за РЕ Ф 250/100 PN 10 фланшова	бр	30	417.86	376.07	11282.10
254	18.Е.08.021	ВС от ДЧ за РЕ Ф 250/150 PN 10 фланшова	бр	10	484.61	436.15	4361.50
255	18.Е.08.022	ВС от ДЧ за РЕ Ф280/80 PN10 фланшова	бр	5	425.02	420.25	2101.25
256	18.Е.08.023	ВС от ДЧ за РЕ Ф280/100 PN10 фланшова	бр	5	439.62	395.66	1978.30
257	18.Е.08.024	ВС от ДЧ за РЕ Ф280/150 PN10 фланшова	бр	5	514.70	463.23	2316.15
258	18.Е.08.025	ВС от ДЧ за РЕ Ф 315/80 PN 10 фланшова	бр	200	588.01	529.21	105842.00
259	18.Е.08.026	ВС от ДЧ за РЕ Ф 315/100 PN 10 фланшова	бр	30	580.42	522.38	15671.40
260	18.Е.08.027	ВС от ДЧ за РЕ Ф 315/150 PN 10 фланшова	бр	30	647.02	582.32	17469.60
261	18.Е.08.028	ВС от ДЧ за РЕ Ф 400/80 PN 10 фланшова	бр	100	763.14	686.83	68683.00
262	18.Е.08.029	ВС от ДЧ за РЕ Ф 400/100 PN 10 фланшова	бр	10	792.21	712.99	7129.90
263	18.Е.08.030	ВС от ДЧ за РЕ Ф 400/150 PN 10 фланшова	бр	10	866.11	779.50	7795.00
		Водовземни скоби резбови от сферографитен чугун за РЕ PN 16					
264	18.Е.08.031	ВС от ДЧ за РЕ Ф 90/1" PN16	бр	1300	33.45	33.18	43134.00
265	18.Е.08.032	ВС от ДЧ за РЕ Ф90/ 1 1/4" PN16	бр	100	32.72	29.45	2945.00
266	18.Е.08.033	ВС от ДЧ за РЕ Ф90/1 1/2" PN16	бр	150	37.97	35.04	5256.00
267	18.Е.08.034	ВС от ДЧ за РЕ Ф90/2" PN16	бр	100	36.58	35.74	3574.00
268	18.Е.08.035	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/1" PN16	бр	1300	39.59	39.57	51441.00
269	18.Е.08.036	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/ 1 1/4" PN16	бр	80	39.18	35.26	2820.80
270	18.Е.08.037	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/1 1/2" PN16	бр	200	40.18	36.16	7232.00
271	18.Е.08.038	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/2" PN16	бр	500	42.59	42.47	21235.00
272	18.Е.08.039	ВС от ДЧ за РЕ Ф 125/1" PN 16	бр	10	43.13	42.70	427.00
273	18.Е.08.040	ВС от ДЧ за РЕ Ф 125/1 1/4" PN16	бр	10	42.18	37.96	379.60
274	18.Е.08.041	ВС от ДЧ за РЕ Ф 125/1 1/2" PN 16	бр	10	42.85	38.57	385.70
275	18.Е.08.042	ВС от ДЧ за РЕ Ф 125/2" PN 16	бр	10	47.18	45.48	454.80
276	18.Е.08.043	ВС от ДЧ за РЕ Ф 140/1" PN 16	бр	10	50.10	45.09	450.90
277	18.Е.08.044	ВС от ДЧ за РЕ Ф 140/1 1/4" PN16	бр	10	50.30	45.27	452.70
278	18.Е.08.045	ВС от ДЧ за РЕ Ф 140/1 1/2" PN 16	бр	10	50.74	45.67	456.70
279	18.Е.08.046	ВС от ДЧ за РЕ Ф 140/2" PN 16	бр	20	50.10	45.09	901.80
280	18.Е.08.047	ВС от ДЧ за РЕ Ф 160/1" PN 16	бр	1200	58.97	54.42	65304.00
281	18.Е.08.048	ВС от ДЧ за РЕ Ф 160/1 1/4" PN16	бр	100	53.42	48.08	4808.00
282	18.Е.08.049	ВС от ДЧ за РЕ Ф 160/1 1/2" PN 16	бр	150	54.08	48.67	7300.50
283	18.Е.08.050	ВС от ДЧ за РЕ Ф 160/2" PN 16	бр	300	66.07	56.28	16884.00
284	18.Е.08.051	ВС от ДЧ за РЕ Ф 180/1" PN 16	бр	10	76.48	68.83	688.30

Заличена информация по ЗЗЛД

285	18.Е.08.052	ВС от ДЧ за РЕ Ф 180/1 1/4" PN16	бр	10	82.55	74.30	743.00
286	18.Е.08.053	ВС от ДЧ за РЕ Ф 180/1 1/2" PN 16	бр	10	82.24	74.02	740.20
287	18.Е.08.054	ВС от ДЧ за РЕ Ф 180/2" PN 16	бр	10	78.83	70.95	709.50
288	18.Е.08.055	ВС от ДЧ за РЕ Ф 200/1" PN 16	бр	1100	94.19	91.04	100144.00
289	18.Е.08.056	ВС от ДЧ за РЕ Ф 200/1 1/4" PN 16	бр	50	87.09	78.38	3919.00
290	18.Е.08.057	ВС от ДЧ за РЕ Ф 200/1 1/2" PN 16	бр	30	86.77	78.09	2342.70
291	18.Е.08.058	ВС от ДЧ за РЕ Ф 200/2" PN 16	бр	300	90.78	86.91	26073.00
292	18.Е.08.059	ВС от ДЧ за РЕ Ф 225/1" PN 16	бр	20	98.11	88.30	1766.00
293	18.Е.08.060	ВС от ДЧ за РЕ Ф 225/2" PN 16	бр	20	94.21	84.79	1695.80
294	18.Е.08.061	ВС от ДЧ за РЕ Ф 250/1" PN 16	бр	1000	102.97	92.67	92670.00
295	18.Е.08.062	ВС от ДЧ за РЕ Ф 250/2" PN 16	бр	120	102.86	92.57	11108.40
296	18.Е.08.063	ВС от ДЧ за РЕ Ф 280/1" PN 16	бр	10	150.78	135.70	1357.00
297	18.Е.08.064	ВС от ДЧ за РЕ Ф 280/2" PN 16	бр	10	145.33	130.80	1308.00
298	18.Е.08.065	ВС от ДЧ за РЕ Ф 315/1" PN 16	бр	500	152.66	137.39	68695.00
299	18.Е.08.066	ВС от ДЧ за РЕ Ф 315/2" PN 16	бр	500	158.99	155.04	77520.00
300	18.Е.08.067	ВС от ДЧ за РЕ Ф 400/2" PN 16	бр	500	264.12	237.71	118855.00
301	18.Е.08.068	ВС от ДЧ за РЕ Ф 500/2" PN 16	бр	500	264.12	237.71	118855.00
		Электрозаваряеми седловидни разклонения PN 10/16					
302	18.Е.08.069	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф200/ф90 PN 16	бр.	30	120.75	108.68	3260.40
303	18.Е.08.070	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф225/ф90 PN 16	бр.	10	120.75	108.68	1086.80
304	18.Е.08.071	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф250/ф90 PN 16	бр.	30	120.75	108.68	3260.40
305	18.Е.08.072	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф280/ф90 PN 16	бр.	10	120.75	108.68	1086.80
306	18.Е.08.073	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф315-355/ф90 PN 16	бр.	30	120.75	108.68	3260.40
307	18.Е.08.074	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф400/ф90 PN 16	бр.	30	120.75	108.68	3260.40
308	18.Е.08.075	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф500-630/ф90 PN 16	бр.	30	120.75	108.68	3260.40
309	18.Е.08.076	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф225/ф110 PN 16	бр.	10	152.25	137.03	1370.30
310	18.Е.08.077	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф250/ф110 PN 16	бр.	10	120.75	108.68	1086.80
311	18.Е.08.078	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф315-355/ф110 PN 16	бр.	30	120.75	108.68	3260.40
312	18.Е.08.079	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф355/ф110 PN 16	бр.	30	409.50	368.55	11056.50
313	18.Е.08.080	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф400/ф110 PN 16	бр.	30	409.50	368.55	11056.50
314	18.Е.08.081	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф500-630/ф110 PN 16	бр.	30	509.25	458.33	13749.90
315	18.Е.08.082	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф560/ф160 PN 10	бр.	10	1118.25	1006.43	10064.30
316	18.Е.08.083	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф630/ф160 PN 10	бр.	10	1118.25	1006.43	10064.30
317	18.Е.08.084	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф710/ф160 PN 10	бр.	10	1118.25	1006.43	10064.30
318	18.Е.08.085	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф800/ф160 PN 10	бр.	10	1118.25	1006.43	10064.30
319	18.Е.08.086	Электрозаваряемо седловидно разклонение ф900/ф160 PN 10	бр.	20	1659.00	1493.10	29862.00
		Водоземни скоби фланшови за метал/стомана PN10					
320	18.Е.08.087	ВС за метал/стомана DN150/80 фланшова	бр	5	192.50	173.25	866.25
321	18.Е.08.088	ВС за метал/стомана DN200/80 фланшова	бр	25	203.31	182.98	4574.50

Заличена информация по ЗЗЛД

322	18.E.08.089	BC за метал/стомана DN200 /100 фланшова	бр	5	225.65	203.09	1015.45
323	18.E.08.090	BC за метал/стомана DN250/80 фланшова	бр	25	210.17	189.15	4728.75
324	18.E.08.091	BC за метал/стомана DN250/100 фланшова	бр	15	232.52	209.27	3139.05
325	18.E.08.092	BC за метал/стомана DN300/80 фланшова	бр	15	218.79	196.91	2953.65
326	18.E.08.093	BC за метал/стомана DN300/100 фланшова	бр	5	241.28	217.15	1085.75
327	18.E.08.094	BC за метал/стомана DN300/150 фланшова	бр	15	541.42	507.37	7610.55
328	18.E.08.095	BC за метал/стомана DN350/80 фланшова	бр	15	224.20	218.03	3270.45
329	18.E.08.096	BC за метал/стомана DN350/100 фланшова	бр	10	246.69	222.02	2220.20
330	18.E.08.097	BC за метал/стомана DN350/150 фланшова	бр	10	549.60	507.37	5073.70
331	18.E.08.098	BC за метал/стомана DN400/80 P фланшова	бр	25	258.96	233.06	5826.50
332	18.E.08.099	BC за метал/стомана DN 400/100 фланшова	бр	2	281.45	253.31	506.62
333	18.E.08.100	BC за метал/стомана DN 400/150 фланшова	бр	2	601.74	560.44	1120.88
334	18.E.08.101	BC за метал/стомана DN450/80 P фланшова	бр	10	277.36	249.62	2496.20
335	18.E.08.102	BC за метал/стомана DN 450/100 фланшова	бр	10	299.70	269.73	2697.30
336	18.E.08.103	BC за метал/стомана DN 450/150 фланшова	бр	2	762.55	588.21	1176.42
337	18.E.08.104	BC за метал/стомана DN 500/80 фланшова `	бр	10	294.59	265.13	2651.30
338	18.E.08.105	BC за метал/стомана DN 500/100 фланшова	бр	5	316.94	285.25	1426.25
339	18.E.08.106	BC за метал/стомана DN 500/150 фланшова	бр	5	764.45	670.27	3351.35
340	18.E.08.107	BC за метал/стомана DN 600/100 фланшова	бр	5	400.05	360.05	1800.25
341	18.E.08.108	BC за метал/стомана DN 600/150 фланшова	бр	5	834.42	741.77	3708.85
		Водовземни скоби резбови за метал/стомана PN10					
342	18.E.08.109	BC за метал/стомана DN60/1" на резба	бр	2	41.48	37.33	74.66
343	18.E.08.110	BC за метал/стомана DN80/1" на резба	бр	2	42.94	38.65	77.30
344	18.E.08.111	BC за метал/стомана DN80/2" на резба	бр	2	52.59	47.33	94.66
345	18.E.08.112	BC за метал/стомана DN100/1" на резба	бр	2	44.55	40.10	80.20
346	18.E.08.113	BC за метал/стомана DN100/1 1/4" на резба	бр	2	51.95	46.76	93.52
347	18.E.08.114	BC за метал/стомана DN100/2" на резба	бр	2	59.11	56.88	113.76
348	18.E.08.115	BC за метал/стомана DN125/1" на резба	бр	2	46.29	41.66	83.32
349	18.E.08.116	BC за метал/стомана DN125/1 1/2" на резба	бр	2	53.72	48.35	96.70
350	18.E.08.117	BC за метал/стомана DN125/2" на резба	бр	2	61.15	58.60	117.20
351	18.E.08.118	BC за метал/стомана DN125/3" на резба	бр	2	129.10	116.19	232.38
352	18.E.08.119	BC за метал/стомана DN 150/3/4" на резба	бр	2	49.14	44.23	88.46
353	18.E.08.120	BC за метал/стомана DN150/1" на резба	бр	2	47.62	42.86	85.72
354	18.E.08.121	BC за метал/стомана DN150/2" на резба	бр	2	57.40	51.66	103.32
355	18.E.08.122	BC за метал/стомана DN150/3" на резба	бр	2	131.71	118.54	237.08
356	18.E.08.123	BC за метал/стомана DN200/1" на резба	бр	2	58.42	56.76	113.52
357	18.E.08.124	BC за метал/стомана DN200/2" на резба	бр	2	68.39	65.48	130.96
358	18.E.08.125	BC за метал/стомана DN250/1" на резба	бр	2	57.74	51.97	103.94
359	18.E.08.126	BC за метал/стомана DN250/11/4" на резба	бр	2	63.50	57.15	114.30

AKIO

Заличена информация по ЗЗЛД

ГЕКАН
Стр.11

360	18.E.08.127	BC за метал/стомана DN250/1 1/2" на резба	бр	2	63.50	57.15	114.30
361	18.E.08.128	BC за метал/стомана DN250/2" на резба	бр	2	72.22	68.92	137.84
362	18.E.08.129	BC за метал/стомана DN300/1" на резба	бр	2	60.76	54.68	109.36
363	18.E.08.130	BC за метал/стомана DN300/2" на резба	бр	2	76.86	73.34	146.68
364	18.E.08.131	BC за метал/стомана DN350/1" на резба	бр	2	63.53	57.18	114.36
365	18.E.08.132	BC за метал/стомана DN350/2" на резба	бр	2	79.86	76.17	152.34
366	18.E.08.133	BC за метал/стомана DN400/1" на резба	бр	2	99.34	89.41	178.82
367	18.E.08.134	BC за метал/стомана DN400/2" на резба	бр	2	90.56	81.50	163.00
368	18.E.08.135	BC за метал/стомана DN500/2" на резба	бр	2	126.63	113.97	227.94
ОБЩА СТОЙНОСТ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА "Е":							3923806.01



Заличена информация по ЗЗЛД



РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. НЕУСТОЙКИ

1.1. Изпълнителят дължи на Възложителя неустойка в размер на 0,2 % от общата стойност на строително монтажните работи, определена в предоставената от Възложителя Количествено-стойностна сметка за конкретното възлагане, но не по-малко от 1000 лева без ДДС за всеки ден закъснение от срока за окончателно приключване на работите, определен в Официалната инструкция към възлагането.

1.2. В случай, че Изпълнителят неоснователно допусне закъснение с повече работни дни от представляващите 25% от срока за окончателно приключване на СМР на обекта, възложен със съответната Официална инструкция, но не по-малко от 5 работни дни ще се приеме, че същият е в продължително и съществено неизпълнение на Договора, при което Възложителят има право едностранно да прекрати Договора и да наложи неустойка по чл. 1.3 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. Направените разходи се доказват с фактура, издадена от третата страна, на която са възложени незавършените работи. За претърпени щети се представят констативни протоколи и оценки от независими експерти. Разходите за оценка от независими експерти също са за сметка на Изпълнителя.

1.3. 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.

1.4. При установяване на некачествено или лошо изпълнение СМР и неспазване на предписанията на проектната документация или указанията на Възложителя по части ВиК, преди подписване на Акт 16, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 1 % от общата стойност на строително монтажните работи за обекта (без да се включва част Пътна).

1.5. При установяване на некачествено изпълнение на възстановителните работи по пътната и тротоарна настилка преди подписване на Акт 16, Изпълнителят дължи неустойка в размер на 2 % от общата стойност на пътните работи, определена в Количествено-стойностната сметка за обекта съгласно Официалната инструкция.

1.6. Изпълнителят дължи неустойка в размер на 3 000 лева в случай, че откаже да отстрани констатираните недостатъци по чл.1.4. и чл.1.5. от настоящия раздел в указан от Възложителя срок. В този случай Възложителят има право да възложи отстраняването на недостатъците 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 за отстраняване на констатирани недостатъци, ще се счита, че Изпълнителят едностранно прекратява Договора с произтичащата от това неустойка съгласно чл.1.3 от този раздел.

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

1.8. При неспазване на който и да е от сроковете посочени в т. 2.5 и т. 2.6 и от Раздел А2, Изпълнителят подлежи на неустойка в размер на 300 лв. за всеки ден закъснение. В случай, че Изпълнителят не представи графика и в повторно посочения срок, той подлежи на повторна неустойка по този член.

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

1.9.1. Неизпълнение на изискванията на проекта за ВОБД по време на строителството, Плана за безопасност и здраве и мерките за опазване на околната среда:

- Неосигурени всички необходими средства за сигнализация (конуси, бариери и др.).
- Поставените знаци не са ясно видими.
- Неосигурена/немонтирана информационна табела.
- Неосигурено плътно ограждане, обезопасяване и сигнализиране на изкопите при извършване на работите, предмет на договора.
- Неосигурен безопасен маршрут за преминаване на пешеходци, неосигурени/немонтирани пасарелки (при необходимост).
- Един или няколко работници (служители) на Изпълнителя, изпълняващи СМР на обекта в обхвата на оградената част от строителната площадка са без подходящо работно облекло - светлоотразителни жилетки или лични предпазни средства – каски, обувки (ботуши) и други.
- Неосигурена / немонтирана стълба за влизане и излизане от изкопа.
- Разполагане на изкопната пръст или строителни материали на разстояние по-малко от 1 м. от горния ръб на изкопа.
- Незащитени свободни краища на положените или складираните на обекта тръби, фитинги и арматури.
- Неизпълнение на изискванията на Производителя за складиране на строителните продукти на площадката.
- Не се спазват изискванията за защита на работещите от рискове при работа с азбест.
- Не са депонирани инертните материали на определените за целта площадки.
- Непочистен обект от строителни и битови 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 единствената алтернатива за извършване на работите.
- В изкопа се изхвърлят отпадъци (опаковки, изрезки от тръби и други).

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

1.9.3. Неизпълнение на изискванията за изкопните работи посочени в точка 3 от Раздел А1 и неизпълнено укрепване на изкопите, съгласно проектната документация, 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.

1.9.4. Неизпълнение на изискванията за бетонови и армировъчни работи, описани в точка 4 от Раздел А1.

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

1.9.6. Неизпълнение на изискванията за СМР по водопроводната мрежа, описани в точка 6 от Раздел А1 и в случай, че Изпълнителят предприеме спиране на водата без да уведоми контролиращия служител по договора. При неизпълнение на изискването да уведоми Възложителя най-късно два работни дни преди началото на планираното прекъсване на водоподаването за възникнали обстоятелства налагащи, отмяната или отлагането му.

1.9.7. Неизпълнение на изискванията относно работа по пътните настилки и околно пространство, описани в точка 7 от раздел А1.

1.9.8. Неизпълнение на изискванията за управление на отпадъците, описани в точка 8 от раздел А1.

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

1.9.10. В случай на констатирани несъответствия между качеството и вида на влаганите и декларираните строителни продукти, както и несъответствия в технологията за изпълнение на видовете работи и предписанията на Работния проект.

1.10. Размерът на неустойките, които ще бъдат налагани на Изпълнителя при констатиране от страна на Възложителя, на което и да е от посочените в точка 1.9. 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 1.9.1 и 1.9.2	500	1000	3000
Точки 1.9.3, 1.9.4, 1.9.5, 1.9.6, 1.9.7, 1.9.8, 1.9.9 и 1.9.10.	1000	2000	4000

1.11. Констатирането на нарушения по чл. 1.9. от този раздел се удостоверява с нарочно съставен Констативен протокол, изготвен и подписан от представител на Възложителя /строителен контрол/ръководителя проект на обекта/ и технически ръководител/ръководител проект от страна на Изпълнителя, като копие от същия се предоставя за сведение на Изпълнителя. В констативния протокол се посочва срок, в който Изпълнителят трябва да отстрани констатираните нарушения. При отказ на Изпълнителя да подпише констативния протокол, последния се подписва от представителите на Възложителя/ строителен контрол и ръководителя проект на обекта/ и когато е приложимо се прилага за доказателство снимков материал.

1.12. Наложените неустойки по чл.1.10 от настоящия раздел, не отменят задължението на Изпълнителя да отстрани за своя сметка констатираното нарушение в срока, посочен в Констативния протокол по чл. 1.11 от настоящия раздел, както и задължението му за по - нататъшно спазване на изискванията на проектната документация и предписанията на Възложителя.

1.13. В случай, че констатирано нарушение, за което на Изпълнителя е наложена неустойка, не бъде отстранено в указания срок, то Изпълнителят подлежи на следващата неустойка, съобразно посоченото в чл. 1.10. от този раздел.

1.14. При констатиране на повече от три едни и същи нарушения по чл.1.11 от този раздел, за всяко следващо се налага неустойка с размер на неустойката за трето нарушение. При констатиране на повече от пет нарушения, за които на Изпълнителя е наложена неустойка, настоящият Договор ще се счита за едностранно прекратен от страна на Изпълнителя с произтичащата от това неустойка съгласно чл. 1.3 от този раздел.

1.15. В случай, че Изпълнителят допусне продължителност на прекъсване на водоподаването по-дълга от одобрената продължителност, Изпълнителят подлежи на неустойка от 2 000 лв. за първия и втория започнат час закъснение и 1 000 лв. за всеки следващ просрочен час над определения от Възложителя. Доставените на строежа водоноски в този случай са за сметка на Изпълнителя. Наложени на Възложителя санкции от общински или държавни органи по отношение на ненавреме обявената отмяна или отлагане на планирано спиране на водоподаването са изцяло за сметка на Изпълнителя.

1.16. В случай, че Изпълнителят не предостави пълна ексекутивна документация в посочения срок в т.4.1 от Раздел А: „Техническо задание“ - Раздел А2: „Други специфични изисквания при изпълнение на договора“, Изпълнителят подлежи на неустойка в размер от 300 лева на ден за всеки просрочен ден.

1.17. Възложителят има право да поиска смяна на техническия ръководител или работник на обекта при констатиране на повече от 3 нарушения от настоящия раздел.

1.18. 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.

1.19. Ако Изпълнителят не изпълни задълженията си относно информационните и рекламни материали съгласно т.8, от Раздел А: “Техническо задание – предмет на договора” - Раздел А2: ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА, то той подлежи на неустойка в размер на 500 лв. за всеки отделен случай.

1.20. При отказ за изпълнение на възложените с официална инструкция работи, на Изпълнителя се налагат следните неустойки:

1.20.1. При първи отказ – 10 000 лв.

1.20.2. При втори отказ – 25 000 лв.

1.21. Трети отказ за изпълнение на възложени с официална инструкция работи, ще се счита, че Изпълнителя едностранно прекратява Договора с произтичащата от това неустойка съгласно чл.1.3 от този раздел.

1.22. Неустойките съгласно този раздел се приспадат от дължимите на Изпълнителя суми. В случай, че не са налице дължими на Изпълнителя суми, Възложителят има право да усвои неустойките от гаранцията за изпълнение или да изиска от Изпълнителя да ги изплати в срок от 10 дни от датата на писменото уведомяване от страна на Възложителя за съответната неустойка.

2. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА “СОФИЙСКА ВОДА” АД

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

3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1. Изпълнителят е представил гаранцията за изпълнение на договора съгласно условията на договора.

3.2. В случай на дължими от Изпълнителя суми в резултат на наложена съгласно настоящия договор неустойка, глоба, санкция или други, те могат да бъдат приспаднати от дължими на Изпълнителя суми, или да бъдат приспаднати от гаранцията за изпълнение на договора.

- 3.3. В случай, че гаранцията за изпълнение бъде напълно или частично усвоена през срока на договора, Изпълнителят се задължава в срок от 5 работни дни да я допълни до нейния пълен размер.
- 3.4. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за изпълнение, внесена от Изпълнителя.
- 3.5. Изпълнителят отправя писмено искане за освобождаване на гаранцията за изпълнение до контролиращия служител от страна на възложителя. В случай че гаранцията за изпълнение е представена под формата на парична сума, официалното писмо следва да съдържа актуална банкова сметка (IBAN номер), по която следва да бъде възстановена гаранцията, име, данни за контакт и подпис на представляващия изпълнителя.

4. ЕКСКЛУЗИВНОСТ

4.1. Настоящият договор не гарантира на Изпълнителя ексклузивност при изпълнението на работите.

4.2. Възложителят може да възложи изпълнението на работи и на трети лица.

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО

Съдържание:

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

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
 - Раздел Б: Цени и данни;
 - Раздел В: Специфични условия;
 - Раздел Г: Общи условия;
- 1.7. **“Дата на влизане в сила на договора”** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
- 1.8. **“Цена по договора”** означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.
- 1.9. **“Максимална стойност на договора”** -означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
- 1.10. **“Срок на договора”** означава предвидената продължителност на договора.

- 1.11. **"Официална инструкция"** означава възлагане, чрез което Възложителят определя началната дата на изпълнението на конкретни работи, съобразно Раздел А: Техническо задание.
- 1.12. **"Работи"** означава строителни и монтажни работи (СМР), описани в Раздел А: Техническо задание.
- 1.13. **"Обект"** означава всяко местоположение (земя, улица, сграда или съоръжение), на който се осъществяват Работите, както и всяко друго място, предоставено от Възложителя за целите на договора.
- 1.14. **"Машини и съоръжения"** означава всички активи, материали, машини, съоръженията, инструменти и други подобни, предоставени от Възложителя на Изпълнителя за изпълнението на Работите.
- 1.15. **"Работен проект"** означава комплект чертежи, записки и т.н., който се дава на Изпълнителя от Възложителя за изпълнението на работите, предмет на настоящия договор. Работният проект е неразделна част от Раздел А: Техническо задание.
- 1.16. **"График за изпълнение на работите"** е планът за изпълнение на работите, предмет на настоящия договор, съгласно Работния проект. Графикът за изпълнение на работите се представя в предложението на Изпълнителя или съобразно уговореното в Раздел А: Техническо задание.
- 1.17. **"Системи за безопасност при работа"** означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при изпълнение на работите, предмет на договора.
- 1.18. **"Начална дата на изпълнение на работите"** означава денят на подписване на Образец №2 съгласно чл.157 (1) от ЗУТ: протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво, а когато такъв не се изисква, датата на заверка на заповедната книга.
- 1.19. **"Срок за изпълнение на Работите"** означава периодът от Началната дата на изпълнение на Работите до Цялостно приключване на Работите. Срокът на изпълнение на работите се измерва в работни дни, освен ако не е уговорено друго.
- 1.20. **"Цялостно приключване на Работите"** означава, подписването на Акт 16, когато законът предвижда съставянето на такъв акт или с приемо-предавателен протокол, подписан без възражения от Възложителя.
- 1.21. **"Неустойки"** означава санкции или обезщетения, които ще бъдат налагани на Изпълнителя в случай, че работите не са изпълнени в съответствие с изискванията, установени в договора и действащата нормативна уредба.
- 1.22. **"Строителен надзор"** означава лице или фирма за строителен надзор, на които "Софийска вода" АД е възложило да контролира изпълнението на обекта съгласно чл.166 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).
- 1.23. **"Заповедна книга на строежа"** съгласно Приложение №4 на Наредба №3 от 31.07.03г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Заповедната книга на строежа се съставя, попълва и подписва от лицето, упражняващо строителен надзор, или от Технически ръководител на Изпълнителя за строежите от пета категория. Същата се представя на органа, издал разрешението за строеж за заверка и регистрация.

- 1.24. **“Гаранция за обезпечаване на изпълнение”** означава паричната сума, банковата гаранция или застраховката, 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 забава на необходими действия на Изпълнителя и/или негови подизпълнители при или по повод строителството.
- 2.13. Някоя клауза извън чл.8 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане на срока или прекратяване на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

- 3.1. Изпълнителят ще изпълнява Работите точно и с грижата на добър търговец, като ползва в максимална степен познанията си и тези на подизпълнителите си, за да осигури използването на най-ефективни и ефикасни средства за работа, както и прилагане на добра инженерингова практика.
- 3.2. Изпълнителят следва да предприеме необходимото изпълнените Работи да отговарят на поетите задължения и гаранции за качество, както са посочени в договора.
- 3.3. През срока на договора Изпълнителят ползва така своя персонал, време и способности, както е необходимо за точното изпълнение на задълженията му по договора.
- 3.4. Изпълнителят се задължава да спазва инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя във всеки един момент.
- 3.5. Изпълнителят извършва работите съгласно изискванията на договора, а когато те не са подробно описани, по начин, приемлив за Възложителя.
- 3.6. Изпълнителят поставя подходящи условия в договорите си с подизпълнители, когато е допуснато използването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор. Изпълнителят носи отговорност за изпълнението на Работите, включително и за тези, изпълнени от подизпълнителите.
- 3.7. Изпълнителят спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.
- 3.8. Изпълнителят представя фактури за плащане съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.
- 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 пречат нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

5. НЕУСТОЙКИ

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

6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

- 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, инспекции) 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 съставената 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 обезпечаване на изпълнението 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 такава или друг софтуерен обект на интелектуална собственост, изготвен от Изпълнителя, негови служители, или подизпълнители за Възложителя по този договор, се прехвърля върху Възложителя при получаването от Изпълнителя на плащането по договора и от този момент Възложителят отговаря за предприемането на всички стъпки за защита на правата на интелектуална собственост, както Възложителят намери за добре.
- 7.6. Разходи, направени от Изпълнителя и предварително одобрени от Възложителя в изпълнение на чл.7.4 и чл.7.5, следва да се възстановят от Възложителя.

8. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

- 8.1. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя от страните не може да използва договора или информация, придобита по повод на договора, за цели извън изрично предвидените в договора.
- 8.2. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя страна не може по време на договора или след това да разкрива и/или да разрешава разкриването на трети лица на всякаква информация, свързана с дейността на другата страна, както и друга конфиденциална информация, която е получена или е могла да бъде получена по време на договора.
- 8.3. В случай, че Възложителят поиска, Изпълнителят прави необходимото така, че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към Възложителя по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за Възложителя

9. ПУБЛИЧНОСТ

- 9.1. Освен ако не е необходимо за подписването или е уговорено като необходимо за изпълнението на договора, Изпълнителят не публикува по своя инициатива и не разрешава публикуването, заедно или с друго лице, на информация, статия, снимка, илюстрация или друг материал от какъвто и да е вид по повод на договора или дейността на Възложителя преди предварителното представяне на материала пред Възложителя и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от Възложителя важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.

- 9.2. Информация до обществеността. Изпълнителят трябва да предоставя чрез табло с информация съгласно изискванията на Възложителя.

10. НОРМАТИВНИ И ВЪТРЕШНИ ПРАВИЛА

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

11. ЗАПОЗНАВАНЕ С УСЛОВИЯТА НА ОБЕКТИТЕ

- 11.1. Приема се, че Изпълнителят се е запознал и приел условията на достъпа и другите комуникации към даден обект, неговия размер, рисковете от наранявания и увреждане на собственост на или около обекта, както и на живеещите около обекта лица, условията, при които ще бъдат изпълнявани работите, условията на труд, местата за получаване на материали и друга информация, необходима на Изпълнителя за осъществяване на работите на този обект.
- 11.2. Изпълнителят няма право да търси допълнителни плащания поради неправилно възприемане на условията на обектите или на основание, че не му е била предоставена точна информация от Възложителя или негови служители или че не е успял да получи правилна информация, или да предвиди възникването на някакви условия, които да повлияят на работата му. Изпълнителят няма право да търси увеличаване на възнаграждението и/или освобождаване или намаляване на отговорност и/или освобождаване от някое от задълженията му по договора на същите основания.

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

- 12.1. Във всеки момент Възложителят има право на достъп до обекта (обектите), на които се извършват работите, за да провежда инспектиране или по други причини.
- 12.2. Възложителят има право да провежда инспекция на работите, и има право да не приеме извършени работи, в случай, че има основание да счита, че те не отговарят на договора. Изпълнителят осигурява на Възложителя необходимия за това достъп.
- 12.3. Изпълнителят предприема необходимите действия оторизираните му служители да не навлизат в части от обекта, където не е необходимо, и да ползват посочените от Възложителя пътища, маршрути, подстъпи и др.
- 12.4. Освен ако страните не се договорят друго, Изпълнителят отговаря за служителите си относно храна, почивки, осигуряване на лични предпазни средства и др.
- 12.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка всичко необходимо за Работите, освен ако писмено не е уговорено друго. Въпреки това, Изпълнителят може с предварителното съгласие на Възложителя и съответните доставчици на комунални услуги да ползва електричество, вода, газоснабдяване и др., когато е необходимо за предоставянето на работите. Рискът от ползването на такива комунални услуги е за Изпълнителя.

- 12.6. Възложителят не носи отговорност за вреди, причинени от промени в налягането, качеството, прекъсване или спиране на такива предоставяни комунални услуги. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимите му съоръжения за ползването на такива комунални услуги и отговаря за щети, нанесени от ползването им от него.
- 12.7. Изпълнителят осигурява за собствена сметка и риск доставката, разтоварването и извеждането от обекта на цялата необходима му апаратура, машини и съоръжения и материали. Освен ако страните не се споразумеят друго, Изпълнителят е отговорен за стопанисването, поддръжката, охраната и др. на такива машини и съоръжения, както и за извеждането им от обекта, като трябва да го остави почистен на края на всяко свое посещение.
- 12.8. Изпълнителят се задължава в процеса на изпълнение на работите да не се пречи или възпрепятства дейността на Възложителя или на друг изпълнител или да не се пречи на правата на трети лица да ползва дадени обекти, освен ако подобно възпрепятстване е неизбежно. В този случай Изпълнителят предприема необходимото възпрепятстването да е минимално.
- 12.9. При извършване на работите Изпълнителят трябва да направи всичко необходимо да няма смущения на плана за временна организация на движението. Този план - одобрен от компетентните органи - е част от Инвестиционния проект и се предоставя от Възложителя. Изпълнителят трябва да инсталира сигнални знаци в съответствие с плана.
- 12.10. Изпълнителят се задължава да осигури обезопасяване на обектите, съгласно действащото българско законодателство: ограждане, маркиране, сигнализиране при изкопни и други работи.

13. ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ

- 13.1. В случай, че Възложителят предоставя Машини и съоръжения на Изпълнителя, те остават собственост на Възложителя. Изпълнителят поддържа тези Машини и съоръжения в добро състояние съгласно добрата търговска практика. Изпълнителят може да използва тези Машини и съоръжения само и единствено за изпълнението на договора. Вреди на тези Машини и съоръжения, причинени от недобро стопанисване от Изпълнителя, се поправят за сметка на Изпълнителя.
- 13.2. Изпълнителят отговаря за всички Машини и съоръжения, предоставени му за обслужване и поддръжка от Възложителя, от момента на доставка до приемането им обратно от Възложителя. Изпълнителят за своя сметка застрахова тези Машини и съоръжения за всички застрахователни рискове за периода, в който отговаря за тях. Възложителят може във всеки един момент след сключването на настоящия договор да провери тази застрахователна полица и да поиска доказателства за плащането на застрахователните вноски.

14. СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- 14.1. Изпълнителят осигурява компетентен персонал за изпълнение предмета на договора. Възложителят може да инструктира този персонал. Инструкции, получени от служителите на Изпълнителя във връзка с изпълнението на настоящия договор, са обвързващи за Изпълнителя.
- 14.2. Възложителят има право да поиска удостоверение за компетентността на лицата, наети от Изпълнителя за извършване на работите.

- 14.3. Възложителят има право да отхвърли участието на даден служител или представител на Изпълнителя при изпълнението на работите на даден обект или друго място в случай, че той/ тя наруши трудовата дисциплина, прояви небрежност или некомпетентност. От този момент Изпълнителят не може да ползва това лице при изпълнението на работите и не може да го включи отново освен със съгласието на Възложителя. Прилагането на този член не може да бъде причина за забава или неизпълнение на работите съгласно договора.
- 14.4. Извършването на заваръчни, огневи и други опасни работи от Изпълнителя се започва след предварително получаване на разрешително за това от възложителя /ръководителя на обекта на чиято територия се извършва работата.
- 14.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества изправни и проверени пожарогасителни средства.

15. УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ

- 15.1. За всички трудови злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ включително и на трети лица, Изпълнителят се задължава да уведоми незабавно Контролиращия служител, който уведомява отдел БЗР на Възложителя, чийто служители имат право на достъп и следва да им бъде оказвано пълно съдействие при констатиране и документално обработване на инцидента.
- 15.2. Сигнали за аварийни ситуации незабавно се докладват на Контролиращия служител.

16. ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ

- 16.1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на Изпълнителя, която се отнася до потенциални опасности във връзка с транспорта, оперирането или използването на доставени материали се предоставя веднага на Възложителя.
- 16.2. Изпълнителят представя подробности за всякакви рискове за служителите, произтичащи от специфичното използване на материалите, които се доставят на Възложителя или които се ползват от Възложителя във връзка с изпълнението на работите.
- 16.3. Изпълнителят изготвя и предоставя инструкции за безопасното ползване на материалите, които се доставят на Възложителя и се ползват от Изпълнителя или негови подизпълнители на обектите. Инструкциите включват най-малко следното:
 - 16.3.1. информация за опасностите от ползваните материали;
 - 16.3.2. оценка на риска при ползването им;
 - 16.3.3. описание на контролните мерки, които следва да се вземат;
 - 16.3.4. подробности за необходимо предпазно облекло;
 - 16.3.5. подробности за максималните ограничения за излагане на въздействие от материалите;
 - 16.3.6. препоръки за следене на здравето;
 - 16.3.7. препоръки относно типа, поддръжката, почистването, тестването на дихателните и вентилационни съоръжения;
 - 16.3.8. препоръки за боравене с отпадъците, включително депонирането им.
- 16.4. Дейности по разрушаване и/или демонтаж на азбест и азбестосъдържащи продукти се извършват след издаване на разрешения по Закона за здравето, издадено на Изпълнителя от компетентния орган преди започване изпълнението на работите на съответния обект. Изпълнителят е длъжен да предприеме

необходимите мерки за получаване на информация от собственика на обекта или от Възложителя, за да определи материалите, за които се предполага, че съдържат азбест.

- 16.5. Изпълнителят е длъжен преди започване на работите на съответния обект да уведоми дирекция "Областна инспекция по труда" и регионалната инспекция за опазване и контрол на общественото здраве на територията на която се намира обектът, за дейностите, при които работещите може да бъдат експонирани на прах от азбест.
- 16.6. Изпълнителят е длъжен да определи мерките за осигуряване на защита на работещите при премахване или ремонт на строежи, когато се очаква превишаване на граничната стойност на концентрация на азбестови влакна във въздуха, независимо от приложените превантивни технически мерки за ограничаване концентрациите на азбест във въздуха. Мерките включват, без да се ограничават до:
 - 16.6.1. Осигуряване на подходящи дихателни и други лични предпазни средства, които трябва да се използват по предназначение;
 - 16.6.2. Поставяне на предупредителни знаци, които посочват, че е възможно превишаване на граничната стойност, определена в нормативните документи;
 - 16.6.3. Недопускане на разпространението на прах, получен от азбест или азбестосъдържащи материали, извън помещенията или мястото на извършване на дейността.
- 16.7. Изпълнителят е длъжен да осигури обучение за своите работници и/или служители, които са или е вероятно да бъдат експонирани на прах, който съдържа азбест преди започване на работа и периодично на всеки три години.
- 16.8. Изпълнителят е длъжен да осигури събирането и транспортирането на отпадъците от мястото на работа до съответното депо за опасни отпадъци, както и да осигури разделно съхраняване, изпиране и почистване на работното и защитното облекло на работниците и/или служителите си.
- 16.9. Информацията, която Изпълнителят предоставя във връзка с горното, се изпраща преди започване на изпълнението на работите на даден обект.

17. ТЕСТВАНЕ

- 17.1. Възложителят може да поръча на Изпълнителя да извършва тестове на всяка част от Машините и съоръженията или на всяка част от работите, извършвани по настоящия договор или доставените от Изпълнителя материали, за сметка на Изпълнителя.
- 17.2. В случай, че тестовете бъдат неправомерно забавени от страна на Изпълнителя, Възложителят може да извести Изпълнителя да ги направи в 4-дневен срок от получаване на писменото известие. Изпълнителят трябва да извърши тестването в срок от посочените 7 (седем) дни. Ако Изпълнителят не направи тестовете за това време, Възложителят може да ги извърши за сметка на Изпълнителя и стойността им ще бъде удържана от възнаграждението, дължимо на Изпълнителя.
- 17.3. В случай, че част от оборудването или част от работите не издържат тестването, то ще бъде повторено в допълнително определен от Възложителя срок при същите условия. Всички разходи на Възложителя от повторното извършване на теста ще бъдат удържани от възнаграждението на Изпълнителя.

18. ГАРАНЦИИ

- 18.1. Изпълнителят гарантира качеството на изпълнените Работи и на завършения строителен обект, предмет на този договор, съгласно Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.
- 18.2. В случай на некачествено изпълнение, за което Изпълнителят е отговорен, Възложителят трябва да уведоми Изпълнителя писмено. Изпълнителят трябва да отстрани последиците от некачественото изпълнение в седемдневен срок от получаване на уведомлението или ако това обективно не е възможно, да обоснове писмено защо не е възможно да се отстранят.
- 18.3. Ако Изпълнителят не отстрани последиците от некачественото изпълнение в предписания срок или не обоснове обективната невъзможност да ги отстрани, Възложителят има право да поиска друг изпълнител да ги отстрани (или Възложителят да ги отстрани за своя сметка) и да приспадне направените разходи от гаранцията за обезпечаване на изпълнението.

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. Конкретните случаи на значително нарушаване на правилата за безопасност и здраве при работа, както и случаите на продължително и/или съществено неизпълнение на задълженията по договора от страна на Изпълнителя, които могат да доведат до прекратяване на договора по реда на настоящата точка, са описани в Раздел В: Специфични условия на договора.
- 22.1.2. ако за Изпълнителя е открито производство по несъстоятелност.
- 22.2. Всяка страна има право едностранно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.
- 22.3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за обезпечаване на изпълнението, 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.

25. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИ ДАННИ

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

- 25.1. Изпълнителят, в качеството си на обработващ личните данни, предоставени му от Възложителя – администратор на лични данни, по силата на настоящия договор, няма право да включва друг обработващ данните без предварителното конкретно или общо писмено разрешение на Възложителя. В случай на общо писмено разрешение, Изпълнителят е длъжен да информира Възложителя за всякакви планирани промени за включване или замяна на други лица, обработващи данни, като по този начин даде възможност на Възложителя да оспори тези промени.
- 25.2. Във връзка с обработването на лични данни Изпълнителят е длъжен:
 - 25.2.1. да обработва личните данни само по документирано нареждане на Възложителя;
 - 25.2.2. да гарантира, че лицата, оправомощени да обработват личните данни, са поели ангажимент за поверителност или са задължени по закон да спазват поверителност;
 - 25.2.3. да вземе всички необходими мерки съгласно чл. 32 от Регламента, гарантиращи сигурността на обработването на данните;
 - 25.2.4. да спазва условията за включване на друг обработващ лични данни;
 - 25.2.5. като взема предвид естеството на обработването, да подпомага Възложителя, доколкото е възможно, чрез подходящи технически и организационни мерки при изпълнението на задължението му като администратор да отговори на искания за упражняване на предвидените в глава III от Регламента права на субектите на данни;
 - 25.2.6. да подпомага Възложителя да гарантира изпълнението на задълженията съгласно чл. 32–36 от Регламента, като отчита естеството на обработване и информацията, до която е осигурен достъп на Изпълнителя - обработващ лични данни;
 - 25.2.7. да заличи или върне на Възложителя всички лични данни след приключване на услугите по обработване и да заличи съществуващите копия, за което да представи на Възложителя декларация;
 - 25.2.8. да осигури достъп на Възложителя до цялата информация, необходима за доказване на изпълнението на посочените тук задължения, да

съдейства при извършването на одити, включително проверки, от страна на Възложителя или друг одитор, оправомощен от Възложителя;

- 25.2.9. незабавно да уведоми Възложителя, ако счита, че дадено нареждане нарушава Регламента или други разпоредби относно защитата на данни.
- 25.3. В случай, че Изпълнителят - обработващ лични данни, включва друг обработващ лични данни за извършването на специфични дейности по обработване от името на Възложителя, на това друго лице се налагат същите задължения за защита на данните, както задълженията между Възложителя и Изпълнителя, предвидени в настоящия договор и по-специално, да предостави достатъчно гаранции за прилагане на подходящи технически и организационни мерки, така че обработването да отговаря на изискванията на Регламента. Когато другият обработващ лични данни не изпълни задължението си за защита на данните, първоначалният обработващ данните продължава да носи пълна отговорност пред Възложителя за изпълнението на задълженията на този друг обработващ лични данни.

ПРИЛОЖЕНИЯ

СХЕМА

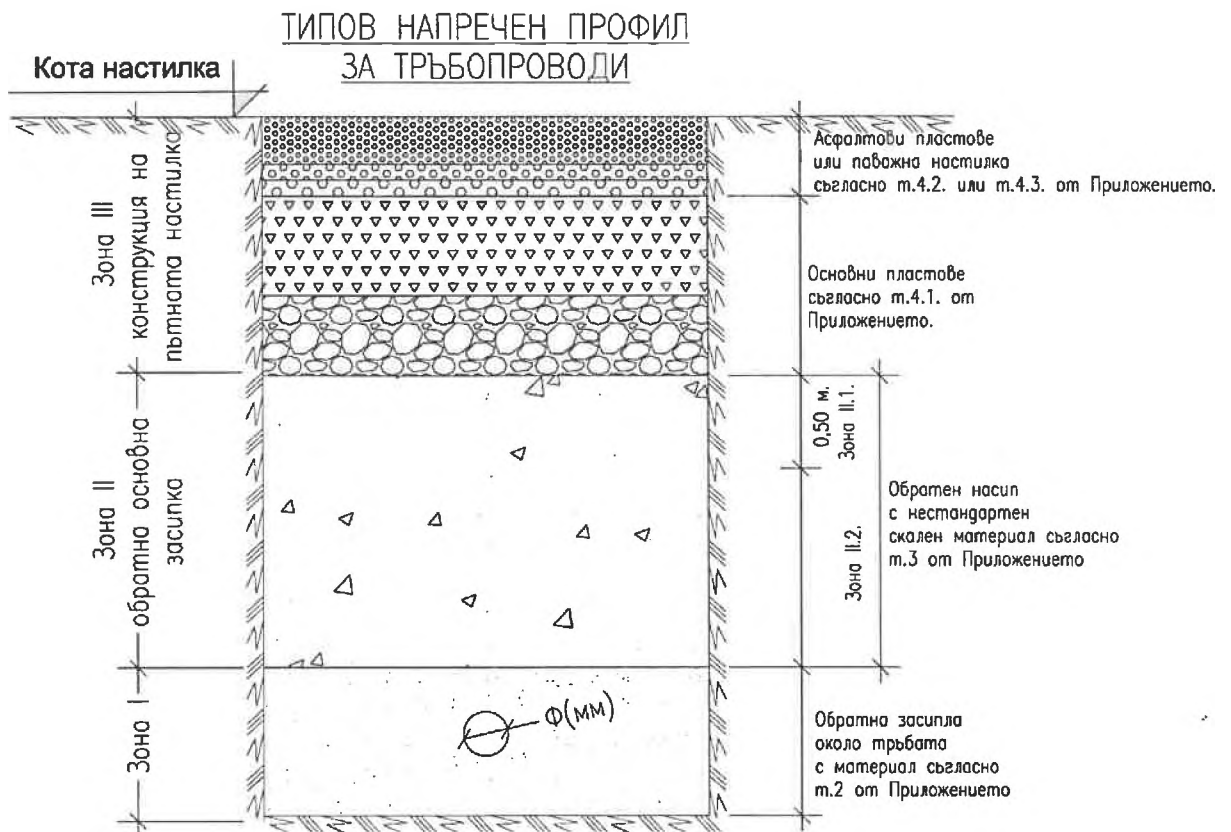


ИЗИСКВАНИЯ КЪМ СКАЛНИТЕ МАТЕРИАЛИ ЗА НАПРАВА НА ОБРАТНА ЗАСИПКА И ИЗГРАЖДАНЕ НА ПЪТНАТА КОНСТРУКЦИЯ

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 направа на засипка под, около и над тръбите – зона I от профила.

Използваните скални материали използвани за засипка - първоначална, странична и горна и долна част на основата и около тръбата трябва да съответстват на общите и допълнителните изисквания и на Национално приложение (НА) - БДС БДС EN 13043:2005+AC:2005/NA:2017 „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 разнорънност (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 БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2017;
- 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/NA:2017 "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/NA:2017 "СКАЛНИ МАТЕРИАЛИ ЗА НЕСВЪРЗАНИ И ХИДРАВЛИЧНО СВЪРЗАНИ СМЕСИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ В СТРОИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО" в зависимост от предназначението на пласта в пътната конструкция и категорията на движение на улицата и могат да бъдат следните видове:

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

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

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

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

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

Таблица 4.1.

N по ред	Наименование на показателя	Нормативен документ, съгласно който трябва да се проведе изпитването	Стойност в зависимост от категорията на движение и предназначението на пласта в пътната конструкция
	Форма на зърната, размер и плътност на зърната <ul style="list-style-type: none">- 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/NA:2017

Геометрични изисквания	Съдържание на фина фракция (частици с диаметър, по-малък от 0,063 mm)	БДС EN 933-1	Съгласно общите и допълнителните изисквания на Национално приложение (NA) на БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA:2017 "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: <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 **таблици 4.1.1.1.** или **4.1.1.2.**

Таблица 4.1.1.1.

Фракция мм	Отвор на ситата, мм	63	31,5	16	8	4	2	1
0-63	Преминали количества в %	100	85	65	50	40	35	20
		-	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, mm	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, mm	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, mm	63	31, 5	16	8	4	2	1
0-63	Преминали количества в%	100	90	75	60	-	35	-
			50	30	15		0	

Таблица 4.1.3.2.

Фракция мм	Отвор на ситата, mm	45	22, 4	11, 2	5,6	2	1	0,5
0-45	Преминали количества в%	100	90	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 отговарящ на нормативните изисквания и проекта. Изпълнителят трябва да използва асфалтови смеси отговарящи на изискванията на БДС EN 13108 и на НАЦИОНАЛНО ПРИЛОЖЕНИЕ (НА) към БДС EN 13108-1, част Асфалтобетон.

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

- Транспортиране на асфалтови пластове

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

- Полагане на асфалтови пластове.

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

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

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

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

4.3. Направа на паважна настилка – част от зона III от профила.

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

- Средни 10/10/10 – дебелина на пясъчния пласт 4 – 5 см.
 - Едри 19/13/13 – дебелина на пясъчния пласт 5 – 7 см.
- При нареждането на паважа се спазват следните правила:

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

Едри павета – нареждат се в прави редове;

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

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

5. Избор на източник на материал.

5.1. Източник на естествени скални материали.

Изпълнителят е задължен да избере източник на естествени скални материали, който притежава сертификат за производствен контрол, а продуктите му 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 и канализационни обекти се допуска използване на рециклирани скални материали (PCM) отговарящи на БДС EN 13242 +A1/NA и определената в стандарта категория:

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

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

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

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

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

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

Резюме

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

Изготвянето на Протокол за изпълнени и подлежащи на 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 *.xlss. Възложителя се задължава да предостави на Изпълнителя утвърдения образец непосредствено след подписване на договор. Изпълнителя се задължава да използва формата на утвърдения образец и указанията към него.

Изготвянето на Протокол за изпълнени и подлежащи на 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 на 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 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 за канализация се пресмятат по следния начин:

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

2.2. В случаите, в които средната дълбочина на машинния изкоп с багер, за остойността 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. (важи само за канализация за пласта със средна дълбочина до 5,00м.

в участъка)" от Ценова таблица „А", раздел „Земни работи", а обемът машинен изкоп за пластта от 5,01 м. до определената (проектната) средна дълбочина за участъка се заплаща по позиция „Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване при дълбочина на изкопа над 5.01 м. (важи само за канализация за пластта от 5,01 м. до определената средна дълбочина в участъка)" от Ценова таблица „А", раздел „Земни работи".

Позиция „**Машинен изкоп с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване**" – 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**".

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 Ценова таблица „А" 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 0,00м. до 5,00м.

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 укрепване на изкопа и се прилагат за действително укрепената площ (височина на монтираните платна и надстройките) на изкопа по цените за съответния тип укрепване, което е използвано.

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

Не се заплаща укрепване, което е монтирано над терена.

2.5. Единичните цени от Ценова таблица „А" за позиция „**Превоз излишни земни маси на депо, вкл. механизирано натоварване и разриване на депо**" – V_4

$V_4 = V_3$ (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 Ценова таблица „А“ за позиция **„Направа подложка, странична засипка и пласт насип над тръби от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка, складиране и уплътняване“** - 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 Ценова таблица „А“ 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 Ценова таблица „А“ 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 - $S_{\text{макадам}} \times 0.30 \text{ (м}^3\text{)}$.

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

2.10. При установена с Констативен протокол необходимост от осушаване на изкопа с дренажен материал, същият и полагането му ще се заплащат по позиция **„Доставка, превоз и полагане на дренажен материал“** от Ценова таблица „А“.

2.11. Обемът изкопни работи при сградни водопроводни отклонения изпълнени чрез траншеен метод (при липса на проект) се определя при размер на изкопа с широчина 1,00 м. и дълбочина 1,00 м.

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

- при DN/OD 90-110 ПЕ ширина на траншеята 1.10 м. и дълбочина 1.70 м.
- при DN/OD 160 ПЕ ширина на траншеята 1.20 м. и дълбочина 1.70 м.
- при DN/OD 200 - ф 315 ПЕ ширина на траншеята 1.30 м. и дълбочина 1.90 м.

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

3.2. Единичните цени от Ценова таблица „А“ раздел „**Строителни работи**“ се прилагат при изграждане на монолитни съоръжения по водопроводната и канализационната мрежа въз основа на работния проект.

3.3. Единичната цена от Ценова таблица „А“ раздел „Строителни работи“ за позиция „**Водочерпене по време на строителството с помпа над Q=300л/мин до Q=900л/мин**“ включва доставка и работа на помпа с посочени в съответната позиция параметри. Захранването с ток на помпата е включено в единичната цена. За една машиносмяна се счита 8 часова работа на помпата.

3.4. Единичната цена от Ценова таблица „А“, раздел „Строителни работи“ за позиция „**Водочерпене по време на строителството с помпа по-голяма или равна на Q=900л/мин и H=8.00м.**“ включва доставка и работа на помпа с характеристики по-големи или равни на: водно количество 900л/мин. и напор 8м. Захранването с ток на помпата е включено в единичната цена, както и наличието на генератор, ако е необходим. За една машиносмяна се счита 8 часова работа на помпата.

4. РАЗДЕЛ „СЪОРЪЖЕНИЯ“ – по водопровод и канализация.

4.1. Единичните цени в Ценова таблица „А“, раздел „Съоръжения“ включват всички възможни видове работи и необходими материали и продукти за изграждането на съоръжението в готов вид.

4.2. Единичните цени от Ценова таблица „А“, раздел „Съоръжения“, позиции „**Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка**“ и „**Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка**“ включват всички възможни видове работи и материали необходими за изграждане на уличния отток (УО) – необходимия брой бетонови тръби с посочения в позицията диаметър за постигане проектната дълбочина, чугунена решетка, ниворегулиращи бетонови тухли и други необходими за завършения вид на съоръжението.

4.3. Единичната цена от Ценова таблица „А“, раздел „Съоръжения“ позиция „**Изграждане на водомерна шахта по детайл**“ включва, но не се ограничава до кофраж за стени, шахта, бетон В15 за дъно и стени, направа на циментова замазка 2 пласта – 2см, доставка и монтаж на рамки от L профил, доставка и направа на капак от рифелова ламарина, доставка и направа на дървен капак с изолационна вата, доставка и монтаж на опора за водомер, доставка и полагане на чугунени стъпала ф18, дренажна призма, доставка и полагане PVC тръба ф75 и не включва разбиване и възстановяване на настилка, изкоп и обратна засипка.

5. РАЗДЕЛ Безтраншейно полагане на проводи – методи, правила за изпълнение, измерване и заплащане.

5.1. Методите за безтраншейно полагане на тръбопроводи са описани схематично в съответствие с БДС EN 12889 Безтраншейно изграждане и изпитване на тръбопроводи и канали за отпадъчни води и могат да имат модификации и да изискват различни технологични отвори от посочените по – долу. Всички изкопи, съоръжения, укрепване и извозване на отстранената почва и други във връзка с използването на безизкопни технологии се отчитат отделно по съответните позиции от Ценовите таблици.

5.2. Единичните цени за безтраншейно полагане на стоманени тръби по управляем или неуправляем метод не включват доставката на стоманените тръби, а същите се заплащат по цени от Ценова таблица „С“ в зависимост от вида им. В единичната цена за безтраншейно полагане на стоманени тръби е включено нарязване на тръбата с необходимия размер и заварка на секциите за монтаж.

5.3. Единичните цени от Ценовата таблица „А“, позиции „Безтраншейно полагане на тръби по тунелен способ с проектен диаметър“ включват, но не се ограничават до видове работи и материали необходими за направа на конструктивно укрепване на тунела, монтаж на тръбата (вкл. заварка) с проектен диаметър фиксирана и укрепена по подходящ начин в тунела и полагане на пълнеж бетон. Цената за доставка на монтираната в тунела тръба е съгласно колона „Цена за доставка“ от Ценова таблица „В“.

5.4. Единичните цени от Ценова таблица „А“, раздел „Безтраншейно полагане на тръбопроводи“, всички позиции по подраздели:

- **Безтраншейно полагане на стоманени тръби по неуправляем метод с изваждане на земния слой - с хоризонтално избутване или пресоване на тръбите или пробиване с хидравличен чул.**

- **Безтраншейно полагане на гладки тръби по управляем метод с прокарване на точно управляема пилотна тръба и отстраняване на земния слой;**

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

5.5. Единичните цени от Ценова таблица „А“, раздел „Безтраншейно полагане на тръбопроводи“, всички позиции от подраздели:

- **Безтраншейно полагане на гладки ПЕВП тръби по управляем метод с директно пробиване (Directional drilling).**

- **Безтраншейно полагане на муфирани гладки тръби със заключващ механизъм или стоманени тръби на заварка по управляем метод с директно пробиване (Directional drilling),**

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

5.6. Единичните цени от Ценова таблица „А“, раздел „Безтраншейно полагане на тръбопроводи“, всички позиции от подраздели:

- **Безтраншейно полагане на тръби по неуправляем метод Relining.**

- **Безтраншейно полагане на гладки тръби по неуправляем метод с разрушаване на тръбите (Pipe bursting).**

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

5.7. При монтаж на обсадни тръби се включва и уплътняване и изолиране с монтажна пяна при необходимост.

5.8. При безтраншейно полагане всички позиции включват монтажа на тръбата, а доставката е съгласно Ценова таблица „В“ или доставка от склад на „Софийска вода“ АД.

5.9. Стартови и приемни отвори при хоризонтално сондиране за полагане на водопровод/канал от гладки тръби по метода Директно пробиване с управляема хидравлична къртица или по метод с неуправляема пневматична къртица.

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

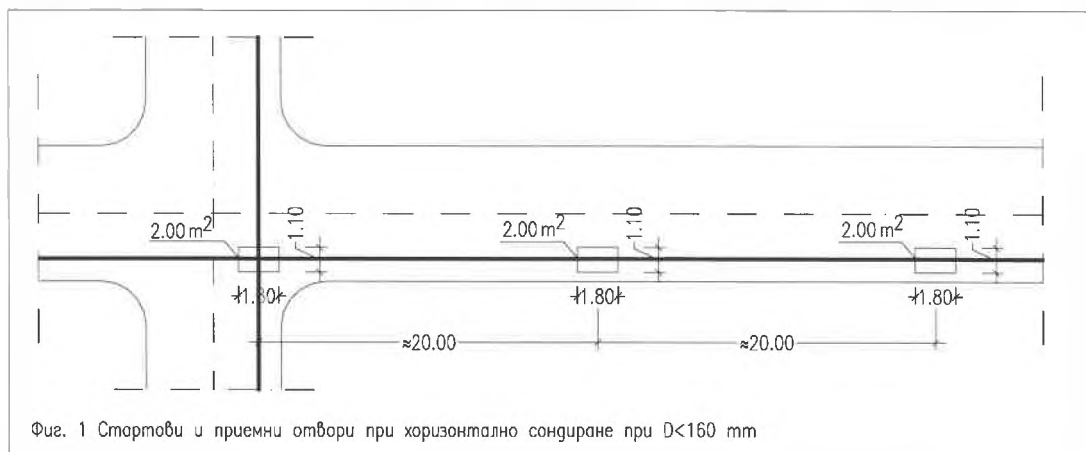
Местоположението на стартовите и приемни отвори се съобразява, така че да съвпада с мястото на превключване със съществуващия водопровод, отвори

необходими за изграждане на СВО, ПХ, Въздушник, СК, друго съоръжение или промяна в посоката на трасето на тръбопровода.

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

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

5.9.1. Стартови и приемни отвори при хоризонтално директно сондиране при тръба с $D < 160 \text{ mm}$. съгласно фиг. 1.

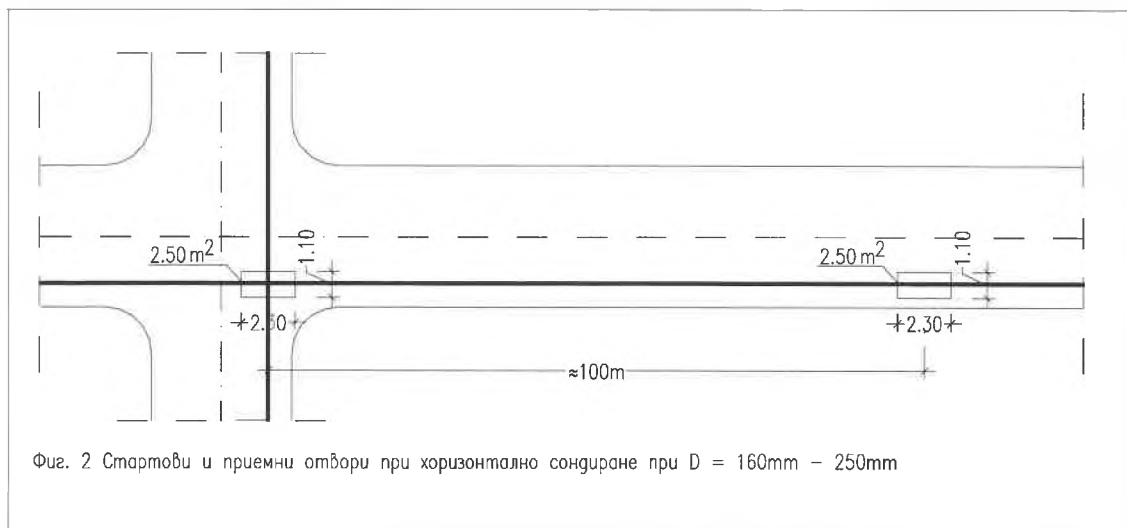


Фиг. 1 Стартови и приемни отвори при хоризонтално сондиране при $D < 160 \text{ mm}$

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

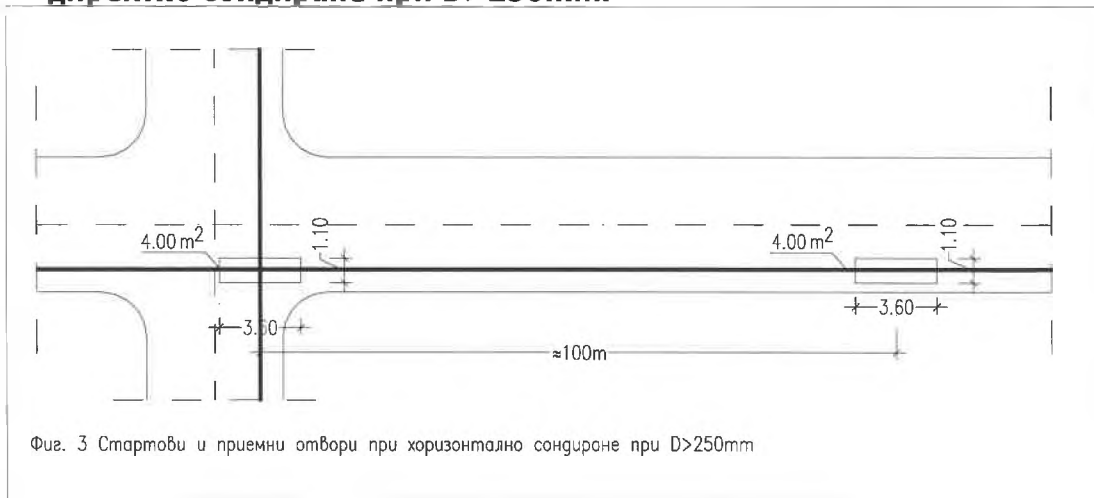
От общата дължина на изпълнените чрез сондаж сградни водопроводни отклонения се приспада 0,35м. за монтаж на ТСК.

5.9.2. Стартови и приемни отвори при хоризонтално директно сондиране при тръба с $D = 160 \text{ mm} - 250 \text{ mm}$.



Фиг. 2 Стартови и приемни отвори при хоризонтално сондиране при $D = 160 \text{ mm} - 250 \text{ mm}$

5.9.3. Стартови и приемни отвори при хоризонтално директно сондиране при $D > 250\text{mm}$.

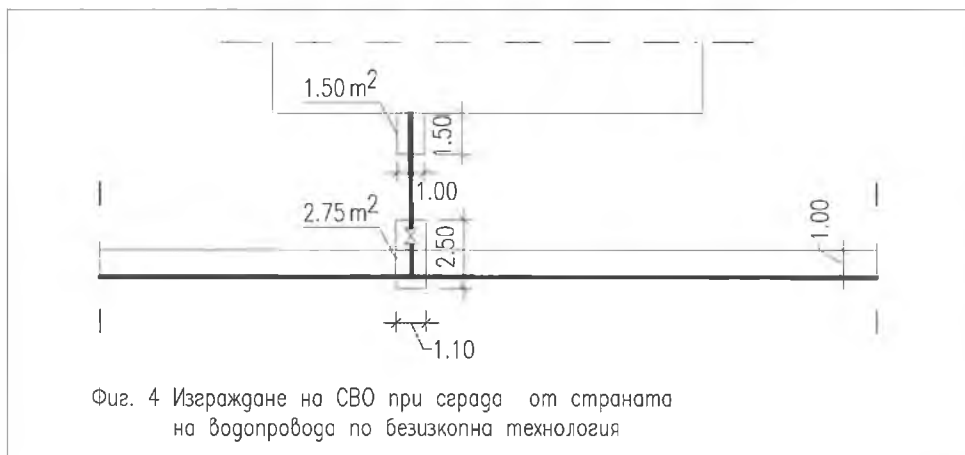


Фиг. 3 Стартови и приемни отвори при хоризонтално сондиране при $D > 250\text{mm}$

5.9.4. Отвори необходими за изграждане на сградно отклонение.

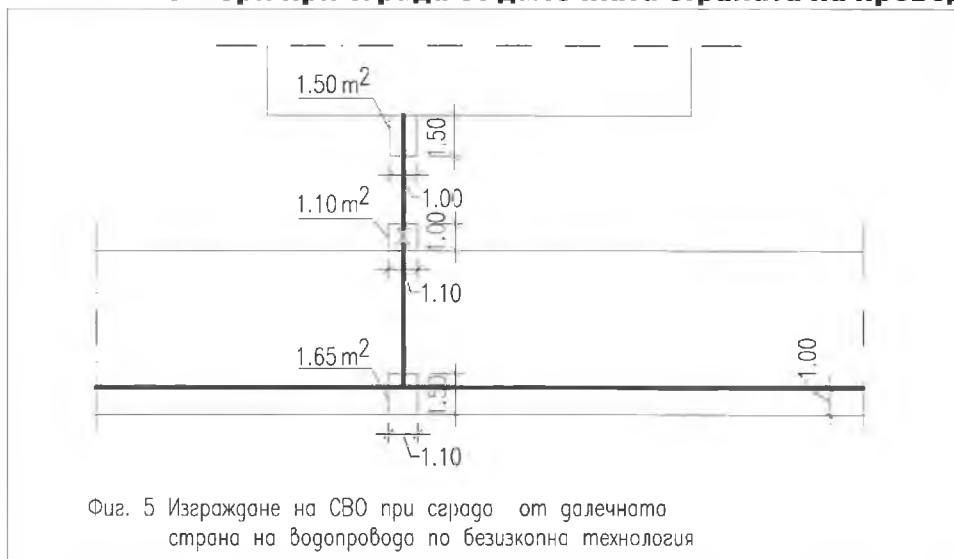
Броят и размера на отворите за изграждане на СВО/СКО се определят в зависимост от разположението на провода спрямо сградата, към която се изгражда отклонението.

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



Фиг. 4 Изграждане на СВО при сграда от страната на водопровода по безизкопна технология

- **Отвори при сграда от далечната страна на провода.**

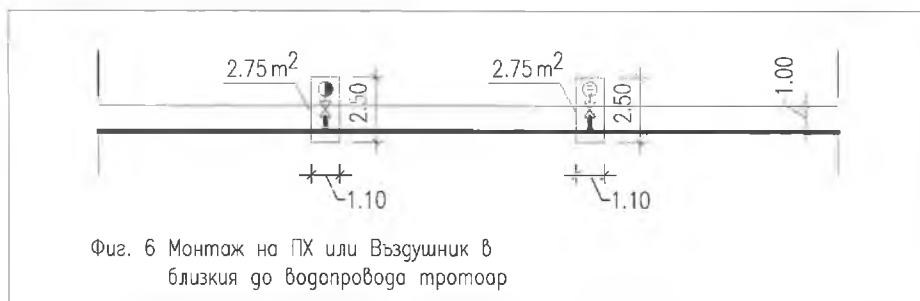


Фиг. 5 Изграждане на СВО при сграда от далечната страна на водопровода по безизкопна технология

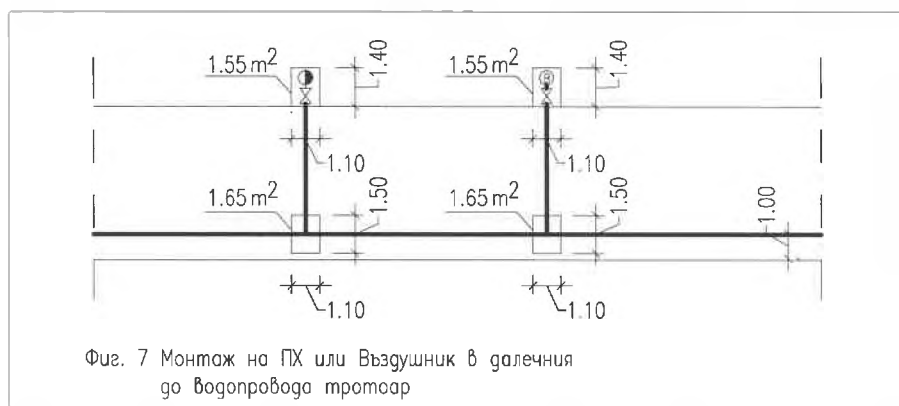
5.9.5. Отвори необходими за монтаж на Пожарен хидрант (ПХ) или Въздушник.

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

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



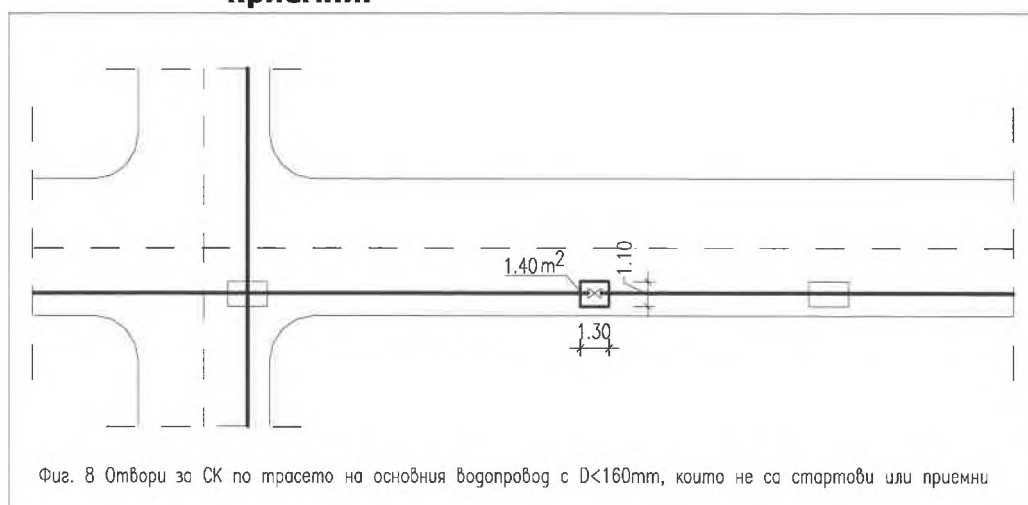
- Отвори необходими за монтаж на ПХ или Въздушник в далечния на водопровода тротоар.



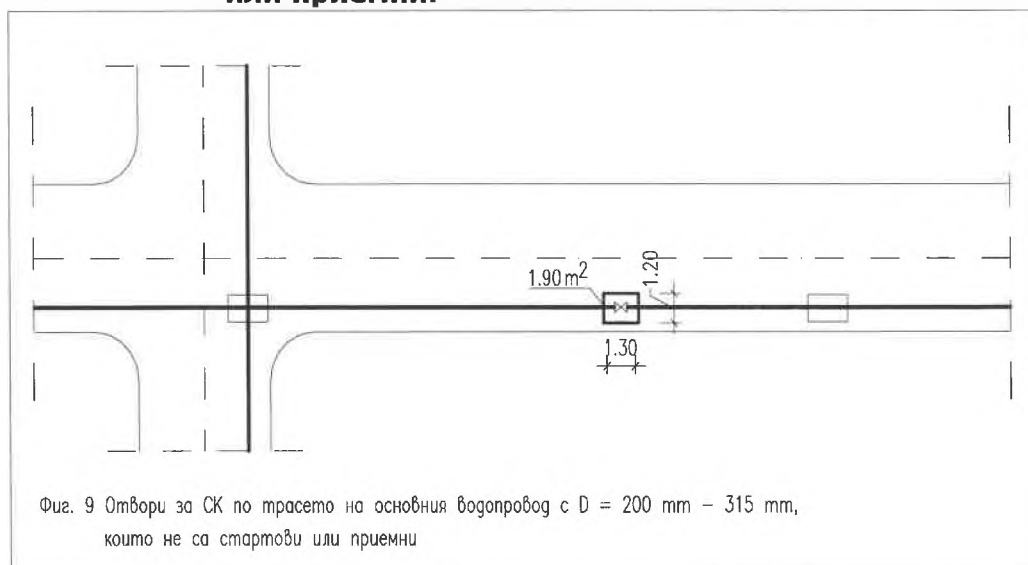
5.9.6. Отвори необходими за монтаж на спирателен кран (СК) по трасето на основния водопровод, които не са стартови или приемни.

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

- Отвори за монтаж на СК по трасето на основния водопровод с $D \leq 160$ mm, които не са стартови или приемни.



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



5.10. При монтаж на основна работна тръба в монтирана по безтраншеен метод обсадна тръба монтажните работи се отчитат като направени по метод Relaining от Ценова таблица „А“.

5.11. Методът, който ще се използва за безизкопна технология на полагане на тръбби предварително се съгласува с Ръководител проект. При разлика или модификация на описаните в Ценова таблица „А“ методи, Изпълнителят предлага индивидуално предложение за единичната цена, която не може да надвишава предложената за сходен метод.

6. РАЗДЕЛ „МОНТАЖНИ РАБОТИ“ – по водопровод и канализация.

6.1. 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.

6.2. Единичната цена от Ценова таблица А, раздел „Монтажни работи“, позиции играждане на водомерен възел с проектен диаметър““ включва, но не се ограничава до монтаж филтър, възвратна клапа, водомер, СК с изпразнител и връзка със съществуващата инсталация.

6.3. Когато в процеса на строителство, се налага демонтиране на тръби, фитинги, арматури или друго оборудване, единичната цената за демонтаж се формира от единичната цената за монтажа на съответната позиция от ценова таблица 1 с коефициент 0,60 за арматура и оборудване, и коефициент 0,40 за всички останали случаи. Съхранение, транспорт и депониране на тези материали се осъществява в съответствие с Раздел А2 „Други специфични изисквания при изпълнение на договора“.

6.4. Позиции „Доставка, монтаж и демонтаж на временен водопровод“ – измерва се действително положената тръба за временен водопровод вкл. и за сградните водопроводни отклонения. Заплаща се в зависимост от диаметъра на положените тръби за временен водопровод и СВО.

6.5. Единичните цени от Ценова таблица А, раздел „Монтажни работи“, позиции „Дезинфекция на водопровод.....““ включват реагента и доставка на оборотни фитинги. Допълнително се заплаща монтажът на всички оборотни фитинги, доставка и монтаж на заваряеми фитинги монтажът, на които се е наложил временно за осигуряване дезинфекцията, водоноска или дозаторно устройство.

6.6. Единичните цени от Ценова таблица А, раздел „Монтажни работи“, позиции „Изпитване на водопровод.....““ включват доставка на оборотни фитинги включително манометър. Допълнително се заплаща монтажът на всички

оборотни фитинги, доставка и монтаж на заваряеми фитинги монтажът, на които се е наложил временно за осигуряване изпитването и тестова помпа за изпитване под налягане.

6.7. При монтажа на сградното канализационно отклонение се спазва детайла по проекта. Различават се няколко начина на присъединяване на сградно отклонение към съществуващ или новоизграден канал. Различните варианти могат да включват седловидно съединение, флекс адаптор (In situ връзка), опорен блок, дъга, преходи, муфи и други, както и да се различават по диаметър на сградното канализационно отклонение.

6.8. Единичната цена от Ценовата таблица „А“ – „Допълнителни видове работи“, позиция **„Свързване на СКО или УО с DN 150 мм. директно към канализационна тръба с опорен бетонов блок“** включва всички възможни видове работи и строителни продукти, необходими за направа на директно свързване на тръба от уличен оток или сградно канално отклонение с диаметър 150 мм. към новоизградения канал – пробиване на отвор в новоизградения канал, вкл. доставка и монтаж на дъга и кофраж и бетон за укрепване на връзката (опорен блок с размери 0,50/0,50/0,50 м.), и дъга DN 150мм.

6.9. Единичната цена от Ценовата таблица „А“ „Допълнителни видове работи“, позиция **„Свързване на СКО или УО с DN 200 мм. директно към канализационна тръба с опорен бетонов блок“** включва всички възможни видове работи и строителни продукти, необходими за направа на директно свързване на тръба от уличен оток или сградно канално отклонение с диаметър 200 мм. към новоизградения канал – пробиване на отвор в новоизградения канал, вкл. доставка и монтаж на дъга и кофраж и бетон за укрепване на връзката (опорен блок с размери 0,50/0,50/0,50 м.), и дъга DN 200мм.

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

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

6.10. Когато при направа на връзката е монтирано седловидно съединение или PE адаптор с гумен маншон за връзка със странични включвания (флекс адаптор), независимо от диаметъра на присъединяваното отклонение, в цената е предвидено разпробиването на приемния канал със специална фреза. Всички фитинги, необходими за правилното изпълнение на сградното отклонение, както и тръбата със съответния диаметър, се актуват поотделно, както и направа на опорен блок при необходимост. Да се отчита разликата между монтираната връзка за странично включване - седловидна връзка и PE адаптор с гумен маншон за връзка със странични включвания (флекс адаптор). В акта да се посочва точния диаметър на канализационната тръба за сградно отклонение по DN/ID или DN/OD.

6.11. Позиция **„Направа РШ от готови бетонови/стоманобетонни елементи и направа на уличен оток с проектен диаметър“**. Завършеният вид на съоръженията, които се изграждат включва монтирани бетонови/стоманобетонни пръстени с проектен диаметър, изпълнени подложни бетони под съоръженията, циментови замазки и разтвори за замонолитване на отделни елементи, пълнеж бетон около и в съоръженията, а хидроизолацията на съоръженията вкл. полагаането на битумен грунд се актуват отделно. Монтажът на „Допълнителните изделия за ревизионни шахти“ включва необходимите разтвори за замонолитване на елементите при готов монтаж.

6.12. Единичната цена от Ценовата таблица „А“. „Допълнителни видове работи“, позиция „Разбиване отвор и забетониране на тръби в съществуващи съоръжения (шаhti)“ включва всички възможни видове работи и материали, необходими за направа на директно свързване на тръба от уличен оток или сградно канално отклонение в ревизионна шахта – пробиване на отвор в стената на ревизионна шахта и замонолитване на връзката с разтвор съответстващ на изискванията на проекта или техническото задание към Договора.

6.13. Единичните цени от Ценовата таблица „А“ „Допълнителни видове работи“, позиции „Ремонт и пресвързване съществуващи УО“ и „Ремонт и

надзиждане на съществуващи РШ" включват всички възможни видове работи и материали необходими за ремонт на съществуващи съоръжения (ревизионни, дъждоприемни шахти и др) като измазване с циментов или бетонов разтвор на разрушена част от съоръжението, повдигане/сваляне на чугунена решетка или капак (включва надзиждане с бетонови тухли или ниворегулиращи бетонови сегменти), както и укрепване на съществуващи или нови включвания на канализационни тръби с бетонов или друг подходящ разтвор.

7. 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)

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

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

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

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

$$M_{\text{б.б}} = S \times t_{\text{б.б}} \times 0.024 \text{ (тон)}$$

$t_{\text{б.б}}$ – дебелина на битумизираната баластра съгласно детайла на пътната настилка изразена в сантиметри.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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


9. РАЗДЕЛ „ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ“

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

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

9.3. 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.

9.4. 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.

	Документ по БЗР (BS OHSAS 18001:2007)	П-БЗР 4.4.6-1- Д 2
	СПОРАЗУМЕНИЕ по чл. 18 от ЗЗБУТ	Издание: 04 18/10/2013 Стр. 1 от 4

Приложение №2
П-БЗР 4.4.6-1- Д 2

СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № 8177

Изпълнение на инвестиционни проекти по канализационната мрежа, включително реконструкция на части от водопроводната мрежа в техния обхват – зона Юг и зона Север

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

На 31.01.2019 г. на основание чл.18 от ЗЗБУТ се сключи настоящето споразумение между Възложителя – „СОФИЙСКА ВОДА” АД и Изпълнителя „ГЕЛАК“ ООД.

Отговорност за осигуряване на ЗБУТ носят:

Възложителя – за дейностите свързани с експлоатацията на “Софийска вода” АД

/отдел, станция, звено/

Изпълнителя – за дейностите предмет на договор № 8177

Координирането на съвместното прилагане на настоящето споразумение се възлага на :

От страна на Възложителя:

Контролиращ служител по договора /

на длъжност Старши Мениджър „Изп: Заличена информация по ЗЗЛД

От страна на Изпълнителя

на длъжност


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

Общи изисквания

1. Нищо от условията на споразумението и приложените към него документи не освобождава Изпълнителя от приложимите нормативни изисквания по безопасност и здраве при работа.
2. Изпълнителят се задължава да осигури ЗБУТ, както за всички свои работещи на обекта, така и на всички останали лица, които по друг повод се намират на територията на обекта.

*Този документ е собственост на “Софийска вода” АД, гр. София.
Копирането и предоставянето на документа на служители на “Софийска вода” АД и външни лица се разрешава само от упълномощените представители на ръководството, отговорни за съответната система за управление.*



 Софийска вода	Документ по БЗР (BS OHSAS 18001:2007)	П-БЗР 4.4.6-1- Д 2
	СПОРАЗУМЕНИЕ по чл. 18 от ЗЗБУТ	Издание: 04 18/10/2013 Стр. 2 от 4

3. Изпълнителят осигурява ежедневен надзор над своите служители и подизпълнители по осигуряване на безопасно извършване на работата.

Пропусквателен режим

4. Възложителят посочва работната площадка и маршрутите за придвижване на хора и коли на Изпълнителя, и издава карти-пропуск на всички лица на Изпълнителя по предварително представен от него списък.

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

6. Забранен е престоят на работници и техника на Изпълнителя извън посочените работни места и пътица за придвижване.

Организация по извършване на инструктаж по ЗБУ и ПБ

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

8. На целия персонал на Изпълнителя, включително и специалистите с ръководни функции, Възложителят провежда начален инструктаж съгласно процедура П-БЗР4.4.2-1. Служителите на Изпълнителя задължително преминават начален инструктаж преди започване на работата на място, уточнено от Възложителя и в присъствие на техния ръководител.

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

10. Специфичните правила по безопасност на "Софийска вода" АД, дадени по време на инструктажа и на оперативните срещи, трябва да бъдат спазвани от всички, винаги и по всяко време.


11. Останалите видове инструктаж по ЗБУ и ПБ на работниците на Изпълнителя са негово задължение и се провеждат и регистрират от негови длъжностни лица, съгласно действащото законодателство.

Специално работно облекло, лични и колективни предпазни средства

12. Специалното и работно облекло и ЛПС /със сертификати за произход и проверка/ се осигуряват от Изпълнителя съгласно предварителната оценка на риска, направена от Изпълнителя. Същите се осигуряват преди започване на работа и са задължителни за носене от персонала. Поддръжка, почистване и изпирането са за сметка на Изпълнителя.

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

Санитарно хигиенни условия

	Документ по БЗР (BS OHSAS 18001:2007)	П-БЗР 4.4.6-1- Д 2
	СПОРАЗУМЕНИЕ по чл. 18 от ЗЗБУТ	Издание: 04 18/10/2013 Стр. 3 от 4

14. Забранено е консумирането на храна и напитки на работната площадка. Това може да става в помещения, отговарящи на хигиенните изисквания. Преди хранене ръцете да се измият старателно с подходящи измиващи препарати.

15. Изпълнителят осигурява за персонала си и на този на подизпълнителите санитарно-битови помещения и такива за административно техническа работа, ако изрично не е уговорено друго в договора.

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

Организация на работната площадка

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

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

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

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

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

Трудови злополуки и инциденти


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

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

Временно електрическо захранване

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

25. Забранява се превключване от едно място на захранване към друго или включване на допълнителни потребители от Изпълнителя към електрическите съоръжения на Възложителя без разрешението му.

	Документ по БЗР (BS OHSAS 18001:2007)	П-БЗР 4.4.6-1- Д 2	
	СПОРАЗУМЕНИЕ по чл. 18 от ЗЗБУТ	Издание: 04	18/10/2013
		Стр. 4 от 4	

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

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

Пожарна безопасност

28. Извършването на огневи работи от Изпълнителя се започва след предварително съгласуване с Възложителя /ръководителя на обекта, на чиято територия се извършва работата и контролиращия служител по договора/.

29. При капитални ремонти и реконструкции, свързани с непрекъснато извършване на огневи работи, Изпълнителят подготвя план за противопожарно осигуряване. Планът се съгласува с РС ПБЗН и представлява неразделна част от разрешителното.

30. Извършването на огневи работи на временни места се допуска само след издаване на Акт за огневи работи на временни места и осигуряване на необходимите средства за първоначално пожарогасене, съгласно изискванията на Глава пета от Наредба Из-2377/2011 г. за правилата и нормите на пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

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

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



Заличена информация по ЗЗЛД

.....
Управител
„ГЕЛАК“ ООД
Изпълнител

.....
Изпълнителен директор
„СОФИЙСКА ВОДА“ АД
Възложител

	Документ по околна среда (БДС EN ISO 14001:2005)	ИОС 11 – Д1	
	Споразумение по околна среда за строително-монтажни работи и ремонти	Издание: 01	ДД.ММ.2017
		Стр. 1 от 2	

Приложение №1
ИОС 11- Д 1

СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № В177

за съвместно осигуряване опазването на околната среда,

при извършване на строително-монтажни работи (СМР) и ремонти, възложени от "Софийска вода" АД

На 31.01.2014 г., на основание чл.9 от Закона за опазване на околната среда и т. 8.1 от БДС EN ISO 14001:2015, се сключи настоящето Споразумение между:

Възложителя – „СОФИЙСКА ВОДА“ АД и

Изпълнителя – „ГЕЛАК“ ООД

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

(от страна на) **Възложителя** – /

ама", 0887929065

Заличена информация по ЗЗЛД

(от страна на) **Изпълнителя** –

.....

.....

(име, длъжност, тел.)

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

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

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

ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ:

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

РАБОТА С ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ГОРИВА И СМЕСИ:

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

 Софийска вода	Документ по околна среда (БДС EN ISO 14001:2005)	ИОС 11 – Д1
	Споразумение по околна среда за строително-монтажни работи и ремонти	Издание: 01 ДД.ММ.2017 Стр. 2 от 2

РАБОТА В ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ:

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

УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ:

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

ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ:

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

НАРУШЕНИЯ ПО СПОРАЗУМЕНИЕТО:

30. При установяване на нарушение по настоящото Споразумение, лицата от страна на **Възложителя** съставят Констативен протокол (Приложение 1), копие от който се предоставя своевременно на **Изпълнителя**.
31. При предоставен констативен протокол за нарушение от **Възложителя**, **Изпълнителят** предприема действия за коригиране и справяне с последиците от нарушението/ята в определения в протокола срок.
32. **Изпълнителят** отстранява причините за нарушението, така че то да не се случва повторно.
33. **Възложителят** може да поиска писмено или устно отстраняване от обекта на лица на **Изпълнителя**, които нарушават изискванията по настоящото Споразумение.
34. **Възложителят** може да поиска писмено или устно преустановяване на работата на **Изпълнителя**, в случай че нарушаването на изисквания по настоящото Споразумение водят до залпово замърсяване на околната среда.
35. **Изпълнителят** дължи неустойка в размер на 400.00лв., за всеки отделен случай на неспазване на изискванията по точки от 6 до 29 от настоящото Споразумение, освен когато в Специфичните условия на договора са предвидени по-високи, в които случаи се прилагат последните.

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

Заличена информация по ЗЗЛД

.....
 Управител
 „ГЕЛАК“ ООД
 Изпълнител



Франсоа Мишел Деберг
 Изпълнител, директор
 „СОФИЙСКА ВОДА“ АД
 Възложител