

ДОГОВОР № 8156

Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3

Настоящият договор се сключи в гр. София на 21.01.2019 г. година на основание Решение ДР-765/20.12.2018 г. на Възложителя за избор на изпълнител на процедура за възлагане на обществена поръчка с № ТТ001791

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

„ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018“ ДЗЗД, с участници „ГЕЛАК“ ООД, САД КОМПАНИ ЖЕНЕРАЛ ДЪО ТРАВО Д'ИДРОЛИК и „ГАРАНСТРОЙ КОМПЛЕКТ“ АД, регистрирано в регистър БУЛСТАТ с ЕИК 177336609, представлявано от Георги Гелов в качеството му на представляващ Обединението, **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 водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1** от обществената поръчка за: **Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3**, с № ТТ001791 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 6 000 000 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 3 000 000 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 1 200 000 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 3 % от прогнозната стойност на договора **без да се включва стойността на опциите.**
- 8.1. 90% от гаранцията се освобождават след получаването на Протокол образец №15 – Констативен протокол за установяване на годността за приемане на строежа (а в случаите, когато такъв не се изисква - след подписване на Протокол за приемане на строежа от „Софийска вода“ АД) 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).
- 8.2. Останалите 10% от стойността на гаранцията се задържат за срок от 5 (пет) години, считано от датата на Разрешението за ползване (а в случаите, когато такова не се изисква - след подписване на Протокол за приемане на строежа от „Софийска вода“ АД), 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).
- 8.3. 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 Заличена информация по ЗЗЛД Старши Мениджър "Изпълнение на Капиталова програма".
- 13.** Контролиращ служител по договора от страна на Изпълнителя:
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

Георги Гелов
Представяващ
„ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018“ ДЗЗД
Изпълнител

Франсоа Мишел Деберг
Изпълнителен директор
„СОФИЙСКА ВОДА“ АД
Възложител

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Раздел А: Техническо задание – предмет на договора за строителство.

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

Раздел А2: ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

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

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. Предмет на договора е изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа, на територията на Столична община – Зона 1, Зона 2 и Зона 3

1.2. Място на изпълнение: територията на Столична община, Зона 1 или Зона 2 или Зона 3, съгласно схемата, в зависимост от това за коя обособена позиция е сключен договора.

1.3. Зона 1 обхваща територията на следните общински райони: Район „Витоша“, Район „Младост“, Район „Студентски“, Район „Лозенец“, Район „Триадица“, Район „Красно село“, и Район „Овча купел“.

1.4. Зона 2 обхваща територията на следните общински райони: Кремиковци, Сердика, Подуяне, Слатина, Искър, Изгрев, Средец, Панчарево.

1.5. Зона 3 обхваща територията на следните общински райони: Район „Оборище“, Район „Възраждане“, Район „Нови Искър“, Район „Илинден“, Район „Красна поляна“, Район „Надежда“, Район „Връбница“, Район „Люлин“ и Район „Банкя“.

1.6. В случай на необходимост, на Изпълнителя може да му бъдат възложени обекти извън територията на мястото на изпълнение, предмет на договора, но на територията на Столична община.

1.7. Възложителят може да възложи строителни работи от предмета на настоящия договор на по-малко натоварен изпълнител по аналогичен рамков договор за друга зона в случай, че е възложил работа на изискваните 4 екипа на изпълнителя по този договор.

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

1.9. Посочените в настоящето техническо задание и количествени сметки изисквания и технически спецификации и параметри, които допълват и/или се различават от работния проект, са задължителни за спазване от Изпълнителя.

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

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

- земни работи – изкопаване и обратно засипване съгласно изискванията на работния проект и/или конкретните указания на Възложителя, отразени в КСС към възлагането;

- монтаж по траншееен способ или безизкопна технология на водопроводни тръбопроводи и съоръжения и нови сградни водопроводни отклонения и/или пресвързване на съществуващи такива, с технически спецификации и характеристики

на строителните продукти – вид, диаметри, наклони, дължини и др., съгласно посочените в Работните проекти или монтажни планове,

- бетонни, кофражи, армировъчни работи и съоръжения - изграждане на ревизионни шахти и други съоръжения по водопроводната мрежа;

- реконструкция и/или основен ремонт и/или строителство на нова транспортна инфраструктура и елементите ѝ (вкл. възстановяване на асфалтови, паважни, 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. По време на строителството техническият ръководител на обекта е длъжен да предоставя на представител на възложителя точна информация относно напредъка на строителството, замервания на изградените мрежи и съоръжения, както и планираните СМР за следващия етап.

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

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

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

3.8. Изпълнителят предприема всички необходими мерки за отводняването на строителния изкоп, които се описват в дневник и се отчитат от Контролиращ служител на Възложителя, упражняващ строителен контрол за съответния обект. При извършване на изкопните работи трябва да бъде гарантирано максималното отводняване на изкопа по всяко време. Изпълнителят трябва да осигури, монтира, поддържа и експлоатира такива помпи и оборудване, които могат да осигурят нивото на водите под това на основите на постоянните работи за срока на извършване на изкопните работи. В случай, че изкопът се е напълнил с вода вследствие на некачествено изпълнено отводняване на повърхностните или подпочвени води или поради забавяне на изпълнението, отстраняването на водата е за сметка на Изпълнителя. Изпомпването на вода от изкопи да се извършва така, че изпомпената вода да се отвежда към канализационни шахти, оттоци или канавки. Изпомпване върху уличното платно се допуска само при липса на канавки, оттоци и шахти в обсег от 20 m, които могат да бъдат ползвани.

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

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

3.11. Изпълнителят е задължен да осигури и използва подходящо и надеждно укрепване.

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

Укрепителните системи трябва да притежават документи, съгласно Наредба № РД-02-20-1 от 5 февруари 2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България. 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.

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

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

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

3.15. Изпълнителят, в присъствието на представител на Възложителя и/или Строителния надзор, контролира постигнатата плътност на място или степен на уплътняване на готовия пласт обратна засипка в съответствие с изискванията на Проекта.

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

3.17. Широчината на изкопа трябва да бъде изпълнена съгласно профилите и размерите посочени в проекта и/или конкретните указания на Възложителя, отразени

в КСС към възлагането, и не може да бъде надвишавана. Не се допуска завишаване и уширяване на изкопите, с цел достигане на проектна дълбочина с механизацията, както и използване на механизация и оборудване, които не са съобразени със спецификите на строежа.

3.18. Като „Излишни изкопни работи“ се определят изкопите извън габаритите, посочени в проекта и/или конкретните указания на Възложителя, отразени в КСС към възлагането. Изпълнителят няма право на никакви допълнителни заплащания за такива излишни изкопни работи или обратното им засипване, освен в случаите, когато тези изкопи са наредени от Възложителя. В случай на срутване на изкоп, вследствие на действия и/или бездействия на Изпълнителя, както и на причини, непредвидени от Изпълнителя, това ще се счита за излишни изкопни работи. Изпълнителят е отговорен да възстанови пътища, улици и тротоари, които са нарушени от подобни непредвидени причини.

3.19. В случай на нужда и само след изричното съгласие на Възложителя, Изпълнителят се задължава да изсече и изкорени храстите и дърветата в обхвата на строително монтажните работи.

3.20. Участъците от земното легло, които не отговарят на проектните изисквания за ниво трябва да бъдат преоформени до получаване на необходимите наклони и коти съгласно напречния профил.

3.21. Изпълнителят е длъжен да поддържа равно нивото на обратната засипка или на пътната основа с това на прилежащата улична настилка само, когато това писмено е възложено от Възложителя, така че да не се затруднява движението на транспортни средства и пешеходци.

3.22. Изпълнителят за своя сметка организира контролни проби за проверка на постигнатата плътност или степен на уплътняване на пластове от обратната засипка на изкопа или пътна основа съгласно изискванията на Правила за приемане на Земни работи и земни съоръжения (Утвърдени със Заповед № РД-02-14-101/1988 г.).

3.23. Възложителят има право да използва независима акредитирана лаборатория за проверка на резултатите от постигнатата плътност или степен на уплътняване на обратните засипки или пътна основа. В случай, че резултатът от пробите не отговаря на проектните параметри или нормативни изисквания, разходите за контролните изпитвания са изцяло за сметка на Изпълнителя.

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 два работни дни предварително Проектанта по част „Конструктивна“ и строителния надзор на обекта за всяка планирана работа по армиране и бетониране на конструкции за упражняване от негова страна на авторски надзор и разрешаване на следващата технологична операция по бетоновите работи.

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 - Изпълнение на бетонни и

стоманобетонни конструкции или еквивалент. Спецификацията, свойствата, производството и съответствието на бетоните трябва да бъде съгласно БДС EN 206-1 – Бетон, Част 1: Спецификация, свойства, производство и съответствие и Националното приложение към него или еквивалент.

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. Рецептата 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.

4.7. 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.

4.8. Ръчното приготвяне на бетона се извършва при условията, регламентирани в БДС EN 206-1/NA или еквивалент. Изпълнителят трябва да спазва следните изисквания за ръчно забъркване на бетонните смеси:

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

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

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

4.8.4. да се извърши пробовземане и изпитване на пробни тела от приготвената на площадката „бетонна смес“ от лицензирана лаборатория съгласно изискванията на БДС EN 12390 Изпитване на втвърден бетон или еквивалент. Качествата на така приготвения бетон се доказват с протоколи от акредитирана лаборатория извършила изпитването на пробите.

4.9. Окончателно оформената основа трябва да бъде приета от Възложителя и Строителния надзор преди полагането на бетонната смес.

4.10. 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.

4.11. 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.

4.12. 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.

4.13. 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.

4.14. 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.

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

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

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

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

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

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

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

4.22. 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, залежаване, 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.

4.23. 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.

4.24. 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.

4.25. Техническите изисквания и общи правила за оценяване на съответствието, изпитване и документация на цименто-пясъчните строителни

разтвори и замазки трябва да съответстват на БДС EN 998-2 или еквивалент, Изисквания за разтвор за зидария. Част 2: Разтвор за зидане и Националното приложение към този стандарт.

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

4.27. 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.

4.28. 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.

4.29. Правилата за взимане на проби и методите за изпитване на разтвори трябва да отговарят на БДС EN 1015 или еквивалент.

5. СМР ПО ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ НЕЯ.

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

5.2. Трасето на водопровода и съоръженията към него се отлагат от Изпълнителя според пикетните точки съгласно проекта.

5.3. 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.

5.4. Изпълнителят е задължен да спазва предвидената в инвестиционния проект или монтажния план технология за полагане на тръбопроводите.

5.5. При използване на безизкопни технологии Изпълнителят е длъжен да избере метод, който да гарантира точността на изпълнение съгласно проекта.

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

5.7. Изпълнителят е отговорен за всички работи по монтирането на тръби и фитинги (изпълнявано в открит изкоп или по безизкопни технологии), което включва полагането, свързването, дезинфекцията и изпитването на всички тръби и фитинги. Изпълнителят ще извършва отрязването и подготовката на отворите на тръбите за тяхното свързване, където е необходимо, и осигуряването в случай на нужда на опорни или анкерни блокове.

5.8. Полагането, засипването и сигнализирането на тръбите да се извърши съгласно работния проект и/или указанията на Възложителя за конкретно възлагане.

5.9. 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.

5.10. 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.

5.11. 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.

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

5.13. 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.

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

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

5.15.1. Изпълнителят осигурява реагента, водоноска, дозаторна помпа и други необходими материали за осъществяване на дезинфекцията.

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

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

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

5.15.5. Изпълнителят е длъжен да извърши дезинфекция и промивка, преди пресвързването към съществуващата мрежа на новоизграден участък съгласно проекта или указанията на Възложителя.

5.16. 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. Шишове трябва да са монтирани вертикални и да са на подходящо ниво, което позволява нормална експлоатация.

5.17. 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.

5.18. 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.

5.19. Водомерни шахти се изградят само и единствено след изричното писмено указание на Възложителя.

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

5.21. Изпълнителят е длъжен да извърши 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. Изпълнителят осигурява манометър, помпа и оборудване за провеждане на процеса. Хидравличното изпитване трябва да се извърши съгласно Наредба № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, освен ако изискванията на проекта не са по – строги.

5.22. Изпразване на водопроводната мрежа

5.22.1. 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.

5.22.2. 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.

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

5.24. Прекъсване на водоподаването

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

5.24.2. 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.

5.24.3. 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.

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

5.24.5. 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;

5.24.6. 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“.

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

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

5.24.9. 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“.

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

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

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

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

5.25.1. 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;

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

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

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

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

5.26.1. Неизпълнение от страна на Изпълнителя на изискванията по чл. 5.24, от този раздел;

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

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

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

5.29. Възложителят осигурява строителните продукти предназначени за водоснабдяване, подробно описани в Ценова таблица „4“ от Раздел Б: „Цени и данни“, необходими за изпълнението на възлагането – полиетиленови тръби, спирателна арматура, водовземни скоби, пожарни хидранти, обратни клапи, въздушници, универсални фланшови адаптори за стомана и чугун, комби фланци и други, освен в определени от Възложителя случаи, когато същите се осигуряват от Изпълнителя.

5.30. Изпълнителят осигурява строителните продукти предназначени за водоснабдяване подробно описани в Ценова таблица 2 и 3 от Раздел Б: Цени и данни: РЕ електрозаваряеми и челнозаваряеми фитинги, фланци – освободени и глухи,

уплътнения, стоманени тръби и т.н., които трябва да отговарят на следните ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ, освен ако изискванията на проекта не са по - строги:

5.30.1. ОСВОБОДЕНИ ФЛАНЦИ ЗА РЕ ФЛАНШОВИ НАКРАЙНИЦИ

5.30.1.1. 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.

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

5.30.2. ВОДОВЗЕМНИ СКОБИ

5.30.2.1. 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

5.30.2.2. 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 цинковани.

5.30.2.3. 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.

5.30.3. 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.

5.30.3.1. Електрозаваряеми фитинги

5.30.3.1.1. 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.

5.30.3.1.2. 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.

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

5.30.3.2. Челнозаваряеми фитинги

5.30.3.2.1. 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.

5.30.3.2.2. 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.

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

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

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

5.30.4.2. 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.

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

5.30.4.4. 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.

5.30.5. УНИВЕРСАЛНИ ФИТИНГИ

5.30.5.1. Фитингите трябва да са изработени от полипропилен.

5.30.5.2. Съставни части:

- тяло – от полипропилен;
- затягащи гайки – от полипропилен;
- пръстен за уплътняване на гумените уплътнения – от полипропилен;
- захващащ пръстен от страната на PE тръба – от полиацетат;
- захващащ пръстен от страната на металната тръба – от полиацетат и метални части от неръждаема стомана;
- гумени уплътнения – от EPDM гума.

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

5.30.6. БОЛТОВЕ, ГАЙКИ, ШАЙБИ, ШПИЛКИ, УПЛЪТНЕНИЯ

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

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

5.30.6.3. Всички уплътнения за фланшови връзки трябва да отговарят на БДС EN 1514 или еквивалент.

5.30.7. СВОБОДНИ ФЛАНЦИ И ГЛУХИ ФЛАНЦИ

5.30.7.1. 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.

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

5.30.8. РЕЗБОВИ ФЛАНЦИ С ВЪТРЕШНА РЕЗБА

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

5.30.9. РЕ ТРЪБИ ВИСОКА ПЛЪТНОСТ ОТ PE100

5.30.9.1. Полиетиленови тръби висока плътност от PE100 за водоснабдяване, отговарящи на БДС EN 12201 или еквивалент.

Тръбите ще се доставят, както следва:

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

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

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

5.30.9.3. 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

5.30.9.4. 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 или еквивалент.

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

5.30.10. PE тръби за открито полагане без пясъчно легло

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

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

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

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

5.30.10.5. 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

5.30.11. PE тръби за безизкопно полагане

5.30.11.1. Напорни тръби за водоснабдяване, подходящи за безизкопно полагане, отговарящи на изискванията на БДС EN 12201 или еквивалент. Основния пласт на тръбата трябва да е изработен от материала PE 100RC или еквивалент. 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.

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

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

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

5.30.11.5. 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

5.30.11.6. Опаковка

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

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

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

5.30.11.7. 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.

5.30.12. ФЛАНШОВИ СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ (СК)

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

5.30.12.2. 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.

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

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

5.30.12.5. Не се допускат кранове със стеснено сечение.

5.30.12.6. 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 1092-2 или еквивалент.

5.30.12.7. 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.

5.30.12.8. 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

5.30.12.9. Тялото на салниците трябва да е изработено от неръждаема стомана според БДС EN10088 или еквивалент. Маншоните трябва да представляват интегрална част от отливката на салника.

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

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

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

5.30.12.13. При кранове, тежачи 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.

5.30.12.14. 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.

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

5.30.13. БЪТЕРФЛАЙ КРАНОВЕ

5.30.13.1. 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.

5.30.13.2. 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.

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

5.30.13.4. В Ценова таблица от Раздел Б: Цени и данни доставчикът е oferiral 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.

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

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

5.30.14. ФЛАНШОВИ ОБРАТНИ КЛАПИ, ЖАБИ КЛАПИ И У ФИЛТРИ:

5.30.14.1. 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.

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

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

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

5.30.14.5. 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.

5.30.15. 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.

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

5.30.15.2. 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.

5.30.15.3. 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.

5.30.16. ПОЖАРНИ ХИДРАНТИ (ПХ):

5.30.16.1. 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.

5.30.16.2. 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.

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

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

5.30.16.5. Пожарните хидранти трябва да са изработени и тествани съгласно изискванията на съответстващия стандарт: БДС EN1074 (или еквивалент) или БДС EN14339 (или еквивалент) или БДС EN14384 или еквивалент.

5.30.17. ТРОТОАРНИ СПИРАТЕЛНИ КРАНОВЕ

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

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

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

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

5.30.17.5. Тялото на салниците трябва да е изработено от неръждаема стомана, с минимална здравина на опъване 850 N/мм². Маншоните трябва да представляват интегрална част от отливката на салника.

5.30.17.6. 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.

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

5.30.17.8. 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.

5.30.17.9. 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.

5.30.17.10. 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.

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

5.30.18. ВЪЗДУШНИЦИ РЕЗБОВИ ЕДНОДЕЙСТВАЩИ

5.30.18.1. 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.

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

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

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

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

5.30.19. ВЪЗДУШНИЦИ РЕЗБОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ

5.30.19.1. 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.

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

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

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

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

5.30.20. ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ВЪЗДУШНИЦИ С ТРОЙНА ФУНКЦИЯ

5.30.20.1. 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 сплеснати места, повърхностни дефекти или шупли.

5.30.20.2. 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.

5.30.20.3. Въздушниците трябва да бъдат за максимално работно налягане 10/16/25 бара в зависимост от заявката.

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

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

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

5.30.21. **ВЪЗДУШНИЦИ ФЛАНШОВИ ДВОЙНОДЕЙСТВАЩИ ЗА ПОДЗЕМЕН МОНТАЖ**

5.30.21.1. Въздушниците за подземен монтаж трябва да притежават здраво вътрешно тяло.

5.30.21.2. Вътрешното тяло трябва да бъде защитено и здраво закрепено към метално охранително тяло посредством шпиндел с метална опора.

5.30.21.3. Охранителното тяло трябва да е закрепено към присъединителното парче посредством надеждна връзка.

5.30.21.4. Конструкцията на охранителното тяло трябва да позволява приток на вода в него. В долния му край трябва да има изпускателен отвор с муфа с резба за отводняване в случай, че отнякъде постъпи вода.

5.30.21.5. 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.

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

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

5.30.21.8. 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.

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

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

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

5.30.22. **КОМБИ ФЛАНЦИ ЗА РЕ ТРЪБИ И УНИВЕРСАЛНИ ФЛАНШОВИ АДАПТОРИ**

5.30.22.1. **Комбифланци за РЕ тръби**

5.30.22.1.1. 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.

5.30.22.1.2. 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.

5.30.22.2. Универсални фланшови адаптори

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

5.30.22.2.2. 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.

5.30.22.2.3. 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,mm	чугун,mm	етернит,mm
60	76	77	78
60	-	-	82
80	89	98	98
80	-	-	104
100	108	118	120
100	114	-	128
125	133	144	149
125	-	-	157
150	159	170	178
150	168	-	190
200	219	222	232
200	-	-	248
250	273	274	288
250	-	-	310
300	325	326	346

350	377	378	404
400	426	429	460
450	-	480	-
475	-	-	547
500	530	532	572
546	-	-	636
600	630	635	-
800	820	842	-
900		945	
1000	1020	108	-

5.30.23. 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 или еквивалент, че доставяните от него строителни продукти отговарят на изискванията.

5.31. В случаи, определени от Възложителя, Изпълнителят осигурява доставка на строителни продукти по Ценова таблица "4" в договорен с Възложителя срок.

5.32. 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.

6. СМР ПО ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ

6.1. 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.

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

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

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

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

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

6.7. 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.

6.7.1. 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.

6.7.2. 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.

6.8. 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.

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

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

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

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

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

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

7. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ / СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И ЗЕМНИ МАСИ/. ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ

7.1. 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.

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

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

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

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

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

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

7.6. 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 Работния 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 отпадъците и на общите и допълнителните изисквания на Национално приложение (NA) на БДС EN 13242:2002+A1:2007 "Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство" 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.

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

8.1. Обхват.

Детайлна информация за обхвата и размерите на строителните продукти предназначени за водоснабдяване, 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.

8.2. 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, разтворени 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.

8.3. 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.

8.4. Изисквания за постигане на общи експлоатационни параметри

8.4.1. Устойчивост на налягане

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

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

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

8.4.2. 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.

8.4.3. 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.

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

8.6. 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:

8.6.1. За строителните продукти, за които има влезли в сила хармонизирани стандарти или издадена ЕТО/Европейска техническа оценка/, 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.

8.6.2. 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.

8.6.3. 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.

8.7. Влагането на строителните продукти и материали се извършва след одобрението им от Възложителя, в резултат на прегледа от представените документи по т.8.6.

8.8. 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.

8.9. 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.

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

8.11. Изпълнителят е отговорен за получаването на строителни продукти осигурявани от Възложителя от служител в Централен склад на "Софийска вода" АД, натоварването им на транспорт, транспортиране до обекта, където те ще бъдат използвани, разтоварването им, временното им складиране и тяхното превозване от временната складова база до мястото, където ще бъдат монтирани. Рискът от погиване на тези продукти преминава върху Изпълнителя от момента на получаването им от Централен склад на „Софийска вода“ АД.

8.12. 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.

8.13. 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.

8.14. 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.

8.15. 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.

8.16. 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.

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

8.18. 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.

9. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

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

9.2. 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.

9.3. 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 съгласие на Възложителя.

9.4. 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 Работния проект, и си сътрудничи със съответните общински и държавни служби, като се съобразява с техните основателни искания/ предписания.

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

10.1. БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА

10.1.1. 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.

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

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

10.1.4. 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.

10.1.5. 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. Поддръжка, почистване и изпирането са за сметка на Изпълнителя.

10.1.6. Изпълнителя 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 /

10.2. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

10.1.8. 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.

10.1.9. 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.

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

11. МАШИНИ И ОБОРУДВАНЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

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

11.2. 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.

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

11.4. Изпълнителят е задължен да осигури и използва надеждно укрепване, което да е съобразено с посочените в Проекта параметри или получени указания от Възложителя.

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

Раздел А2: ДРУГИ СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

1. ВЪЗЛАГАНЕ НА РАБОТА.

1.1. Възложителят възлага на Изпълнителя съответната работа по договора, чрез Официална инструкция. В случай, че Изпълнителят е обединение, Възложителят ще адресира Официална инструкция само до определения лидер на обединението.

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.
- да представи за одобрение от Възложителя График за изпълнение на СМР и по преценка на Възложителя - План за организация на строителството в срока указан в т.2.1 от настоящия раздел.
- да има готовност за започване на СМР; Тази дата не може да е по-рано от седем работни дни считано от датата на написване на Официалната инструкция.

1.2.2. Срок за изпълнение на работите по конкретното възлагане. Срокът на възложените за изпълнение на строително монтажните работи започва да тече от датата на подписване на Образец №2а, Раздел II, съгласно чл.157 (1) от ЗУТ: протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво или нарочно съставен Констативен протокол за старт на СМР между Изпълнителя и Възложителя.

1.2.3. Окончателното приключване на работите се установява с нарочно съставен Констативен протокол между Изпълнителя и представители на Възложителя, който включва становища относно изпълнението на всички дейности, предвидени по проект, възстановителните дейности и резултатите от изпитване на изградените проводи, а когато такъв не се изисква с двустранен протокол за приключени СМР. В срок до 10 работни дни след подписване на констативния протокол за окончателно приключване на работите без забележки Изпълнителят предава на Строителния надзор всички необходими документи за съставяне на Констативен акт за установяване годността за приемане на строеж на основание чл. 176, ал. 1 ЗУТ (приложение № 15).

1.3. Едновременно с Официалната инструкция, Възложителят предоставя на Изпълнителя и един пълен комплект от одобрената проектна документация на инвестиционния проект по всички проектни части.

1.4. Изпълнителят трябва да разполага на обекта с копие от Официалната инструкция, одобрен Работен проект / Монтажен план за обекти без Разрешение за строеж, Направление за транспортиране на земни маси, Разрешение за строеж, акт образец 2а(когато е приложимо).

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 му, писмено да уведоми

за това Възложителя. Ако това не е изпълнено се счита, че Изпълнителят приема Възлагането с всички произтичащи от това задължения, съгласно този договор.

2. ГРАФИК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТИТЕ

2.1. В срока, определен в Официалната инструкция Изпълнителят предоставя за одобрение от Възложителя План за организация на строителството и/или График за изпълнение на СМР, който съдържа в графична, а при необходимост и текстова част и 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. Времетраенето на строителството по основни видове СМР и по подобекти. Срокът за окончателното приключване на строително-монтажните работи и тяхната дезинфекция и хидравлично изпитване, включително възстановяване на пътните настилки и околно пространство.

2.1.3. 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.

2.1.4. 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.

2.1.5. 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.

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

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

2.1.8. В Работният график трябва ясно да проличава взаимовръзката между отделните действия с използването оборудване, механизирано звено и работни групи.

2.1.9. Организация на строителството - организация на строителната площадка (складиране на материали оборудване, подходи за влизане и излизане от обекта, охрана на обекта, пропускателен режим и мерки за безопасност), строителна механизация и срокове за доставка на машини, материали и строителни продукти за изпълнение на работите; План за доставка, транспорт и начин на съхранение на строителните продукти.

2.2. Изпълнителят е длъжен да вземе предвид всички забележки на Контролиращия служител или ръководителя на проекта 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^o 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 съгласуване с Контролиращия служител или ръководителя на проекта.

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 - „ПП КАТ“ и „ОБД-СГО“, районна администрация и Столичен инспекторат, както и при необходимост с „Център за градска мобилност“ ЕООД 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 400 000 лева: Срокът за окончателното приключване на строително - монтажните работи, **включително** възстановителните дейности по пътните настилки и околно пространство и хидравлично изпитване на изградените проводни 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 цялостно изпълнение на строително-монтажните работи (работни дни)
1	До 30 000 лв.	10
2	От 30 000,01 до 60 000 лв.	15
3	От 60 000,01 до 100 000 лв.	20
4	От 100 000,01 до 150 000 лв.	25
5	От 150 000,01 до 200 000 лв.	35
6	От 200 000,01 до 300 000 лв.	45
7	От 300 000,01 до 400 000 лв.,	55

При възникване на непредвидени обстоятелства и/или допълнителни работи и/или неблагоприятни метеорологични условия сроковете по конкретното възлагане могат да се променят с Констативен протокол.

При договаряне поради специфични обстоятелства на обекта, сроковете се определят индивидуално.

3.2. За обекти на стойност над 400 000 лв. до 1 000 000 лв. и над 1 000 000 лв.: Срокът за окончателното приключване на строително - монтажните работи, **включително** възстановителните дейности по пътните настилки и околно пространство и хидравлично изпитване на изградените проводни 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 400 000,01 до 1 000 000 лв.	55	85
2	Над 1 000 000 лв.	По договаряне, съобразно спецификата на СМР	

3.3. След окончателното приключване на строително-монтажните работи по новоизградения 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.

3.4. Максималният срок, в който Изпълнителят се задължава да извърши възстановяването на настилките, не може да бъде по-дълъг от посочения в таблицата по-долу (в работни дни):

№	Площ на настилка за възстановяване	Срок за възстановяване на асфалтова настилка, включително прилежащи тротоарни настилки	Срок за възстановяване на паважна настилка, включително прилежащи тротоарни настилки
1	До 150 м ²	3	4
2	От 151 м ² – 300 м ²	4	7
3	От 301 м ² – 500 м ²	5	10
4	Над 500 м ²	8	14

3.5. 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.

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

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

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

4.4. Екзекутивната документация се 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 тяхната поддръжка и охрана за негова сметка. 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 подписването на протокол за окончателно завършени СМР.

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

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 и/или щети, нанесени на физически лица, причинени от Изпълнителя, ще бъдат единствено негова отговорност и той ще заплати всички разходи, свързани с техния ремонт и/или възстановяване и/или обезщетяване. 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 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.

8.8. При неизпълнение на изискванията на т.8, Изпълнителят подлежи на неустойка съгласно предвиденото в Раздел В: Специфични условия на договора.

9. АВАРИЙНИ СИТУАЦИИ

9.1. В случай, че възникне аварийна ситуация по време на изпълнение на работите на обекта и в обхвата на новоизгражданата 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 Работния проект, правилата и изискванията на съответния раздел от Правила за извършване и приемане на строителни и монтажни работи (ПИПСМР) и/или действащите за съответните работи наредби, правилници и строително-технически норми.

Гаранционните срокове на изградените проводни и съоръжения по настоящия договор са съгласно Наредба №2 "Въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти". Гаранционният срок за възстановените улични настилки и околното пространство е 5 години, считано от датата на разрешението за ползване или протокол за окончателно приключени СМР 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 техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение №10 от ЗОП.

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 приложенияте 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 действащ/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).

14. 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, трябва да включват всички договорни задължения на Изпълнителя по договора.

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

1.3. Единичната цена за 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 депото.

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 наличието 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 проводни и съоръжения.

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

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

2.7 Възложителят задържа 10% от стойността на всеки одобрен акт за изпълнени и подлежащи на изплащане видове СМР до дата на подписване от всички участници в строителството на Акт Образец 15 – Констативен протокол за установяване годността за приемане на строежа, или нарочно съставен протокол за окончателно приключени СМР на съответния обект.

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

2.9 При обективна необходимост остойносттаването 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, остойносттаването ще става на база анализна цена, изготвена съгласно методиката на СЕК, като се прилагат параметрите за ценообразуващи показатели от Ценова таблица 5. 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 обезпечаване на изпълнението“ от Раздел Г: „Общи условия на договора за строителство“.

2.12 Плащането се осъществява по следната банкова сметка на Изпълнителя:

....

....

Заличена информация по ЗЗЛД

....

При промяна в банковата сметка Изпълнителят уведомява писмено Възложителя. В случай че Изпълнителят не е уведомил за промяната Възложителя преди осъществяване на дължими плащания, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

3. ЦЕНОВИ ТАБЛИЦИ

Ценова таблица 1

№ по ред	Позиция	Наименование на работите	единица мярка	пределна единична цена	Цени след отстъпка
1	2	3	4	5	5
	17.1.01.	ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ			
1	17.1.01.001	Рязане на асфалтова настилка	м1	2.38	2.35
2	17.1.01.002	Разкъртване на асфалтова настилка - механизирано	м2	6.32	6.24
3	17.1.01.003	Фрезоване асфалтобетонова настилка - механизирано	м2	3.67	3.63
4	17.1.01.004	Разкъртване на паважна настилка, вкл. почистване павета и пре-воз на депо (склад)	м2	14.5	14.33
7	17.1.01.005	Разкъртване на бетонови бордюри	м1	2.87	2.84
8	17.1.01.006	Разкъртване на гранитни бордюри	м1	8.75	8.65
9	17.1.01.007	Разкъртване на тротоарна настилка от бетонови плочи, вкл. почистване и подреждане за повторна употреба	м2	5.47	5.40
5	17.1.01.008	Разкъртване на тротоарна бетонова настилка - механизирано	м2	5.9	5.83
10	17.1.01.009	Разкъртване на тротоарна асфалтова настилка - механизирано	м2	3.68	3.64
11	17.1.01.010	Разкъртване настилка от бетонови павета на циментов р-р	м2	9.33	9.22
12	17.1.01.011	Разкъртване настилка от паркинг елементи, вкл. почистване	м2	12	11.86
13	17.1.01.012	Изсичане и изкореняване на единични дървета, вкл. изнасяне на отпадъците и извозване	бр	30.92	30.55
14	17.1.01.013	Изсичане и изкореняване на храсти и дървета с дебелина до 10см, вкл. изнасяне на отпадъците и извозване	м2	15.18	15.00
15	17.1.01.014	Натоварване и извозване строителни отпадъци на депо, вкл. разриване	м3	25.29	24.99
16	17.1.01.015	Разбиване на бетон или стоманобетон на съществуващо съоръжение при реконструкции с къртач	м3	125.9	124.39
	17.1.02.	ЗЕМНИ РАБОТИ			
17	17.1.02.001	Изкопаване и преместване хумус с булдозер на разстояние от 41м до 100м	м3	6.02	5.95
18	17.1.02.002	Машинен изкоп в земни почви с багер на транспорт вкл. извозване на депо и разриване	м3	22.95	22.67
19	17.1.02.003	Машинен изкоп с багер на отвал	м3	6.31	6.23
20	17.1.02.004	Машинен изкоп в земни почви с багер на транспорт, вкл. извозване до временно депо	м3	8.07	7.97
21	17.1.02.005	Машинен изкоп в тежки земни почви с багер на транспорт вкл. разбиване, извозване на депо и разриване	м3	30.52	30.15
22	17.1.02.006	Машинен изкоп в тежки земни почви с багер на отвал, вкл. разбиване	м3	11.79	11.65
23	17.1.02.007	Машинен изкоп в скални почви с багер на транспорт вкл. разбиване, извозване на депо и разриване	м3	39.49	39.02
24	17.1.02.008	Машинен изкоп с багер в земни почви, на отвал при утежнени условия	м3	15.84	15.65
25	17.1.02.009	Машинен изкоп с багер в скални почви, на отвал при утежнени условия	м3	31.6	31.22
26	17.1.02.010	Засипване изкопи с багер с пробег до 40 м. при утежнени условия и уплътняване	м3	12.49	12.34
27	17.1.02.011	Разкъртване на свързани материали (бетон, шлак и др.) в обхвата на изкопа механизирано, вкл. натоварване и извозване на депо и разриване	м3	61.96	61.22
28	17.1.02.012	Изкоп машинен с каналкопател, с изхвърляне изкопаната пръст от едната страна на изкопа и дълбочина до 2.50м	м3	10.73	10.60
29	17.1.02.013	Ръчен неукрепен изкоп с ширина от 0.61м до 1.21м и дълбоч. от 0.00м до 2.01м	м3	17.99	17.77
30	17.1.02.014	Ръчен неукрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. от 0.00м до 2.01м	м3	14.96	14.78
31	17.1.02.015	Ръчен непълтно укрепен изкоп с ширина от 0.60м до 1.20м и дълб. от 0м до 2.01м	м3	22.16	21.89
32	17.1.02.016	Ръчен непълтно укрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълб. от 0.00м до 2.01м	м3	17.43	17.22
33	17.1.02.017	Ръчен непълтно укрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълб. от 2.01м до 4.01м	м3	25.04	24.74
34	17.1.02.018	Ръчен неукрепен изкоп в тежки земни почви с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. до 2.00м	м3	32.11	31.72
35	17.1.02.019	Ръчен пълтно укрепен изкоп с ширина от 0.60м до 1.20м и дълб. от 0м до 3.00м	м3	27.81	27.48
36	17.1.02.020	Ръчен пълтно укрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълб. от 0.00м до 3.00м	м3	26.29	25.97
37	17.1.02.021	Ръчен укрепен изкоп в тежки земни почви с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. до 4.01м	м3	32.31	31.92
38	17.1.02.022	Ръчен тънък изкоп с дълбочина до 0.50м, вкл. прехвърляне до 3.00м хоризонтално разстояние	м3	18.72	18.50
39	17.1.02.023	Превоз излишни земни маси на депо вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	м3	20.77	20.52
40	17.1.02.024	Превоз излишни тежки земни почви на депо включително механизирано натоварване и разриване на депо	м3	28.18	27.84

41	17.1.02.025	Непълтно двустранно укрепване и разкрепване изкоп с шири-на до 4м и дълбочина от 0.00 до 2.01м	м2	7.57	7.48
42	17.1.02.026	Непълтно двустранно укрепване и разкрепване изкоп с ширина до 4м и дълбочина от 2.00 до 4.01м	м2	9.24	9.13
43	17.1.02.027	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.	м2	4.97	4.91
44	17.1.02.028	Доставка, монтаж и демонтаж на тежко стоманено боксово укрепване (двустранно) вкл. надстройки за изкоп в земни почви с дълбочина от 0,00 м. до 5,00 м.	м2	5.86	5.79
45	17.1.02.029	Доставка и монтаж на пълтно четиристранно релсово точково (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 4 00м	м2	26.47	26.15
46	17.1.02.030	Направа пясъчна подложка (естествен пясък), странична засипка и пласт насип над тръби вкл. доставка, складиране, полагане и уплътняване.	м3	47.25	46.68
47	17.1.02.031	Направа подложка, странична засипка и пласт насип над тръби от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	36.96	36.52
48	17.1.02.032	Направа на обратна засипка с нестандартен скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	36.29	35.85
49	17.1.02.033	Направа на обратна засипка с изкуствен или рециклиран скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	29.19	28.84
50	17.1.02.034	Обратно засипване с мека пръст от отвал, вкл. уплътняване	м3	9.35	9.24
51	17.1.02.035	Обратно засипване с мека пръст, вкл. превоз и уплътняване	м3	27.41	27.08
52	17.1.02.036	Обратно засипване с мека пръст, вкл. превоз до 1км и уплътняване	м3	14.63	14.45
53	17.1.02.037	Полагане на дренажен материал, включително доставка и уплътняване	м3	37	36.56
17.1.03.		СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ			
54	17.1.03.001	Направа опорни блокове	бр	32.69	32.30
55	17.1.03.002	Укрепване гърне на ПХ 70/80	бр	46.45	45.89
56	17.1.03.003	Укрепване гърне на СК и ТСК	бр	33.2	32.80
57	17.1.03.004	Укрепване гърне на ПХ 70/80 (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр	87.44	86.39
58	17.1.03.005	Укрепване гърне на СК (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр	42.04	41.54
59	17.1.03.006	Укрепване гърне на ТСК (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр	17.71	17.50
60	17.1.03.007	Направа кофраж за дъно и стени	м2	16.82	16.62
61	17.1.03.008	Добавка за кръгъл кофраж при монолитни шахти	м2	1.85	1.83
62	17.1.03.009	Направа кофраж за плочи	м2	19.87	19.63
63	17.1.03.010	Изработка и монтаж на армировка ст АІ с ф до 12мм	кг	2.54	2.51
64	17.1.03.011	Изработка и монтаж на армировка ст АІІІ с ф до 50мм	кг	2.33	2.30
65	17.1.03.012	Доставка, превоз и полагане бетон В12.5 (С 10/12) подложен	м3	161.39	159.45
66	17.1.03.013	Доставка, превоз и полагане бетон В15 (С 12/15) за дъно и стени	м3	162.83	160.88
67	17.1.03.014	Доставка, превоз и полагане бетон В20 (С 16/20) с Вв 0.4 за дъно и стени	м3	178.79	176.64
68	17.1.03.015	Доставка, превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.4 за дъно и стени	м3	181.76	179.58
69	17.1.03.016	Доставка, превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.6 за дъно и стени	м3	191.55	189.25
70	17.1.03.017	Доставка, превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.8 за дъно и стени	м3	193.75	191.43
71	17.1.03.018	Доставка, превоз и полагане бетон В30 (С25/30) с Вв 0.6 за дъно и стени	м3	200.39	197.99
72	17.1.03.019	Доставка, превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.8 за дъно и стени	м3	202.59	200.16
73	17.1.03.020	Доставка, превоз и полагане бетон В15 (С 12/15) за плочи и греди	м3	171.85	169.79
74	17.1.03.021	Доставка, превоз и полагане бетон В20 (С 16/20) с Вв 0.4 за плочи и греди	м3	182.91	180.72
75	17.1.03.022	Доставка, превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.4 за плочи и греди	м3	195.04	192.70
76	17.1.03.023	Доставка, превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.8 за плочи и греди	м3	197.69	195.32
77	17.1.03.024	Доставка, превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.4 за плочи и греди	м3	200.16	197.76
78	17.1.03.025	Доставка, превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.8 за плочи и греди	м3	201.43	199.01
79	17.1.03.026	Направа гланцирана циментова замазка 2см - 2пл.	м2	13.39	13.23
80	17.1.03.027	Направа водоспиращи или деформационни фуги	м1	12.41	12.26
81	17.1.03.028	Направа хидроизолация от битумен грунд и битумно лепило	м2	11.25	11.12
82	17.1.03.029	Направа хидроизолация от един/два пласта с газопламъчно залепване, вкл. защитен пласт	м2	21.64	21.38
83	17.1.03.030	Направа хидроизолация от битумна мушам и залепени каширани плоскости от стиропор с лепило или монтажна пяна по стени и покривни панели	м2	27.62	27.29
84	17.1.03.031	Направа хидроизолация от пропиващ и защитен слой паста по стени и покривни плочи	м2	60.34	59.62

85	17.1.03.032	Направа топлоизолация върху стоманени повърхности от минерална вата с ламаринено покритие (за естакади)	м2	38.81	38.34
86	17.1.03.033	Защита на хидроизолация с XPS 2см	м2	13.53	13.37
87	17.1.03.034	Направа външна усилена изолация от пластмасова лента върху стом.повърхности (тръби положени в земя)	м2	37.15	36.70
88	17.1.03.035	Направа тухлена зидария от бетонови тухли над 1/2тухла	м3	282.96	279.56
89	17.1.03.036	Доставка и монтаж на закладни части, стоманени профили или изделия от листовата стомана	кг	4.95	4.89
90	17.1.03.037	Миниизиране и двукратно боядисване в/у стом повърхности	м2	9.33	9.22
91	17.1.03.038	Антикорозионна изолация на метални изделия от епоксиден грунд и емайллак	м2	20.15	19.91
92	17.1.03.039	Разбиване и възстановяване отвори за сградни отклонения	бр	14.16	13.99
93	17.1.03.040	Разбиване отвор и забетониране на тръби в съществуващи съоръжения	бр	40.69	40.20
94	17.1.03.041	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф100 и дебелина на стената 100 см	бр	190.48	188.19
95	17.1.03.042	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф200 и дебелина на стената 100 см	бр	418	412.98
96	17.1.03.043	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф400 и дебелина на стената 100 см	бр	644.38	636.65
97	17.1.03.044	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф700 и дебелина на стената 100 см	бр	995.28	983.34
98	17.1.03.045	Временно укрепване на ел.кабели по време на строителството	бр	42.48	41.97
99	17.1.03.046	Временно укрепване на водопровод по време на строителството	бр	45.32	44.78
100	17.1.03.047	Временно укрепване на топлопровод по време на строителството	бр	105.39	104.13
101	17.1.03.048	Водочерпене по време на строителството с помпа над Q=300л/мин до Q=900л/мин	мсм	69.85	69.01
102	17.1.03.049	Водочерпене по време на строителството с помпа по-малка или равна на Q=300л/мин	мсм	66.18	65.39
103	17.1.03.050	Тестова помпа за изпитване под налягане	мсм	37.27	36.82
104	17.1.03.051	Дозаторна помпа	мсм	50.73	50.12
105	17.1.03.052	Водоноска	мсм	187	184.76
106	17.1.03.053	Автокран с товаропдемност до 40 тона	мсм	550	543.40
107	17.1.03.054	Автокран с товаропдемност до 18 тона	мсм	330	326.04
	17.1.04.	СЪОРЪЖЕНИЯ			
108	17.1.04.001	Изграждане на водомерна шахта по детайл	бр	590.22	583.14
109	17.1.04.002	Изграждане шахта изпускател от готови стоманобетонови елементи с D=1000мм и Н до 2м	бр	1394.19	1 377.46
110	17.1.04.003	Изграждане шахта изпускател от готови стоманобетонови елементи с D=1000мм и Н до 3м	бр	1711.92	1 691.38
111	17.1.04.004	Изграждане шахта изпускател от готови стоманобетонови елементи с ф1200 и Н=3м	бр	2336.36	2 308.32
112	17.1.04.005	Изграждане шахта за редуцир вентил от готови стоманобетонови елементи с диаметър D=1500 мм и дълбочина Н до 3м	бр	2836.39	2 802.35
113	17.1.04.006	Изграждане шахта за редуцир вентил от готови стоманобетонови елементи с диаметър D=1500 мм и дълбочина Н до 5м	бр	4297.48	4 245.91
114	17.1.04.007	Изграждане шахта за редуцир вентил от готови стоманобетонови елементи с диаметър D=2000 мм и дълбочина Н до 3м	бр	3387.02	3 346.38
115	17.1.04.008	Изграждане шахта за редуцир вентил от готови стоманобетонови елсменти с диаметър D=2000 мм и дълбочина Н до 5м	бр	5269.07	5 205.84
116	17.1.04.009	Демонтаж и повторен монтаж на покривна панела за шахта (с/без отвор), вкл подмазване на фугите	бр	82.69	81.70
		Допълнителни изделия за РШ			
117	17.1.04.010	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф600	бр	291.28	287.78
118	17.1.04.011	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф800	бр	405.61	400.74
119	17.1.04.012	Доставка и монтаж стоманобетонов пръстен ф1000/700 с чуг.стъпала	бр	246	243.05
120	17.1.04.013	Доставка и монтаж стоманобетонов пръстен ф1000/350 с чуг.стъпала	бр	156.49	154.61
121	17.1.04.014	Доставка и монтаж стоманобет пръстен горен - КРШ ф1000/ф600	бр	183.04	180.84
122	17.1.04.015	Доставка и монтаж плоча стоманобетонова (покривна) с площ до 4 м2	м2	284.86	281.44
123	17.1.04.016	Доставка и монтаж плоча стоманобетонова (покривна) с площ до 5 м2	м2	360.01	355.69
124	17.1.04.017	Доставка и монтаж плоча стоманобетонова (покривна) с площ до 7м2		449.94	444.54
125	17.1.04.018	Направа надзидане на РШ от бетонови сегменти (4бр на ред)	бр	13.31	13.15
		Улични оттоци			
126	17.1.04.019	Направа единичен едноставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	339.16	335.09
127	17.1.04.020	Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	413.56	408.60
128	17.1.04.021	Направа двоен едноставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	721.59	712.93
129	17.1.04.022	Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	825.58	815.67
130	17.1.04.023	Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и решетка от полимербетон	бр	304.32	300.67
131	17.1.04.024	Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и решетка от полимербетон	бр	582.27	575.28
132	17.1.04.025	Монтаж на РР тръба ф160	м1	19.36	19.13
133	17.1.04.026	Монтаж на РР тръба ф200	м1	21.52	21.26
134	17.1.04.027	Доставка и полагане на фундамент стоманобетонен	бр	72.81	71.94

135	17.1.04.028	Доставка и полагане на тръба бетонна ф400 / L=1000мм с PVC отвор ф200	бр	69.29	68.46
136	17.1.04.029	Доставка и полагане на тръба бетонна ф400 / L=1000мм с муфа	бр	89.16	88.09
137	17.1.04.030	Доставка и монтаж на решетка чугунена с р-ри 45/40/6-комплект	бр	212.48	209.93
	17.1.05.	МОНТАЖНИ РАБОТИ			
138	17.1.05.001	Монтаж на тръби ПЕВП ф25 - ф40 - в траншеи	м1	0.91	0.90
139	17.1.05.002	Монтаж на тръби ПЕВП ф50 - ф63 - в траншеи	м1	1.59	1.57
140	17.1.05.003	Монтаж на тръби ПЕВП ф75 - ф90 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	2.08	2.06
141	17.1.05.004	Монтаж на тръби ПЕВП ф110 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	3.26	3.22
142	17.1.05.005	Монтаж на тръби ПЕВП ф125 и ф140 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	4.07	4.02
143	17.1.05.006	Монтаж на тръби ПЕВП ф160 и ф180 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	5.01	4.95
144	17.1.05.007	Монтаж на тръби ПЕВП ф200 и ф225 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	6.44	6.36
145	17.1.05.008	Монтаж на тръби ПЕВП ф250 и ф280 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	7.92	7.82
146	17.1.05.009	Монтаж на тръби ПЕВП ф315 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	10.03	9.91
147	17.1.05.010	Монтаж на тръби ПЕВП ф355 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	13.24	13.08
148	17.1.05.011	Монтаж на тръби ПЕВП ф400 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	20.43	20.18
149	17.1.05.012	Монтаж на тръби ПЕВП ф500 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	25.97	25.66
150	17.1.05.013	Монтаж на тръби ПЕВП ф560 и ф630 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	33.12	32.72
151	17.1.05.014	Монтаж на тръби ПЕВП ф710 и ф800 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	43.46	42.94
152	17.1.05.015	Монтаж на тръби ПЕВП ф900 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	55.99	55.32
153	17.1.05.016	Монтаж на тръби ПЕВП ф25 - ф40 - в сгради вкл. укрепване	м1	1.82	1.80
154	17.1.05.017	Монтаж на тръби ПЕВП ф50 - ф63 - в сгради вкл. укрепване	м1	2.19	2.16
155	17.1.05.018	Монтаж на тръби ПЕВП ф75 - ф90 - в сгради вкл. укрепване	м1	2.54	2.51
156	17.1.05.019	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф25 - ф63	м1	35.71	35.28
157	17.1.05.020	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф75 - ф90	м1	45.74	45.19
158	17.1.05.021	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф90 вкл. ч.заваряване	м1	62.08	61.34
159	17.1.05.022	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф110 вкл. ч.заваряване	м1	66.93	66.13
160	17.1.05.023	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф125 и ф140 вкл. ч.заваряване	м1	69.18	68.35
161	17.1.05.024	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф160 и ф180 вкл. ч.заваряване	м1	74.74	73.84
162	17.1.05.025	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф200 и ф225 вкл. ч.заваряване	м1	82.56	81.57
163	17.1.05.026	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф250 и ф280 вкл. ч.заваряване	м1	92.6	91.49
164	17.1.05.027	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф315 вкл. ч.заваряване	м1	156.19	154.32
165	17.1.05.028	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф355 вкл. ч.заваряване	м1	178.5	176.36
166	17.1.05.029	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф400 вкл. ч.заваряване	м1	200.82	198.41
167	17.1.05.030	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф500 вкл. ч.заваряване	м1	261.05	257.92
168	17.1.05.031	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф25 - ф63 при преминаване през транзитни отвори	м1	10.71	10.58
169	17.1.05.032	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф75 - ф90 при преминаване през транзитни отвори	м1	13.72	13.56
170	17.1.05.033	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф110 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	20.08	19.84
171	17.1.05.034	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф125 и ф140 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	20.75	20.50
172	17.1.05.035	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф160 и ф180 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	22.43	22.16
173	17.1.05.036	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф200 и ф225 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	24.78	24.48
174	17.1.05.037	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф250 и ф280 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	27.79	27.46
175	17.1.05.038	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф315 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	46.86	46.30
176	17.1.05.039	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф355 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	53.55	52.91
177	17.1.05.040	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф400 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	60.24	59.52
178	17.1.05.041	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф500 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	78.31	77.37
179	17.1.05.042	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф110	м1	46.74	46.18
180	17.1.05.043	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф125 и ф140	м1	50.5	49.89
181	17.1.05.044	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф160 и ф180	м1	59.07	58.36
182	17.1.05.045	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф200 и ф225	м1	71.12	70.27

183	17.1.05.046	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф250 и ф280	м1	86.09	85.06
184	17.1.05.047	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф315	м1	119.87	118.43
185	17.1.05.048	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф355	м1	137	135.36
186	17.1.05.049	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф400	м1	149.57	147.78
187	17.1.05.050	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф500	м1	230.37	227.61
188	17.1.05.051	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф630	м1	310.84	307.11
189	17.1.05.052	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф63	м1	14.92	14.74
190	17.1.05.053	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф90	м1	20.76	20.51
191	17.1.05.054	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф110	м1	26.53	26.21
192	17.1.05.055	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф125 и ф140	м1	31.84	31.46
193	17.1.05.056	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф160 и ф180	м1	43.41	42.89
194	17.1.05.057	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф200 и ф225	м1	59.68	58.96
195	17.1.05.058	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф250 и ф280	м1	79.58	78.63
196	17.1.05.059	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф315	м1	83.56	82.56
197	17.1.05.060	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф355	м1	95.5	94.35
198	17.1.05.061	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф400	м1	98.32	97.14
199	17.1.05.062	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф500	м1	122.9	121.43
200	17.1.05.063	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф560 и ф630	м1	129.06	127.51
201	17.1.05.064	Монтаж на ТСК до 1" вкл. шиш и гърне	бр	35.45	35.02
202	17.1.05.065	Монтаж на ТСК до 2" вкл. шиш и гърне	бр	44.18	43.65
203	17.1.05.066	Монтаж на СК до Ду 65 вкл. шиш и гърне	бр	32.65	32.26
204	17.1.05.067	Монтаж на СК Ду 80 вкл. шиш и гърне	бр	34.93	34.51
205	17.1.05.068	Монтаж на СК Ду 100 вкл. шиш и гърне	бр	39.79	39.31
206	17.1.05.069	Монтаж на СК Ду 125 вкл. шиш и гърне	бр	44.66	44.12
207	17.1.05.070	Монтаж на СК Ду 150 вкл. шиш и гърне	бр	49.63	49.03
208	17.1.05.071	Монтаж на СК Ду 200 вкл. шиш и гърне	бр	53.77	53.12
209	17.1.05.072	Монтаж на СК Ду 250 вкл. шиш и гърне	бр	77	76.08
210	17.1.05.073	Монтаж на СК Ду 300 вкл. шиш и гърне	бр	104.67	103.41
211	17.1.05.074	Монтаж на СК Ду 350 вкл. шиш и гърне	бр	189.86	187.58
212	17.1.05.075	Монтаж на СК Ду 400 вкл. шиш и гърне	бр	238.77	235.90
213	17.1.05.076	Монтаж на СК Ду 500 вкл. шиш и гърне	бр	292.27	288.76
214	17.1.05.077	Монтаж на СК Ду 600 вкл. шиш и гърне	бр	374	369.51
215	17.1.05.078	Монтаж на СК Ду 700 вкл. шиш и гърне	бр	442.33	437.02
216	17.1.05.079	Монтаж на СК Ду 800 вкл. шиш и гърне	бр	550.49	543.88
217	17.1.05.080	Монтаж на СК Ду 900 вкл. шиш и гърне	бр	584.6	577.58
218	17.1.05.081	Монтаж на СК Ду 1000 вкл. шиш и гърне	бр	666.15	658.16
219	17.1.05.082	Монтаж на ПХ 70/80 вкл. гърне	бр	45.9	45.35
220	17.1.05.083	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф90	бр	24.71	24.41
221	17.1.05.084	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП от ф110 до ф160	бр	25.4	25.10
222	17.1.05.085	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП от ф200 до ф250	бр	36.52	36.08
223	17.1.05.086	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф315	бр	39.79	39.31
224	17.1.05.087	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф400	бр	42.19	41.68
225	17.1.05.088	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. до ф530	бр	75.94	75.03
226	17.1.05.089	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. до ф630	бр	84.37	83.36
227	17.1.05.090	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. до Ф63 вкл. осв. фланец	бр	10.16	10.04
228	17.1.05.091	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. до Ф90 вкл. осв. фланец	бр	17.25	17.04
229	17.1.05.092	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф110 вкл. осв. фланец	бр	22.88	22.61
230	17.1.05.093	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф125 и ф140 вкл. осв. фланец	бр	28.2	27.86
231	17.1.05.094	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф160 и ф180 вкл. осв. фланец	бр	30.08	29.72
232	17.1.05.095	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф200 и ф225 вкл. осв. фланец	бр	36.35	35.91
233	17.1.05.096	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф250 и ф280 вкл. осв. фланец	бр	47.84	47.27
234	17.1.05.097	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф315 вкл. осв. фланец	бр	67.26	66.45
235	17.1.05.098	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф355 вкл. осв. фланец	бр	78.41	77.47
236	17.1.05.099	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф400 вкл. осв. фланец	бр	109.2	107.89

237	17.1.05.100	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф500 вкл. осв. фланец	бр	154.98	153.12
238	17.1.05.101	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф560 и Ф630 вкл. осв. фланец	бр	196.22	193.87
239	17.1.05.102	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф710 и Ф800 вкл. осв. фланец	бр	238.18	235.32
240	17.1.05.103	Монтаж РЕ Фланшови накрайници челно зав. Ф900 вкл. осв. фланец	бр	277.03	273.71
241	17.1.05.104	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем до Ф63	бр	19.92	19.68
242	17.1.05.105	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем до Ф90	бр	33.83	33.42
243	17.1.05.106	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф110	бр	45.01	44.47
244	17.1.05.107	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф125 и ф140	бр	49.92	49.32
245	17.1.05.108	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф160 и ф180	бр	58.35	57.65
246	17.1.05.109	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф200 и ф225	бр	67.57	66.76
247	17.1.05.110	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф250 и ф280	бр	92.8	91.69
248	17.1.05.111	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф315	бр	127.52	125.99
249	17.1.05.112	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф355	бр	144.14	142.41
250	17.1.05.113	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф400	бр	184.05	181.84
251	17.1.05.114	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф500	бр	233.8	230.99
252	17.1.05.115	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф560 и Ф630	бр	288.61	285.15
253	17.1.05.116	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф710 и Ф800	бр	348.99	344.80
254	17.1.05.117	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф900	бр	404.78	399.92
255	17.1.05.118	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо до Ф63	бр	14.74	14.56
256	17.1.05.119	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо до Ф90	бр	25.04	24.74
257	17.1.05.120	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф110	бр	33.34	32.94
258	17.1.05.121	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф125 и ф140	бр	38.04	37.58
259	17.1.05.122	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф160 и ф180	бр	42.78	42.27
260	17.1.05.123	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф200 и ф225	бр	55.05	54.39
261	17.1.05.124	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф250 и ф280	бр	68.74	67.92
262	17.1.05.125	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф315	бр	94.47	93.34
263	17.1.05.126	Монтаж РЕ Коляно челно заваряем Ф355	бр	96.09	94.94
264	17.1.05.127	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф400	бр	122.69	121.22
265	17.1.05.128	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф500	бр	155.86	153.99
266	17.1.05.129	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф560 и Ф630	бр	192.41	190.10
267	17.1.05.130	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф710 и Ф800	бр	222.64	219.97
268	17.1.05.131	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф900	бр	266.7	263.50
269	17.1.05.132	Монтаж РЕ Намалител до ф63 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	18.08	17.86
270	17.1.05.133	Монтаж РЕ Намалител до ф90 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	28.76	28.41
271	17.1.05.134	Монтаж РЕ Намалител от ф110 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	38.34	37.88
272	17.1.05.135	Монтаж РЕ Намалител от ф125 и ф140 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	40.44	39.95
273	17.1.05.136	Монтаж РЕ Намалител от ф160 и ф180 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	51.86	51.24
274	17.1.05.137	Монтаж РЕ Намалител от ф200 и ф225 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	57.82	57.13
275	17.1.05.138	Монтаж РЕ Намалител от ф250 и ф280 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	71.27	70.41
276	17.1.05.139	Монтаж РЕ Намалител от ф315 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	97.93	96.75
277	17.1.05.140	Монтаж РЕ Намалител от ф355 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	100.61	99.40
278	17.1.05.141	Монтаж РЕ Намалител от ф400 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	121.54	120.08
279	17.1.05.142	Монтаж РЕ Намалител от ф500 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	154.75	152.89
280	17.1.05.143	Монтаж РЕ Намалител от ф560 и ф630 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	193.48	191.16
281	17.1.05.144	Монтаж РЕ Намалител от ф710 и ф800 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	207.93	205.43
282	17.1.05.145	Монтаж РЕ Намалител от ф900 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	234.11	231.30
283	17.1.05.146	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ до ф90	бр	15.08	14.90
284	17.1.05.147	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф110	бр	18.94	18.71
285	17.1.05.148	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф125 и ф140	бр	18.28	18.06
286	17.1.05.149	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф160 и ф180	бр	22.81	22.54
287	17.1.05.150	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф200 и ф225	бр	34.43	34.02
288	17.1.05.151	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф250 и ф280	бр	41.64	41.14
289	17.1.05.152	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф315	бр	49.24	48.65
290	17.1.05.153	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф400	бр	52.05	51.43
291	17.1.05.154	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф500	бр	67.66	66.85
292	17.1.05.155	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф560 и ф630	бр	83.27	82.27
293	17.1.05.156	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф710 и ф800	бр	100.2	99.00

294	17.1.05.157	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф900	бр	117.37	115.96
295	17.1.05.158	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф25 - ф40	бр	2.25	2.22
296	17.1.05.159	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	2.81
297	17.1.05.160	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф75	бр	3.14	3.10
298	17.1.05.161	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф90	бр	3.44	3.40
299	17.1.05.162	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф110	бр	3.74	3.70
300	17.1.05.163	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части до 1" вкл	бр	2.71	2.68
301	17.1.05.164	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части до 2" вкл	бр	3.33	3.29
302	17.1.05.165	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части над 2"	бр	3.98	3.93
303	17.1.05.166	Монтаж на СК резбови до 1" вкл.	бр	2.75	2.72
304	17.1.05.167	Монтаж на СК резбови до 2" вкл	бр	4.5	4.45
305	17.1.05.168	Монтаж на СК резбови над 2"	бр	6.98	6.90
306	17.1.05.169	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ до Ду 80mm	бр	21.05	20.80
307	17.1.05.170	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду100mm	бр	22.06	21.80
308	17.1.05.171	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду125mm	бр	32.02	31.64
309	17.1.05.172	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду150mm	бр	44.43	43.90
310	17.1.05.173	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду175mm	бр	46.92	46.36
311	17.1.05.174	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду200mm	бр	51.84	51.22
312	17.1.05.175	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду225mm	бр	52.94	52.30
313	17.1.05.176	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду250mm	бр	59.27	58.56
314	17.1.05.177	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду300mm	бр	65.68	64.89
315	17.1.05.178	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду350mm	бр	72.03	71.17
316	17.1.05.179	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду400mm	бр	114.31	112.94
317	17.1.05.180	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду500mm	бр	130.01	128.45
318	17.1.05.181	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду600mm	бр	148.48	146.70
319	17.1.05.182	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду700mm	бр	158.87	156.96
320	17.1.05.183	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду800mm	бр	169.26	167.23
321	17.1.05.184	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду1000mm	бр	217.09	214.48
322	17.1.05.185	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец до Ду80 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	15.06	14.88
323	17.1.05.186	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду100 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	23.52	23.24
324	17.1.05.187	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду125 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	28.28	27.94
325	17.1.05.188	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду150 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	29.56	29.21
326	17.1.05.189	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду200 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	41.64	41.14
327	17.1.05.190	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду250 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	53.98	53.33
328	17.1.05.191	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду300 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	99.13	97.94
329	17.1.05.192	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду350 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	99.13	97.94
330	17.1.05.193	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду400 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	142.63	140.92
331	17.1.05.194	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду500 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	142.64	140.93
332	17.1.05.195	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду600 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	165.07	163.09

333	17.1.05.196	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду700 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	184.62	182.40
334	17.1.05.197	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду800 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	198.77	196.38
335	17.1.05.198	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду900 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	205.1	202.64
336	17.1.05.199	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду1000 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	210.06	207.54
337	17.1.05.200	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду80 вкл.гумено уплътнение	бр	4.92	4.86
338	17.1.05.201	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду100 вкл.гумено уплътнение	бр	6.58	6.50
339	17.1.05.202	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду125 вкл.гумено уплътнение	бр	8.14	8.04
340	17.1.05.203	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду150 вкл.гумено уплътнение	бр	10.38	10.26
341	17.1.05.204	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду200 вкл.гумено уплътнение	бр	19.06	18.83
342	17.1.05.205	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду250 вкл.гумено уплътнение	бр	21.86	21.60
343	17.1.05.206	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду300 вкл.гумено уплътнение	бр	30.23	29.87
344	17.1.05.207	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду350 вкл.гумено уплътнение	бр	32.27	31.88
345	17.1.05.208	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду400 вкл.гумено уплътнение	бр	33.98	33.57
346	17.1.05.209	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду500 вкл.гумено уплътнение	бр	58.61	57.91
347	17.1.05.210	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду600 вкл.гумено уплътнение	бр	89.13	88.06
348	17.1.05.211	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду700 вкл.гумено уплътнение	бр	103.92	102.67
349	17.1.05.212	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду800 вкл.гумено уплътнение	бр	118.69	117.27
350	17.1.05.213	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду900 вкл.гумено уплътнение	бр	122.82	121.35
351	17.1.05.214	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду1000 вкл.гумено уплътнение	бр	129.23	127.68
352	17.1.05.215	Монтаж на двойнодействащ въздушник до 2" - резбови	бр	15.29	15.11
353	17.1.05.216	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 50	бр	17.16	16.95
354	17.1.05.217	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 80	бр	17.77	17.56
355	17.1.05.218	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 100	бр	20.82	20.57
356	17.1.05.219	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 150	бр	26.93	26.61
357	17.1.05.220	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 200	бр	39.16	38.69
358	17.1.05.221	Монтаж на "жаба" клапа Ду80	бр	17.23	17.02
359	17.1.05.222	Монтаж на "жаба" клапа Ду100	бр	17.42	17.21
360	17.1.05.223	Монтаж на "жаба" клапа Ду150	бр	21.79	21.53
361	17.1.05.224	Монтаж на "жаба" клапа Ду200	бр	25.85	25.54
362	17.1.05.225	Монтаж на "жаба" клапа Ду250	бр	32.8	32.41
363	17.1.05.226	Монтаж на "жаба" клапа Ду300	бр	42.74	42.23
364	17.1.05.227	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър до Ду 80	бр	29.77	29.41
365	17.1.05.228	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 100	бр	36.91	36.47
366	17.1.05.229	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 150	бр	51.24	50.63
367	17.1.05.230	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 200	бр	75.2	74.30
368	17.1.05.231	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 250	бр	114.22	112.85
369	17.1.05.232	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 300	бр	157.67	155.78
370	17.1.05.233	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 350	бр	202.32	199.89
371	17.1.05.234	Монтаж на тръба ДЧ до Ду100 - в траншеи	м1	8.06	7.96
372	17.1.05.235	Монтаж на тръба ДЧ Ду125 - в траншеи	м1	8.82	8.71
373	17.1.05.236	Монтаж на тръба ДЧ Ду150 - в траншеи	м1	9.67	9.55
374	17.1.05.237	Монтаж на тръба ДЧ Ду200 - в траншеи	м1	18.75	18.53
375	17.1.05.238	Монтаж на тръба ДЧ Ду250 - в траншеи	м1	21.72	21.46
376	17.1.05.239	Монтаж на тръба ДЧ Ду300 - в траншеи	м1	28.57	28.23
377	17.1.05.240	Монтаж на тръба ДЧ Ду350 - в траншеи	м1	29.85	29.49
378	17.1.05.241	Монтаж на тръба ДЧ Ду400 - в траншеи	м1	35.9	35.47
379	17.1.05.242	Монтаж на тръба ДЧ Ду500 - в траншеи	м1	46.08	45.53
380	17.1.05.243	Монтаж на тръба ДЧ Ду600 - в траншеи	м1	55.71	55.04
381	17.1.05.244	Монтаж на тръба ДЧ Ду800 - в траншеи	м1	80.69	79.72
382	17.1.05.245	Монтаж на тръба ДЧ Ду1000 - в траншеи	м1	121.41	119.95
383	17.1.05.246	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ до Ду80	бр	7.21	7.12
384	17.1.05.247	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ Ду100	бр	8.97	8.86
385	17.1.05.248	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ Ду125	бр	12.04	11.90
386	17.1.05.249	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ Ду150	бр	17.66	17.45
387	17.1.05.250	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ Ду200	бр	24.06	23.77
388	17.1.05.251	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ Ду250	бр	39.16	38.69
389	17.1.05.252	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ Ду300	бр	42.94	42.42
390	17.1.05.253	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ Ду350	бр	75.02	74.12
391	17.1.05.254	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ Ду400	бр	98.14	96.96
392	17.1.05.255	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ Ду500	бр	121.36	119.90
393	17.1.05.256	Монтаж на фасонни части от ДЧ /колена, намалители, тройници, преходи с муфени, фланшови или гладки краища/ Ду600	бр	155.21	153.35

429	17.1.05.292	Дезинфекция на водопровод до ф 800 с реагент със съдържание на кислороден прекис	мl	4.4	4.35
430	17.1.05.293	Дезинфекция на водопровод до ф 1000 с реагент със съдържание на кислороден прекис	мl	5.93	5.86
431	17.1.05.294	Изпитване на водопровод до ф110	мl	0.87	0.86
432	17.1.05.295	Изпитване на водопровод до ф 200	мl	1.42	1.40
433	17.1.05.296	Изпитване на водопровод до ф 315	мl	1.74	1.72
434	17.1.05.297	Изпитване на водопровод до ф 400	мl	1.96	1.94
435	17.1.05.298	Изпитване на водопровод до ф 500	мl	2.4	2.37
436	17.1.05.299	Изпитване на водопровод до ф 630	мl	2.62	2.59
437	17.1.05.300	Изпитване на водопровод до ф 800	мl	3.27	3.23
438	17.1.05.301	Изпитване на водопровод до ф 1000	мl	3.92	3.87
439	17.1.05.302	Монтаж на сигнална лента върху водопровод	мl	0.39	0.39
440	17.1.05.303	Монтаж на "проводник" за обозначаване на трасета (при безизкопно полагане)	мl	0.4	0.40
441	17.1.05.304	Монтаж на защитна лента върху водопровод	мl	0.17	0.17
442	17.1.05.305	Рязане и почистване за връзка на съществуващи водопроводи	бр.	43.59	43.07
443	17.1.05.306	Доставка, монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф40	мl	12.24	12.09
444	17.1.05.307	Доставка, монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф75	мl	19.49	19.26
445	17.1.05.308	Доставка, монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф110	мl	29.39	29.04
446	17.1.05.309	Изграждане на водомерен възел резбови от 3/4" до 1 1/4" (вкл. монтаж на филтър, водомер, обратна клапа и СК-изпр.)	бр	40.73	40.24
447	17.1.05.310	Изграждане на водомерен възел резбови от 1 1/2" до 2" (вкл. монтаж на филтър, водомер, обратна клапа и СК-изпр.)	бр	50.81	50.20
448	17.1.05.311	Изграждане на водомерен възел резбови от 2 1/2" до 3" (вкл. монтаж на филтър, водомер, обратна клапа и СК)	бр	73.69	72.81
449	17.1.05.312	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф80 (вкл. монтаж на филтър, водомер, обратна клапа и 2-ри СК)	бр	196	193.65
450	17.1.05.313	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф100 (вкл. монтаж на филтър, водомер, обратна клапа и 2-ри СК)	бр	255.71	252.64
451	17.1.05.314	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф150 (вкл. монтаж на филтър, водомер, обратна клапа и 2-ри СК)	бр	324.8	320.90
452	17.1.05.315	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф200 (вкл. монтаж на филтър, водомер, обратна клапа и 2-ри СК)	бр	411.26	406.32
453	17.1.05.316	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър ≤ 50мм на водопровод с диаметър ≤ 300мм	бр	222.55	219.88
454	17.1.05.317	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър ≤ 50мм на водопровод с диаметър > 300мм	бр	307.34	303.65
455	17.1.05.318	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър > 50мм на водопровод с диаметър ≤ 300мм	бр	256.47	253.39
456	17.1.05.319	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър > 50мм на водопровод с диаметър > 300мм	бр	349.74	345.54
457	17.1.05.320	Направа и монтаж на шуцер до Ду80	бр	15.64	15.45
458	17.1.05.321	Направа и монтаж на шуцер Ду100	бр	30.58	30.21
459	17.1.05.322	Направа и монтаж на шуцер Ду125	бр	38.13	37.67
460	17.1.05.323	Направа и монтаж на шуцер Ду150	бр	50.32	49.72
461	17.1.05.324	Направа и монтаж на шуцер до Ду250	бр	79.31	78.36
462	17.1.05.325	Направа и монтаж на шуцер до Ду350	бр	174.95	172.85
463	17.1.05.326	Направа и монтаж на шуцер до Ду500	бр	339.24	335.17
464	17.1.05.327	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду100вкл. заварка	мl	21.77	21.51
465	17.1.05.328	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду250вкл. заварка	мl	41	40.51
466	17.1.05.329	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду500вкл. заварка	мl	71.11	70.26
467	17.1.05.330	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду600вкл. заварка	мl	87.93	86.87
468	17.1.05.331	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду800вкл. заварка	мl	103.88	102.63
469	17.1.05.332	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду1000вкл. заварка	мl	130.12	128.56
470	17.1.05.333	Монтаж на обсадни стом. тръби положени в изкоп до Ду100вкл. заварка	мl	18.92	18.69
471	17.1.05.334	Монтаж на обсадни стом. тръби положени в изкоп до Ду250вкл. заварка	мl	33.68	33.28
472	17.1.05.335	Монтаж на обсадни стом. тръби положени в изкоп до Ду500вкл. заварка	мl	52.48	51.85
473	17.1.05.336	Монтаж на обсадни стом. тръби положени в изкоп до Ду600вкл. заварка	мl	64.03	63.26
474	17.1.05.337	Монтаж на обсадни стом. тръби положени в изкоп до Ду800вкл. заварка	мl	75.97	75.06
475	17.1.05.338	Монтаж на обсадни стом. тръби положени в изкоп до Ду1000 вкл. заварка	мl	118.85	117.42
476	17.1.05.339	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф100	мl	390.83	386.14
477	17.1.05.340	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф200	мl	471.3	465.64
478	17.1.05.341	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф300	мl	551.76	545.14
479	17.1.05.342	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф350	мl	574.75	567.85
480	17.1.05.343	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф400	мl	632.23	624.64
481	17.1.05.344	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф500	мl	660.96	653.03
482	17.1.05.345	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф600	мl	827.64	817.71

483	17.1.05.346	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф700	м1	1103.52	1 090.28
484	17.1.05.347	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф800	м1	1321.93	1 306.07
485	17.1.05.348	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду100вкл заварка	м ¹	30.47	30.10
486	17.1.05.349	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду150 вкл заварка	м ¹	40.94	40.45
487	17.1.05.350	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду200 вкл заварка	м ¹	44.27	43.74
488	17.1.05.351	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду250 вкл заварка	м ¹	46.99	46.43
489	17.1.05.352	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду300 вкл заварка	м ¹	50.9	50.29
490	17.1.05.353	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду350 вкл заварка	м ¹	58.11	57.41
491	17.1.05.354	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду400 вкл заварка	м ¹	60.38	59.66
492	17.1.05.355	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду500 вкл заварка	м ¹	70.1	69.26
493	17.1.05.356	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду600 вкл заварка	м ¹	85.95	84.92
494	17.1.05.357	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду700 вкл заварка	м ¹	91.79	90.69
495	17.1.05.358	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду800 вкл заварка	м ¹	102.78	101.55
496	17.1.05.359	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду900 вкл заварка	м ¹	113.78	112.41
497	17.1.05.360	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду1000 вкл заварка	м ¹	133.52	131.92
498	17.1.05.361	Заварочни шевове за Ду 600	бр	46.77	46.21
499	17.1.05.362	Заварочни шевове за Ду 700	бр	51.25	50.64
500	17.1.05.363	Заварочни шевове за Ду 800	бр	57.06	56.38
501	17.1.05.364	Заварочни шевове за Ду 900	бр	63.9	63.13
502	17.1.05.365	Заварочни шевове за Ду 1000	бр	71.52	70.66
503	17.1.05.366	Подвар на заварочни шевове за Ду 800	бр	50.84	50.23
504	17.1.05.367	Подвар на заварочни шевове за Ду 900	бр	56.87	56.19
505	17.1.05.368	Подвар на заварочни шевове за Ду 1000	бр	63.17	62.41
	17.1.06.	ПЪТНА ЧАСТ			
506	17.1.06.001	Валиране и подравняване пътно легло	м2	2.37	2.34
507	17.1.06.002	Полагане на основен пласт от нефракциониран трошен скален материал вкл. превоз, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	40.37	39.89
508	17.1.06.003	Полагане на основен пласт от скален материал с подбрана зърнометрия фракция вкл. превоз, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	43.93	43.40
509	17.1.06.004	Полагане на основен пласт от изкуствен или рециклиран скален материал, вкл. превоз, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	29.19	28.84
510	17.1.06.005	Полагане битумизирана основа	т	143.92	142.19
511	17.1.06.006	Полагане асфалтобетон непълтна смес	т	180.52	178.35
512	17.1.06.007	Полагане асфалтобетон дълга смес	т	196.01	193.66
513	17.1.06.008	Полагане студена асфалтова смес	т	286	282.57
514	17.1.06.009	Заливане fugи с асфалтова смес	м1	2.14	2.11
515	17.1.06.010	Възстановяване паважна настилка от среден паваж, вкл. пясъч-на подложка и превоз от депо (склад)	м2	22.14	21.87
516	17.1.06.011	Възстановяване паважна настилка от едър паваж, вкл. пясъчна подложка и превоз от депо (склад)	м2	21.52	21.26
517	17.1.06.012	Възстановяване настилка от бетонови павета на циментов разтвор, вкл. пясъчна подложка	м2	14.6	14.42
518	17.1.06.013	Направа настилка от бетонови павета на циментов разтвор, вкл. пясъчна подложка	м2	45.43	44.88
519	17.1.06.014	Възстановяване настилка от съществуващи паркинг елементи	м2	21.86	21.60
520	17.1.06.015	Направа настилка от нови паркинг елементи	м2	52.26	51.63
521	17.1.06.016	Възстановяване маказова настилка от заклинен трошен камък, вкл. превоз и уплътняване	м2	13.61	13.45
522	17.1.06.017	Рекултивация на хумус, вкл. разриване и подравняване	м2	4.91	4.85
523	17.1.06.018	Възстановяване на тротоарна настилка от бетонови плочи (съществуващи)	м2	18.26	18.04
524	17.1.06.019	Направа на тротоарна настилка от нови бетонови плочи	м2	42.09	41.58
525	17.1.06.020	Възстановяване гранитни бордюри, вкл. бетонова основа	м1	17.69	17.48
526	17.1.06.021	Възстановяване бетонови бордюри, вкл. бетонова основа	м1	15.26	15.08
527	17.1.06.022	Полагане бетонови бордюри 18/35/100, вкл. бетонова основа	м1	37.05	36.61
528	17.1.06.023	Полагане бетонови бордюри 15/25/100, вкл. бетонова основа	м1	25.7	25.39
529	17.1.06.024	Полагане бетонови градински бордюри 8/16/50, вкл. бетонова основа	м1	19.51	19.28
	17.1.07.	ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО			

530	17.1.07.001	Пътен знак от група А, В, Г на стойка	бр	14.52	14.35
531	17.1.07.002	Пътен знак от група С 3 - 6 на стойки	бр	17.16	16.95
532	17.1.07.003	Мигаща светлина на стойка - С16	бр	21.12	20.87
533	17.1.07.004	Подвижен светофар - С17	бр/ден	16.5	16.30
534	17.1.07.005	Полиетиленова ограда лента	м1	0.33	0.33
	17.1.08.	ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ			
535	17.1.08.001	Монтаж и демонтаж на плътна ограда	м1	3.22	3.18
536	17.1.08.002	Информационно табло	бр	91.96	90.86
537	17.1.08.003	Химическа тоалетна - преносима	бр	218.41	215.79
538	17.1.08.004	Преносим контейнер за санитарно-битови нужди	бр	126.45	124.93
539	17.1.08.005	Преносим контейнер за строителни отпадъци	бр	160.93	159.00
	17.1.09.	ГЕОДЕЗИЧЕСКО ЗАСНЕМАНЕ			
540	17.1.09.001	Геодезическа снимка - релеф, вкл. характерни точки от надземната инфраструктура	м2	0.33	0.33
541	17.1.09.002	Трасиране на точки на съоръжения от инженерната инфраструктура	бр	0.28	0.28
542	17.1.09.003	Трасиране на граници на имоти, контури на сгради и улична регулация	бр точка	16.5	16.30
543	17.1.09.004	Геодезическо заснемане и нанасяне в кадастъра на линейни съоръжения от инженерната инфраструктура	м1	0.61	0.60
544	17.1.09.005	Геодезическо заснемане на точки по съоръжения от инженерната инфраструктура	бр.точка	11	10.87
545	17.1.09.006	Геодезическо заснемане граници на имоти и контури на сгради	бр.точка	11	10.87
546	17.1.09.007	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър до ф200	м1	12.65	12.50
547	17.1.09.008	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф200 до ф400 вкл.	м1	16.83	16.63
548	17.1.09.009	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф500 до ф800 вкл.	м1	21.34	21.08
549	17.1.09.010	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф900 до ф1200 вкл.	м1	26.16	25.85
	17.1.10.	ПРЕДЛАГАНА ОТСТЪПКА	%	1.2	

Ценава таблица 1

№ по ред	Позиция	Наименование на работите	единица мярка	пределна единична цена
1	2	3	4	5
	17.1.01.	ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ		
1	17.1.01.001	Рязане на асфалтова настилка	м1	2.38
2	17.1.01.002	Разкъртване на асфалтова настилка - механизирано	м2	6.32
3	17.1.01.003	Фрезоване асфалтобетонна настилка - механизирано	м2	3.67
4	17.1.01.004	Разкъртване на паважна настилка,вкл.почистване павета и пре-воз на депо (склад)	м2	14.5
7	17.1.01.005	Разкъртване на бетонови бордюри	м1	2.87
8	17.1.01.006	Разкъртване на гранитни бордюри	м1	8.75
9	17.1.01.007	Разкъртване на тротоарна настилка от бетонови плочи, вкл. почистване и подреждане за повторна употреба	м2	5.47
5	17.1.01.008	Разкъртване на тротоарна бетонова настилка - механизирано	м2	5.9
10	17.1.01.009	Разкъртване на тротоарна асфалтова настилка - механизирано	м2	3.68
11	17.1.01.010	Разкъртване настилка от бетонови павета на циментов р-р	м2	9.33
12	17.1.01.011	Разкъртване настилка от паркинг елементи, вкл.почистване	м2	12
13	17.1.01.012	Изсичане и изкореняване на единични дървета, вкл.изнасяне на отпадъците и извозване	бр	30.92
14	17.1.01.013	Изсичане и изкореняване на храсти и дървета с дебелина до 10см, вкл.изнасяне на отпадъците и извозване	м2	15.18
15	17.1.01.014	Натоварване и извозване строителни отпадъци на депо, вкл. разриване	м3	25.29
16	17.1.01.015	Разбиване на бетон или стоманобетон на съществ.съоръжение при реконструкции с къртач	м3	125.9
	17.1.02.	ЗЕМНИ РАБОТИ		
17	17.1.02.001	Изкопаване и преместване хумус с булдозер на разстояние от 41м до 100м	м3	6.02
18	17.1.02.002	Машинен изкоп в земни почви с багер на транспорт вкл.извозване на депо и разриване	м3	22.95
19	17.1.02.003	Машинен изкоп с багер на отвал	м3	6.31
20	17.1.02.004	Машинен изкоп в земни почви с багер на транспорт, вкл.извозване до временно депо	м3	8.07
21	17.1.02.005	Машинен изкоп в тежки земни почви с багер на транспорт вкл.разбиване, извозване на депо и разриване	м3	30.52
22	17.1.02.006	Машинен изкоп в тежки земни почви с багер на отвал,вкл.разбиване	м3	11.79
23	17.1.02.007	Машинен изкоп в скални почви с багер на транспорт вкл.разбиване, извозване на депо и разриване	м3	39.49
24	17.1.02.008	Машинен изкоп с багер в земни почви, на отвал при утежнени условия	м3	15.84
25	17.1.02.009	Машинен изкоп с багер в скални почви, на отвал при утежнени условия	м3	31.6
26	17.1.02.010	Засипване изкопи с багер с пробег до 40 м. при утежнени условия и уплътняване	м3	12.49
27	17.1.02.011	Разкъртване на свързани материали (бетон, шлак и др.) в обхвата на изкопа механизирано, вкл. натоварване и извозване на депо и разриване	м3	61.96
28	17.1.02.012	Изкоп машинен с каналокопател, с изхвърляне изкопаната пръст от едната страна на изкопа и дълбочина до 2.50м	м3	10.73
29	17.1.02.013	Ръчен неукрепен изкоп с ширина от 0.61м до 1.21м и дълбоч. от 0.00м до 2.01м	м3	17.99
30	17.1.02.014	Ръчен неукрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. от 0.00м до 2.01м	м3	14.96
31	17.1.02.015	Ръчен неплътно укрепен изкоп с ширина от 0.60м до 1.20м и дълб. от 0м до 2.01м	м3	22.16
32	17.1.02.016	Ръчен неплътно укрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълб. от 0.00м до 2.01м	м3	17.43
33	17.1.02.017	Ръчен неплътно укрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълб. от 2.01м до 4.01м	м3	25.04
34	17.1.02.018	Ръчен неукрепен изкоп в тежки земни почви с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. до 2.00м	м3	32.11
35	17.1.02.019	Ръчен плътно укрепен изкоп с ширина от 0.60м до 1.20м и дълб. от 0м до 3.00м	м3	27.81

36	17.1.02.020	Ръчен плътно укрепен изкоп с ширина от 1.21м до 4.00м и дълб. от 0.00м до 3.00м	м3	26.29
37	17.1.02.021	Ръчен укрепен изкоп в тежки земни почви с ширина от 1.21м до 4.00м и дълбоч. до 4.01м	м3	32.31
38	17.1.02.022	Ръчен тънък изкоп с дълбочина до 0.50м, вкл. прехвърляне до 3.00м хоризонтално разстояние	м3	18.72
39	17.1.02.023	Превоз излишни земни маси на депо вкл. механизирано нато-варване и разриване на депо	м3	20.77
40	17.1.02.024	Превоз излишни тежки земни почви на депо включително механизирано натоварване и разриване на депо	м3	28.18
41	17.1.02.025	Непълтно двустранно укрепване и разкрепване изкоп с шири-на до 4м и дълбочина от 0.00 до 2.01м	м2	7.57
42	17.1.02.026	Непълтно двустранно укрепване и разкрепване изкоп с ширина до 4м и дълбочина от 2.00 до 4.01м	м2	9.24
43	17.1.02.027	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.	м2	4.97
44	17.1.02.028	Доставка, монтаж и демонтаж на тежко стоманено боксово укрепване (двустранно) вкл. надстройки за изкоп в земни почви с дълбочина от 0,00 м. до 5,00 м.	м2	5.86
45	17.1.02.029	Доставка и монтаж на плътно четиристранно релсово точково (на шахти) укрепване и разкрепване в изкоп с дълбочина от 0,00м до 4.00м	м2	26.47
46	17.1.02.030	Направа пясъчна подложка (естествен пясък), странична засипка и пласт насип над тръби вкл. доставка, складиране, полагане и уплътняване.	м3	47.25
47	17.1.02.031	Направа подложка, странична засипка и пласт насип над тръби от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	36.96
48	17.1.02.032	Направа на обратна засипка с нестандартен скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	36.29
49	17.1.02.033	Направа на обратна засипка с изкуствен или рециклиран скален материал, вкл. доставка, складиране и уплътняване. (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	29.19
50	17.1.02.034	Обратно засипване с мека пръст от отвал, вкл. уплътняване	м3	9.35
51	17.1.02.035	Обратно засипване с мека пръст, вкл. превоз и уплътняване	м3	27.41
52	17.1.02.036	Обратно засипване с мека пръст, вкл. превоз до 1км и уплътняване	м3	14.63
53	17.1.02.037	Полагане на дренажен материал, включително доставка и уплътняване	м3	37
	17.1.03.	СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ		
54	17.1.03.001	Направа опорни блокове	бр	32.69
55	17.1.03.002	Укрепване гърне на ПХ 70/80	бр	46.45
56	17.1.03.003	Укрепване гърне на СК и ТСК	бр	33.2
57	17.1.03.004	Укрепване гърне на ПХ 70/80 (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр	87.44
58	17.1.03.005	Укрепване гърне на СК (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр	42.04
59	17.1.03.006	Укрепване гърне на ТСК (при липса на настилка или в зелени площи-по детайл)	бр	17.71
60	17.1.03.007	Направа кофраж за дъно и стени	м2	16.82
61	17.1.03.008	Добавка за кръгъл кофраж при монолитни шахти	м2	1.85
62	17.1.03.009	Направа кофраж за плочи	м2	19.87
63	17.1.03.010	Изработка и монтаж на армировка ст АІ с ф до 12мм	кг	2.54
64	17.1.03.011	Изработка и монтаж на армировка ст АІІІ с ф до 50мм	кг	2.33
65	17.1.03.012	Доставка, превоз и полагане бетон В12.5 (С 10/12) подложен	м3	161.39
66	17.1.03.013	Доставка, превоз и полагане бетон В15 (С 12/15) за дъно и стени	м3	162.83
67	17.1.03.014	Доставка, превоз и полагане бетон В20 (С 16/20) с Вв 0.4 за дъно и стени	м3	178.79
68	17.1.03.015	Доставка, превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.4 за дъно и стени	м3	181.76
69	17.1.03.016	Доставка, превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.6 за дъно и стени	м3	191.55
70	17.1.03.017	Доставка, превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.8 за дъно и стени	м3	193.75
71	17.1.03.018	Доставка, превоз и полагане бетон В30 (С25/30) с Вв 0.6 за дъно и стени	м3	200.39
72	17.1.03.019	Доставка, превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.8 за дъно и стени	м3	202.59
73	17.1.03.020	Доставка, превоз и полагане бетон В15 (С 12/15) за плочи и греди	м3	171.85

74	17.1.03.021	Доставка,превоз и полагане бетон В20 (С 16/20) с Вв 0.4 за плочи и греди	м3	182.91
75	17.1.03.022	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.4 за плочи и греди	м3	195.04
76	17.1.03.023	Доставка,превоз и полагане бетон В25 (С 20/25) с Вв 0.8 за плочи и греди	м3	197.69
77	17.1.03.024	Доставка,превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.4 за плочи и греди	м3	200.16
78	17.1.03.025	Доставка,превоз и полагане бетон В30 (С 25/30) с Вв 0.8 за плочи и греди	м3	201.43
79	17.1.03.026	Направа гланцирана циментова замазка 2см - 2пл.	м2	13.39
80	17.1.03.027	Направа водоспиращи или деформационни фуги	м1	12.41
81	17.1.03.028	Направа хидроизолация от битумен грунд и битумно лепило	м2	11.25
82	17.1.03.029	Направа хидроизолация от един/два пласта с газопламъчно залепване, вкл.защитен пласт	м2	21.64
83	17.1.03.030	Направа хидроизолация от битумна мушампа и залепени каширани плоскости от стиропор с лепило или монтажна пяна по стени и покривни панели	м2	27.62
84	17.1.03.031	Направа хидроизолация от пропиващ и защитен слой паста по стени и покривни плочи	м2	60.34
85	17.1.03.032	Направа топлоизолация върху стоманени повърхности от минерална вата с ламаринено покритие (за естакади)	м2	38.81
86	17.1.03.033	Защита на хидроизолация с XPS 2см	м2	13.53
87	17.1.03.034	Направа външна усилена изолация от пластмасова лента върху стом.повърхности (тръби положени в земя)	м2	37.15
88	17.1.03.035	Направа тухлена зидария от бетонови тухли над 1/2тухла	м3	282.96
89	17.1.03.036	Доставка и монтаж на закладни части, стоманени профили или изделия от листовата стомана	кг	4.95
90	17.1.03.037	Миниизиране и двукратно боядисване в/у стом.повърхности	м2	9.33
91	17.1.03.038	Антикорозионна изолация на метални изделия от епоксиден грунд и емайллак	м2	20.15
92	17.1.03.039	Разбиване и възстановяване отвори за сградни отклонения	бр	14.16
93	17.1.03.040	Разбиване отвор и забетониране на тръби в съществуващи съоръжения	бр	40.69
94	17.1.03.041	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф100 и дебелина на стената 100 см	бр	190.48
95	17.1.03.042	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф200 и дебелина на стената 100 см	бр	418
96	17.1.03.043	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф400 и дебелина на стената 100 см	бр	644.38
97	17.1.03.044	Направа на отвор в бетонова или стоманобетонова стена с боркорона с диаметър до ф700 и дебелина на стената 100 см	бр	995.28
98	17.1.03.045	Временно укрепване на ел.кабели по време на строителството	бр	42.48
99	17.1.03.046	Временно укрепване на водопровод по време на строителството	бр	45.32
100	17.1.03.047	Временно укрепване на топлопровод по време на строителството	бр	105.39
101	17.1.03.048	Водочерпене по време на строителството с помпа над Q=300л/мин до Q=900л/мин	мсм	69.85
102	17.1.03.049	Водочерпене по време на строителството с помпа по-малка или равна на Q=300л/мин	мсм	66.18
103	17.1.03.050	Тестова помпа за изпитване под налягане	мсм	37.27
104	17.1.03.051	Дозаторна помпа	мсм	50.73
105	17.1.03.052	Водоноска	мсм	187
106	17.1.03.053	Автокран с товароподемност до 40 тона	мсм	550
107	17.1.03.054	Автокран с товароподемност до 18 тона	мсм	330
	17.1.04.	СЪОРЪЖЕНИЯ		
108	17.1.04.001	Изграждане на водомерна шахта по детайл	бр	590.22
109	17.1.04.002	Изграждане шахта изпускател от готови стоманобетонови елементи с D=1000мм и Н до 2м	бр	1394.19
110	17.1.04.003	Изграждане шахта изпускател от готови стоманобетонови елементи с D=1000мм и Н до 3м	бр	1711.92
111	17.1.04.004	Изграждане шахта изпускател от готови стоманобетонови елементи с ф1200 и Н=3м	бр	2336.36
112	17.1.04.005	Изграждане шахта за редуцир вентил от готови стоманобетонови елементи с диаметър D=1500 мм и дълбочина Н до 3м	бр	2836.39
113	17.1.04.006	Изграждане шахта за редуцир вентил от готови стоманобетонови елементи с диаметър D=1500 мм и дълбочина Н до 5м	бр	4297.48

114	17.1.04.007	Изграждане шахта за редуцир вентил от готови стоманобетонени елементи с диаметър D=2000 мм и дълбочина Н до 3м	бр	3387.02
115	17.1.04.008	Изграждане шахта за редуцир вентил от готови стоманобетонени елементи с диаметър D=2000 мм и дълбочина Н до 5м	бр	5269.07
116	17.1.04.009	Демонтаж и повторен монтаж на покривна панела за шахта (с/без отвор), вкл. подмазване на фугите	бр	82.69
Допълнителни изделия за РШ				
117	17.1.04.010	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф600	бр	291.28
118	17.1.04.011	Доставка и монтаж чугунен капак комплект с гривна ф800	бр	405.61
119	17.1.04.012	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1000/700 с чуг.стъпала	бр	246
120	17.1.04.013	Доставка и монтаж стоманобетонен пръстен ф1000/350 с чуг.стъпала	бр	156.49
121	17.1.04.014	Доставка и монтаж стоманобет. пръстен горен - КРШ ф1000/ф600	бр	183.04
122	17.1.04.015	Доставка и монтаж плоча стоманобетонена (покривна) с площ до 4 м2	м2	284.86
123	17.1.04.016	Доставка и монтаж плоча стоманобетонена (покривна) с площ до 5 м2	м2	360.01
124	17.1.04.017	Доставка и монтаж плоча стоманобетонена (покривна) с площ до 7м2		449.94
125	17.1.04.018	Направа надзиждане на РШ от бетонови сегменти (4бр. на ред)	бр	13.31
Улични оттоци				
126	17.1.04.019	Направа единичен едноставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	339.16
127	17.1.04.020	Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	413.56
128	17.1.04.021	Направа двоен едноставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	721.59
129	17.1.04.022	Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и чугунена решетка	бр	825.58
130	17.1.04.023	Направа единичен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и решетка от полимербетон	бр	304.32
131	17.1.04.024	Направа двоен двуставен бетонов УО с тръби ф400 и решетка от полимербетон	бр	582.27
132	17.1.04.025	Монтаж на РР тръба ф160	м1	19.36
133	17.1.04.026	Монтаж на РР тръба ф200	м1	21.52
134	17.1.04.027	Доставка и полагане на фундамент стоманобетонен	бр	72.81
135	17.1.04.028	Доставка и полагане на тръба бетонна ф400 / L=1000мм с PVC отвор ф200	бр	69.29
136	17.1.04.029	Доставка и полагане на тръба бетонна ф400 / L=1000мм с муфа	бр	89.16
137	17.1.04.030	Доставка и монтаж на решетка чугунена с р-ри 45/40/6-комплект	бр	212.48
17.1.05. МОНТАЖНИ РАБОТИ				
138	17.1.05.001	Монтаж на тръби ПЕВП ф25 - ф40 - в траншеи	м1	0.91
139	17.1.05.002	Монтаж на тръби ПЕВП ф50 - ф63 - в траншеи	м1	1.59
140	17.1.05.003	Монтаж на тръби ПЕВП ф75 - ф90 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	2.08
141	17.1.05.004	Монтаж на тръби ПЕВП ф110 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	3.26
142	17.1.05.005	Монтаж на тръби ПЕВП ф125 и ф140 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	4.07
143	17.1.05.006	Монтаж на тръби ПЕВП ф160 и ф180 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	5.01
144	17.1.05.007	Монтаж на тръби ПЕВП ф200 и ф225 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	6.44
145	17.1.05.008	Монтаж на тръби ПЕВП ф250 и ф280 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	7.92
146	17.1.05.009	Монтаж на тръби ПЕВП ф315 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	10.03
147	17.1.05.010	Монтаж на тръби ПЕВП ф355 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	13.24
148	17.1.05.011	Монтаж на тръби ПЕВП ф400 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	20.43
149	17.1.05.012	Монтаж на тръби ПЕВП ф500 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	25.97
150	17.1.05.013	Монтаж на тръби ПЕВП ф560 и ф630 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	33.12
151	17.1.05.014	Монтаж на тръби ПЕВП ф710 и ф800 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	43.46
152	17.1.05.015	Монтаж на тръби ПЕВП ф900 вкл. ч.заваряване - в траншеи	м1	55.99
153	17.1.05.016	Монтаж на тръби ПЕВП ф25 - ф40 - в сгради вкл. укрепване	м1	1.82
154	17.1.05.017	Монтаж на тръби ПЕВП ф50 - ф63 - в сгради вкл. укрепване	м1	2.19
155	17.1.05.018	Монтаж на тръби ПЕВП ф75 - ф90 - в сгради вкл. укрепване	м1	2.54
156	17.1.05.019	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф25 - ф63	м1	35.71
157	17.1.05.020	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф75 - ф90	м1	45.74
158	17.1.05.021	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф90 вкл. ч.заваряване	м1	62.08
159	17.1.05.022	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф110 вкл. ч.заваряване	м1	66.93
160	17.1.05.023	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф125 и ф140 вкл. ч.заваряване	м1	69.18
161	17.1.05.024	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф160 и ф180 вкл. ч.заваряване	м1	74.74

162	17.1.05.025	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф200 и ф225 вкл. ч.заваряване	м1	82.56
163	17.1.05.026	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф250 и ф280 вкл. ч.заваряване	м1	92.6
164	17.1.05.027	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф315 вкл. ч.заваряване	м1	156.19
165	17.1.05.028	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф355 вкл. ч.заваряване	м1	178.5
166	17.1.05.029	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф400 вкл. ч.заваряване	м1	200.82
167	17.1.05.030	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф500 вкл. ч.заваряване	м1	261.05
168	17.1.05.031	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф25 - ф63 при преминаване през транзитни отвори	м1	10.71
169	17.1.05.032	Монтаж по безизкопна техн. на тръби ПЕВП ф75 - ф90 при преминаване през транзитни отвори	м1	13.72
170	17.1.05.033	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф110 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	20.08
171	17.1.05.034	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф125 и ф140 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	20.75
172	17.1.05.035	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф160 и ф180 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	22.43
173	17.1.05.036	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф200 и ф225 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	24.78
174	17.1.05.037	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф250 и ф280 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	27.79
175	17.1.05.038	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф315 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	46.86
176	17.1.05.039	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф355 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	53.55
177	17.1.05.040	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф400 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	60.24
178	17.1.05.041	Монтаж по безизкопна техн. /направляем сондаж/ на тръби ПЕВП ф500 вкл. ч.заваряване при преминаване през транзитни отвори	м1	78.31
179	17.1.05.042	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф110	м1	46.74
180	17.1.05.043	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф125 и ф140	м1	50.5
181	17.1.05.044	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф160 и ф180	м1	59.07
182	17.1.05.045	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф200 и ф225	м1	71.12
183	17.1.05.046	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф250 и ф280	м1	86.09
184	17.1.05.047	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф315	м1	119.87
185	17.1.05.048	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф355	м1	137
186	17.1.05.049	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф400	м1	149.57
187	17.1.05.050	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф500	м1	230.37
188	17.1.05.051	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба чрез увеличаване на диаметъра - полагана тръба ф630	м1	310.84
189	17.1.05.052	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф63	м1	14.92
190	17.1.05.053	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф90	м1	20.76
191	17.1.05.054	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф110	м1	26.53
192	17.1.05.055	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф125 и ф140	м1	31.84
193	17.1.05.056	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф160 и ф180	м1	43.41

194	17.1.05.057	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф200 и ф225	мl	59.68
195	17.1.05.058	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф250 и ф280	мl	79.58
196	17.1.05.059	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф315	мl	83.56
197	17.1.05.060	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф355	мl	95.5
198	17.1.05.061	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф400	мl	98.32
199	17.1.05.062	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф500	мl	122.9
200	17.1.05.063	Полагане РЕ тръби по метод тръба в тръба с намаляване на диаметъра - полагана тръба ф560 и ф630	мl	129.06
201	17.1.05.064	Монтаж на ТСК до 1" вкл. шиш и гърне	бр	35.45
202	17.1.05.065	Монтаж на ТСК до 2" вкл. шиш и гърне	бр	44.18
203	17.1.05.066	Монтаж на СК до Ду 65 вкл. шиш и гърне	бр	32.65
204	17.1.05.067	Монтаж на СК Ду 80 вкл. шиш и гърне	бр	34.93
205	17.1.05.068	Монтаж на СК Ду 100 вкл. шиш и гърне	бр	39.79
206	17.1.05.069	Монтаж на СК Ду 125 вкл. шиш и гърне	бр	44.66
207	17.1.05.070	Монтаж на СК Ду 150 вкл. шиш и гърне	бр	49.63
208	17.1.05.071	Монтаж на СК Ду 200 вкл. шиш и гърне	бр	53.77
209	17.1.05.072	Монтаж на СК Ду 250 вкл. шиш и гърне	бр	77
210	17.1.05.073	Монтаж на СК Ду 300 вкл. шиш и гърне	бр	104.67
211	17.1.05.074	Монтаж на СК Ду 350 вкл. шиш и гърне	бр	189.86
212	17.1.05.075	Монтаж на СК Ду 400 вкл. шиш и гърне	бр	238.77
213	17.1.05.076	Монтаж на СК Ду 500 вкл. шиш и гърне	бр	292.27
214	17.1.05.077	Монтаж на СК Ду 600 вкл. шиш и гърне	бр	374
215	17.1.05.078	Монтаж на СК Ду 700 вкл. шиш и гърне	бр	442.33
216	17.1.05.079	Монтаж на СК Ду 800 вкл. шиш и гърне	бр	550.49
217	17.1.05.080	Монтаж на СК Ду 900 вкл. шиш и гърне	бр	584.6
218	17.1.05.081	Монтаж на СК Ду 1000 вкл. шиш и гърне	бр	666.15
219	17.1.05.082	Монтаж на ПХ 70/80 вкл. гърне	бр	45.9
220	17.1.05.083	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф90	бр	24.71
221	17.1.05.084	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП от ф110 до ф160	бр	25.4
222	17.1.05.085	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП от ф200 до ф250	бр	36.52
223	17.1.05.086	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф315	бр	39.79
224	17.1.05.087	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. ПЕВП до ф400	бр	42.19
225	17.1.05.088	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. до ф530	бр	75.94
226	17.1.05.089	Монтаж на водовземна скоба върху водопр. до ф630	бр	84.37
227	17.1.05.090	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. до Ф63 вкл. осв. фланец	бр	10.16
228	17.1.05.091	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. до Ф90 вкл. осв. фланец	бр	17.25
229	17.1.05.092	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф110 вкл. осв. фланец	бр	22.88
230	17.1.05.093	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф125 и ф140 вкл. осв. фланец	бр	28.2
231	17.1.05.094	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф160 и ф180 вкл. осв. фланец	бр	30.08
232	17.1.05.095	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф200 и ф225 вкл. осв. фланец	бр	36.35
233	17.1.05.096	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф250 и ф280 вкл. осв. фланец	бр	47.84
234	17.1.05.097	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф315 вкл. осв. фланец	бр	67.26
235	17.1.05.098	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф355 вкл. осв. фланец	бр	78.41
236	17.1.05.099	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф400 вкл. осв. фланец	бр	109.2
237	17.1.05.100	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф500 вкл. осв. фланец	бр	154.98
238	17.1.05.101	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф560 и Ф630 вкл. осв. фланец	бр	196.22
239	17.1.05.102	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф710 и Ф800 вкл. осв. фланец	бр	238.18
240	17.1.05.103	Монтаж РЕ Фланшови крайници челно зав. Ф900 вкл. осв. фланец	бр	277.03
241	17.1.05.104	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем до Ф63	бр	19.92
242	17.1.05.105	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем до Ф90	бр	33.83
243	17.1.05.106	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф110	бр	45.01
244	17.1.05.107	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф125 и ф140	бр	49.92
245	17.1.05.108	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф160 и ф180	бр	58.35

246	17.1.05.109	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф200 и ф225	бр	67.57
247	17.1.05.110	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф250 и ф280	бр	92.8
248	17.1.05.111	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф315	бр	127.52
249	17.1.05.112	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф355	бр	144.14
250	17.1.05.113	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф400	бр	184.05
251	17.1.05.114	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф500	бр	233.8
252	17.1.05.115	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф560 и Ф630	бр	288.61
253	17.1.05.116	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф710 и Ф800	бр	348.99
254	17.1.05.117	Монтаж РЕ Тройник челно заваряем Ф900	бр	404.78
255	17.1.05.118	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо до Ф63	бр	14.74
256	17.1.05.119	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо до Ф90	бр	25.04
257	17.1.05.120	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф110	бр	33.34
258	17.1.05.121	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф125 и ф140	бр	38.04
259	17.1.05.122	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф160 и ф180	бр	42.78
260	17.1.05.123	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф200 и ф225	бр	55.05
261	17.1.05.124	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф250 и ф280	бр	68.74
262	17.1.05.125	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф315	бр	94.47
263	17.1.05.126	Монтаж РЕ Коляно челно заваряем Ф355	бр	96.09
264	17.1.05.127	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф400	бр	122.69
265	17.1.05.128	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф500	бр	155.86
266	17.1.05.129	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф560 и Ф630	бр	192.41
267	17.1.05.130	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф710 и Ф800	бр	222.64
268	17.1.05.131	Монтаж РЕ Коляно челно заваряемо Ф900	бр	266.7
269	17.1.05.132	Монтаж РЕ Намалител до ф63 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	18.08
270	17.1.05.133	Монтаж РЕ Намалител до ф90 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	28.76
271	17.1.05.134	Монтаж РЕ Намалител от ф110 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	38.34
272	17.1.05.135	Монтаж РЕ Намалител от ф125 и ф140 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	40.44
273	17.1.05.136	Монтаж РЕ Намалител от ф160 и ф180 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	51.86
274	17.1.05.137	Монтаж РЕ Намалител от ф200 и ф225 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	57.82
275	17.1.05.138	Монтаж РЕ Намалител от ф250 и ф280 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	71.27
276	17.1.05.139	Монтаж РЕ Намалител от ф315 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	97.93
277	17.1.05.140	Монтаж РЕ Намалител от ф355 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	100.61
278	17.1.05.141	Монтаж РЕ Намалител от ф400 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	121.54
279	17.1.05.142	Монтаж РЕ Намалител от ф500 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	154.75
280	17.1.05.143	Монтаж РЕ Намалител от ф560 и ф630 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	193.48
281	17.1.05.144	Монтаж РЕ Намалител от ф710 и ф800 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	207.93
282	17.1.05.145	Монтаж РЕ Намалител от ф900 към по-малък диаметър челно заваряем	бр	234.11
283	17.1.05.146	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ до ф90	бр	15.08
284	17.1.05.147	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф110	бр	18.94
285	17.1.05.148	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф125 и ф140	бр	18.28
286	17.1.05.149	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители/ ф160 и ф180	бр	22.81
287	17.1.05.150	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф200 и ф225	бр	34.43
288	17.1.05.151	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф250 и ф280	бр	41.64
289	17.1.05.152	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф315	бр	49.24
290	17.1.05.153	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф400	бр	52.05
291	17.1.05.154	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф500	бр	67.66
292	17.1.05.155	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф560 и ф630	бр	83.27
293	17.1.05.156	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф710 и ф800	бр	100.2

294	17.1.05.157	Монтаж на РЕ фасонни части електрозаваряеми /муфи, колена, намалители и електрозаваряемо седловидно разклонение/ ф900	бр	117.37
295	17.1.05.158	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф25 - ф40	бр	2.25
296	17.1.05.159	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
297	17.1.05.160	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф75	бр	3.14
298	17.1.05.161	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф90	бр	3.44
299	17.1.05.162	Монтаж на РЕ фасонни части с бърза механична връзка /муфи, колена, тройници, преходи вкл. с редуцираща резба външна или вътрешна/ ф110	бр	3.74
300	17.1.05.163	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части до 1" вкл.	бр	2.71
301	17.1.05.164	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части до 2" вкл.	бр	3.33
302	17.1.05.165	Монтаж на поцинковани / месингови фасонни части над 2"	бр	3.98
303	17.1.05.166	Монтаж на СК резбови до 1" вкл.	бр	2.75
304	17.1.05.167	Монтаж на СК резбови до 2" вкл.	бр	4.5
305	17.1.05.168	Монтаж на СК резбови над 2"	бр	6.98
306	17.1.05.169	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ до Ду 80mm	бр	21.05
307	17.1.05.170	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду100mm	бр	22.06
308	17.1.05.171	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду125mm	бр	32.02
309	17.1.05.172	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду150mm	бр	44.43
310	17.1.05.173	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду175mm	бр	46.92
311	17.1.05.174	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду200mm	бр	51.84
312	17.1.05.175	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду225mm	бр	52.94
313	17.1.05.176	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду250mm	бр	59.27
314	17.1.05.177	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду300mm	бр	65.68
315	17.1.05.178	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду350mm	бр	72.03
316	17.1.05.179	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду400mm	бр	114.31
317	17.1.05.180	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду500mm	бр	130.01
318	17.1.05.181	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду600mm	бр	148.48
319	17.1.05.182	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду700mm	бр	158.87
320	17.1.05.183	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду800mm	бр	169.26
321	17.1.05.184	Монтаж на универсален адаптор, комби фланец или демонтажна връзка от ДЧ Ду1000mm	бр	217.09
322	17.1.05.185	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец до Ду80 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	15.06
323	17.1.05.186	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду100 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	23.52
324	17.1.05.187	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду125 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	28.28
325	17.1.05.188	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду150 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	29.56
326	17.1.05.189	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду200 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	41.64
327	17.1.05.190	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду250 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	53.98

328	17.1.05.191	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду300 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	99.13
329	17.1.05.192	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду350 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	99.13
330	17.1.05.193	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду400 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	142.63
331	17.1.05.194	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду500 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	142.64
332	17.1.05.195	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду600 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	165.07
333	17.1.05.196	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду700 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	184.62
334	17.1.05.197	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду800 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	198.77
335	17.1.05.198	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду900 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	205.1
336	17.1.05.199	Монтаж на фланец стоманен свободен и резбови фланец Ду1000 вкл. заварка и гумено уплътнение	бр	210.06
337	17.1.05.200	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду80 вкл.гумено уплътнение	бр	4.92
338	17.1.05.201	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду100 вкл.гумено уплътнение	бр	6.58
339	17.1.05.202	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду125 вкл.гумено уплътнение	бр	8.14
340	17.1.05.203	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду150 вкл.гумено уплътнение	бр	10.38
341	17.1.05.204	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду200 вкл.гумено уплътнение	бр	19.06
342	17.1.05.205	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду250 вкл.гумено уплътнение	бр	21.86
343	17.1.05.206	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду300 вкл.гумено уплътнение	бр	30.23
344	17.1.05.207	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду350 вкл.гумено уплътнение	бр	32.27
345	17.1.05.208	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду400 вкл.гумено уплътнение	бр	33.98
346	17.1.05.209	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду500 вкл.гумено уплътнение	бр	58.61
347	17.1.05.210	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду600 вкл.гумено уплътнение	бр	89.13
348	17.1.05.211	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду700 вкл.гумено уплътнение	бр	103.92
349	17.1.05.212	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду800 вкл.гумено уплътнение	бр	118.69
350	17.1.05.213	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду900 вкл.гумено уплътнение	бр	122.82
351	17.1.05.214	Монтаж на фланец стоманен глух до Ду1000 вкл.гумено уплътнение	бр	129.23
352	17.1.05.215	Монтаж на двойнодействащ въздушник до 2" - резбови	бр	15.29
353	17.1.05.216	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 50	бр	17.16
354	17.1.05.217	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 80	бр	17.77
355	17.1.05.218	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 100	бр	20.82
356	17.1.05.219	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 150	бр	26.93
357	17.1.05.220	Монтаж на двойнодействащ въздушник фл. Ду 200	бр	39.16
358	17.1.05.221	Монтаж на "жаба" клапа Ду80	бр	17.23
359	17.1.05.222	Монтаж на "жаба" клапа Ду100	бр	17.42
360	17.1.05.223	Монтаж на "жаба" клапа Ду150	бр	21.79
361	17.1.05.224	Монтаж на "жаба" клапа Ду200	бр	25.85
362	17.1.05.225	Монтаж на "жаба" клапа Ду250	бр	32.8
363	17.1.05.226	Монтаж на "жаба" клапа Ду300	бр	42.74
364	17.1.05.227	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър до Ду 80	бр	29.77
365	17.1.05.228	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 100	бр	36.91
366	17.1.05.229	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 150	бр	51.24
367	17.1.05.230	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 200	бр	75.2
368	17.1.05.231	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 250	бр	114.22
369	17.1.05.232	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 300	бр	157.67
370	17.1.05.233	Монтаж на редуцир-вентил или "У" филтър Ду 350	бр	202.32
371	17.1.05.234	Монтаж на тръба ДЧ до Ду100 - в траншеи	м1	8.06
372	17.1.05.235	Монтаж на тръба ДЧ Ду125 - в траншеи	м1	8.82
373	17.1.05.236	Монтаж на тръба ДЧ Ду150 - в траншеи	м1	9.67
374	17.1.05.237	Монтаж на тръба ДЧ Ду200 - в траншеи	м1	18.75
375	17.1.05.238	Монтаж на тръба ДЧ Ду250 - в траншеи	м1	21.72
376	17.1.05.239	Монтаж на тръба ДЧ Ду300 - в траншеи	м1	28.57
377	17.1.05.240	Монтаж на тръба ДЧ Ду350 - в траншеи	м1	29.85
378	17.1.05.241	Монтаж на тръба ДЧ Ду400 - в траншеи	м1	35.9
379	17.1.05.242	Монтаж на тръба ДЧ Ду500 - в траншеи	м1	46.08
380	17.1.05.243	Монтаж на тръба ДЧ Ду600 - в траншеи	м1	55.71
381	17.1.05.244	Монтаж на тръба ДЧ Ду800 - в траншеи	м1	80.69
382	17.1.05.245	Монтаж на тръба ДЧ Ду1000 - в траншеи	м1	121.41

410	17.1.05.273	Монтаж на сградно водопроводно отклонение с диаметър ф63 до същ. ВВ (включително доставка на необходимите фасонни части със съответния диаметър необходими за монтажа на СВО, без ВС,ТСК и СК)	бр	72.44
411	17.1.05.274	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	104.39
412	17.1.05.275	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	155.57
413	17.1.05.276	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	198.12
414	17.1.05.277	Доставка и монтаж на указателни табели за СК и ПХ	бр	11.5
415	17.1.05.278	Дезинфекция на водопровод до ф 110 с реагент със съдържание на хлор	мl	0.23
416	17.1.05.279	Дезинфекция на водопровод до ф 200 с реагент със съдържание на хлор	мl	0.3
417	17.1.05.280	Дезинфекция на водопровод до ф 315 с реагент със съдържание на хлор	мl	0.76
418	17.1.05.281	Дезинфекция на водопровод до ф 400 с реагент със съдържание на хлор	мl	1.07
419	17.1.05.282	Дезинфекция на водопровод до ф 500 с реагент със съдържание на хлор	мl	1.56
420	17.1.05.283	Дезинфекция на водопровод до ф 630 с реагент със съдържание на хлор	мl	1.74
421	17.1.05.284	Дезинфекция на водопровод до ф 800 с реагент със съдържание на хлор	мl	3.83
422	17.1.05.285	Дезинфекция на водопровод до ф 1000 с реагент със съдържание на хлор	мl	5.16
423	17.1.05.286	Дезинфекция на водопровод до ф 110 с реагент със съдържание на кислороден прекис	мl	0.26
424	17.1.05.287	Дезинфекция на водопровод до ф 200 с реагент със съдържание на кислороден прекис	мl	0.34
425	17.1.05.288	Дезинфекция на водопровод до ф 315 с реагент със съдържание на кислороден прекис	мl	0.87
426	17.1.05.289	Дезинфекция на водопровод до ф 400 с реагент със съдържание на кислороден прекис	мl	1.23
427	17.1.05.290	Дезинфекция на водопровод до ф 500 с реагент със съдържание на кислороден прекис	мl	1.79
428	17.1.05.291	Дезинфекция на водопровод до ф 630 с реагент със съдържание на кислороден прекис	мl	2.33
429	17.1.05.292	Дезинфекция на водопровод до ф 800 с реагент със съдържание на кислороден прекис	мl	4.4
430	17.1.05.293	Дезинфекция на водопровод до ф 1000 с реагент със съдържание на кислороден прекис	мl	5.93
431	17.1.05.294	Изпитване на водопровод до ф110	мl	0.87
432	17.1.05.295	Изпитване на водопровод до ф 200	мl	1.42
433	17.1.05.296	Изпитване на водопровод до ф 315	мl	1.74
434	17.1.05.297	Изпитване на водопровод до ф 400	мl	1.96
435	17.1.05.298	Изпитване на водопровод до ф 500	мl	2.4
436	17.1.05.299	Изпитване на водопровод до ф 630	мl	2.62
437	17.1.05.300	Изпитване на водопровод до ф 800	мl	3.27
438	17.1.05.301	Изпитване на водопровод до ф 1000	мl	3.92
439	17.1.05.302	Монтаж на сигнална лента върху водопровод	мl	0.39
440	17.1.05.303	Монтаж на "проводник" за обозначаване на трасета (при безизкопно полагане)	мl	0.4
441	17.1.05.304	Монтаж на защитна лента върху водопровод	мl	0.17
442	17.1.05.305	Рязане и почистване за връзка на съществуващи водопроводи	бр.	43.59
443	17.1.05.306	Доставка,монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф40	мl	12.24
444	17.1.05.307	Доставка,монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф75	мl	19.49
445	17.1.05.308	Доставка,монтаж и демонтаж на временен водопровод до ф110	мl	29.39
446	17.1.05.309	Изграждане на водомерен възел резбови от 3/4" до 1 1/4" (вкл.монтаж на филтър, водомер,обратна клапа и СК-изпр.)	бр	40.73
447	17.1.05.310	Изграждане на водомерен възел резбови от 1 1/2" до 2" (вкл.монтаж на филтър, водомер,обратна клапа и СК-изпр.)	бр	50.81
448	17.1.05.311	Изграждане на водомерен възел резбови от 2 1/2" до 3" (вкл.монтаж на филтър, водомер,обратна клапа и СК)	бр	73.69
449	17.1.05.312	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф80 (вкл.монтаж на филтър,водомер,обратна клапа и 2-ри СК)	бр	196
450	17.1.05.313	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф100 (вкл.монтаж на филтър,водомер,обратна клапа и 2-ри СК)	бр	255.71
451	17.1.05.314	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф150 (вкл.монтаж на филтър,водомер,обратна клапа и 2-ри СК)	бр	324.8

452	17.1.05.315	Изграждане на водомерен възел фланшов - водомер с диаметър ф200 (вкл. монтаж на филтър, водомер, обратна клапа и 2-ри СК)	бр	411.26
453	17.1.05.316	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър ≤ 50мм на водопровод с диаметър ≤ 300мм	бр	222.55
454	17.1.05.317	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър ≤ 50мм на водопровод с диаметър > 300мм	бр	307.34
455	17.1.05.318	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър > 50мм на водопровод с диаметър ≤ 300мм	бр	256.47
456	17.1.05.319	Изпълнение на връзка под налягане с диаметър > 50мм на водопровод с диаметър > 300мм	бр	349.74
457	17.1.05.320	Направа и монтаж на щуцер до Ду80	бр	15.64
458	17.1.05.321	Направа и монтаж на щуцер Ду100	бр	30.58
459	17.1.05.322	Направа и монтаж на щуцер Ду125	бр	38.13
460	17.1.05.323	Направа и монтаж на щуцер Ду150	бр	50.32
461	17.1.05.324	Направа и монтаж на щуцер до Ду250	бр	79.31
462	17.1.05.325	Направа и монтаж на щуцер до Ду350	бр	174.95
463	17.1.05.326	Направа и монтаж на щуцер до Ду500	бр	339.24
464	17.1.05.327	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду100вкл.заварка	м1	21.77
465	17.1.05.328	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду250вкл.заварка	м1	41
466	17.1.05.329	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду500вкл.заварка	м1	71.11
467	17.1.05.330	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду600вкл.заварка	м1	87.93
468	17.1.05.331	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду800вкл.заварка	м1	103.88
469	17.1.05.332	Монтаж на обсадни стоманени тръби на естакада до Ду1000вкл.заварка	м1	130.12
470	17.1.05.333	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду100вкл.заварка	м1	18.92
471	17.1.05.334	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду250вкл.заварка	м1	33.68
472	17.1.05.335	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду500вкл.заварка	м1	52.48
473	17.1.05.336	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду600вкл.заварка	м1	64.03
474	17.1.05.337	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду800вкл.заварка	м1	75.97
475	17.1.05.338	Монтаж на обсадни стом.тръби положени в изкоп до Ду1000 вкл.заварка	м1	118.85
476	17.1.05.339	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф100	м1	390.83
477	17.1.05.340	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф200	м1	471.3
478	17.1.05.341	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф300	м1	551.76
479	17.1.05.342	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф350	м1	574.75
480	17.1.05.343	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф400	м1	632.23
481	17.1.05.344	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф500	м1	660.96
482	17.1.05.345	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф600	м1	827.64
483	17.1.05.346	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф700	м1	1103.52
484	17.1.05.347	Монтаж на стоманена обсадна тръба по безизкопна технология с направляема сондажна машина до ф800	м1	1321.93
485	17.1.05.348	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду100вкл.заварка	м ¹	30.47
486	17.1.05.349	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду150 вкл.заварка	м ¹	40.94
487	17.1.05.350	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду200 вкл.заварка	м ¹	44.27
488	17.1.05.351	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду250 вкл.заварка	м ¹	46.99
489	17.1.05.352	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду300 вкл.заварка	м ¹	50.9
490	17.1.05.353	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду350 вкл.заварка	м ¹	58.11
491	17.1.05.354	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду400 вкл.заварка	м ¹	60.38
492	17.1.05.355	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду500 вкл.заварка	м ¹	70.1

493	17.1.05.356	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду600 вкл.заварка	м ¹	85.95
494	17.1.05.357	Монтаж на стом тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду700 вкл.заварка	м ¹	91.79
495	17.1.05.358	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду800 вкл.заварка	м ¹	102.78
496	17.1.05.359	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду900 вкл.заварка	м ¹	113.78
497	17.1.05.360	Монтаж на стом.тръби за водоснабдяване положени в изкоп до Ду1000 вкл.заварка	м ¹	133.52
498	17.1.05.361	Заварочни шевове за Ду 600	бр	46.77
499	17.1.05.362	Заварочни шевове за Ду 700	бр	51.25
500	17.1.05.363	Заварочни шевове за Ду 800	бр	57.06
501	17.1.05.364	Заварочни шевове за Ду 900	бр	63.9
502	17.1.05.365	Заварочни шевове за Ду 1000	бр	71.52
503	17.1.05.366	Подвар на заварочни шевове за Ду 800	бр	50.84
504	17.1.05.367	Подвар на заварочни шевове за Ду 900	бр	56.87
505	17.1.05.368	Подвар на заварочни шевове за Ду 1000	бр	63.17
	17.1.06.	ПЪТНА ЧАСТ		
506	17.1.06.001	Валиране и подравняване пътно легло	м2	2.37
507	17.1.06.002	Полагане на основен пласт от нефракциониран трошен скален материал вкл. превоз, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	40.37
508	17.1.06.003	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)	м3	43.93
509	17.1.06.004	Полагане на основен пласт от изкуствен или редициран скален материал, вкл. превоз, складиране и уплътняване (Материалът трябва да отговаря на изискванията на Приложение №1)	м3	29.19
510	17.1.06.005	Полагане битумизирана основа	т	143.92
511	17.1.06.006	Полагане асфалтобетон непълтна смес	т	180.52
512	17.1.06.007	Полагане асфалтобетон пълтна смес	т	196.01
513	17.1.06.008	Полагане студена асфалтова смес	т	286
514	17.1.06.009	Заливане фуги с асфалтова смес	м1	2.14
515	17.1.06.010	Възстановяване паважна настилка от среден паваж, вкл.пясъч-на подложка и превоз от депо (склад)	м2	22.14
516	17.1.06.011	Възстановяване паважна настилка от едър паваж, вкл.пясъчна подложка и превоз от депо (склад)	м2	21.52
517	17.1.06.012	Възстановяване настилка от бетонови павета на циментов разтвор, вкл.пясъчна подложка	м2	14.6
518	17.1.06.013	Направа настилка от бетонови павета на циментов разтвор, вкл. пясъчна подложка	м2	45.43
519	17.1.06.014	Възстановяване настилка от съществуващи паркинг елементи	м2	21.86
520	17.1.06.015	Направа настилка от нови паркинг елементи	м2	52.26
521	17.1.06.016	Възстановяване макадамова настилка от заклинен трошен камък, вкл. превоз и уплътняване	м2	13.61
522	17.1.06.017	Рекултивация на хумус, вкл.разриване и подравняване	м2	4.91
523	17.1.06.018	Възстановяване на тротоарна настилка от бетонови плочи (съществуващи)	м2	18.26
524	17.1.06.019	Направа на тротоарна настилка от нови бетонови плочи	м2	42.09
525	17.1.06.020	Възстановяване гранитни бордюри,вкл.бетонова основа	м1	17.69
526	17.1.06.021	Възстановяване бетонови бордюри, вкл.бетонова основа	м1	15.26
527	17.1.06.022	Полагане бетонови бордюри 18/35/100, вкл.бетонова основа	м1	37.05
528	17.1.06.023	Полагане бетонови бордюри 15/25/100, вкл.бетонова основа	м1	25.7
529	17.1.06.024	Полагане бетонови градински бордюри 8/16/50, вкл.бетонова основа	м1	19.51
	17.1.07.	ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО		
530	17.1.07.001	Пътен знак от група А, В, Г на стойка	бр	14.52
531	17.1.07.002	Пътен знак от група С 3 - 6 на стойки	бр	17.16
532	17.1.07.003	Мигаща светлина на стойка - С16	бр	21.12
533	17.1.07.004	Подвижен сфетофар - С17	бр/ден	16.5
534	17.1.07.005	Полиетиленова ограда лента	м1	0.33
	17.1.08.	ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ		
535	17.1.08.001	Монтаж и демонтаж на пълтна ограда	м1	3.22
536	17.1.08.002	Информационно табло	бр	91.96
537	17.1.08.003	Химическа тоалетна - преносима	бр	218.41

538	17.1.08.004	Преносим контейнер за санитарно-битови нужди	бр	126.45
539	17.1.08.005	Преносим контейнер за строителни отпадъци	бр	160.93
	17.1.09.	ГЕОДЕЗИЧЕСКО ЗАСНЕМАНЕ		
540	17.1.09.001	Геодезическа снимка - релеф, вкл. характерни точки от надземната инфраструктура	м2	0.33
541	17.1.09.002	Трасиране на точки на съоръжения от инженерната инфраструктура	бр	0.28
542	17.1.09.003	Трасиране на граници на имоти, контури на сгради и улична регулация	бр.точка	16.5
543	17.1.09.004	Геодезическо заснемане и нанасяне в кадастъра на линейни съоръжения от инженерната инфраструктура	м1	0.61
544	17.1.09.005	Геодезическо заснемане на точки по съоръжения от инженерната инфраструктура	бр.точка	11
545	17.1.09.006	Геодезическо заснемане граници на имоти и контури на сгради	бр.точка	11
546	17.1.09.007	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър до ф200	м1	12.65
547	17.1.09.008	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф200 до ф400 вкл.	м1	16.83
548	17.1.09.009	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф500 до ф800 вкл.	м1	21.34
549	17.1.09.010	ССТV инспекция (видеонаблюдение) на проводи с диаметър от ф900 до ф1200 вкл.	м1	26.16
	17.1.10.	ПРЕДЛАГАНА ОТСТЪПКА	%	1.2

Заличена информация по ЗЗЛД

Ценова таблица 2

№ 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
	17.2.01.	Демонтажна връзка PN10/16					
1	17.2.01.001	Демонтажна връзка DN100	бр	5	414.20	404.67	2 023.35
2	17.2.01.002	Демонтажна връзка DN150	бр	5	611.49	599.26	2 996.30
3	17.2.01.003	Демонтажна връзка DN200	бр	10	748.83	731.61	7 316.10
4	17.2.01.004	Демонтажна връзка DN250	бр	10	1030.23	1 009.63	10 096.30
5	17.2.01.005	Демонтажна връзка DN300	бр	10	1099.56	1 074.27	10 742.70
6	17.2.01.006	Демонтажна връзка DN350	бр	10	1379.61	1 379.61	13 796.10
7	17.2.01.007	Демонтажна връзка DN400	бр	10	1722.46	1 722.46	17 224.60
8	17.2.01.008	Демонтажна връзка DN450	бр	5	1958.50	1 958.50	9 792.50
9	17.2.01.009	Демонтажна връзка DN500	бр	5	2193.27	2 193.27	10 966.35
10	17.2.01.010	Демонтажна връзка DN600	бр	5	2602.75	2 602.75	13 013.75
11	17.2.01.011	Демонтажна връзка DN700	бр	5	3919.35	3 919.35	19 596.75
12	17.2.01.012	Демонтажна връзка DN800	бр	5	4691.08	4 691.08	23 455.40
13	17.2.01.013	Демонтажна връзка DN900	бр	5	5512.26	5 512.26	27 561.30
14	17.2.01.014	Демонтажна връзка DN1000	бр	5	6611.28	6 611.28	33 056.40
	17.2.02.	Адаптори, фланци, компенсатори, жибо					
		Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун PN 10					
15	17.2.02.001	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN50mm PN10	бр	2	36.40	36.40	72.80
16	17.2.02.002	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN60mm PN10	бр	50	41.60	41.60	2 080.00
17	17.2.02.003	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN80mm PN10	бр	170	54.60	54.60	9 282.00
18	17.2.02.004	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN100mm PN10	бр	100	57.20	57.20	5 720.00
19	17.2.02.005	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN125mm PN10	бр	10	71.50	71.50	715.00
20	17.2.02.006	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN150mm PN10	бр	80	78.00	78.00	6 240.00
21	17.2.02.007	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN175mm PN10	бр	5	97.50	97.50	487.50
22	17.2.02.008	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN200mm PN10	бр	60	92.95	92.95	5 577.00
23	17.2.02.009	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN225mm PN10	бр	2	189.58	185.79	371.58
24	17.2.02.010	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN250mm PN10	бр	30	132.60	132.60	3 978.00
25	17.2.02.011	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN300mm PN10	бр	30	163.80	163.80	4 914.00
26	17.2.02.012	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN350mm PN10	бр	5	442.00	431.83	2 159.15
27	17.2.02.013	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN400mm PN10	бр	10	500.50	490.49	4 904.90
28	17.2.02.014	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN450mm PN10	бр	2	833.30	814.13	1 628.26
29	17.2.02.015	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN500mm PN10	бр	2	851.50	834.47	1 668.94
30	17.2.02.016	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN600mm PN10	бр	8	1040.00	1 016.08	8 128.64
31	17.2.02.017	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN700mm PN10	бр	2	1202.85	1 202.85	2 405.70
32	17.2.02.018	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN800mm PN 10	бр	5	1430.00	1 397.11	6 985.55
33	17.2.02.019	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун DN1000mm PN 10	бр	2	3263.00	3 197.74	6 395.48
		Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун PN 16					
34	17.2.02.020	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 50mm PN16	бр	2	36.40	36.40	72.80
35	17.2.02.021	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 60mm PN16	бр	50	41.60	41.60	2 080.00

36	17.2.02.022	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 80mm PN16	бр	170	54.60	54.60	9 282.00
37	17.2.02.023	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 100mm PN16	бр	100	57.20	57.20	5 720.00
38	17.2.02.024	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 125mm PN16	бр	10	71.50	71.50	715.00
39	17.2.02.025	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 150mm PN16	бр	80	78.00	78.00	6 240.00
40	17.2.02.026	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 175mm PN16	бр	5	91.13	91.13	455.65
41	17.2.02.027	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 200mm PN16	бр	60	92.95	92.95	5 577.00
42	17.2.02.028	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 225mm PN16	бр	2	189.58	185.22	370.44
43	17.2.02.029	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 250mm PN16	бр	30	132.60	132.60	3 978.00
44	17.2.02.030	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 300mm PN16	бр	30	163.80	163.80	4 914.00
45	17.2.02.031	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 350mm PN16	бр	5	442.00	433.16	2 165.80
46	17.2.02.032	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 400mm PN16	бр	10	500.50	488.99	4 889.90
47	17.2.02.033	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 450mm PN16	бр	2	820.48	804.07	1 608.14
48	17.2.02.034	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 500mm PN16	бр	2	845.00	825.57	1 651.14
49	17.2.02.035	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 600mm PN16	бр	8	1040.00	1 019.20	8 153.60
50	17.2.02.036	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 700mm PN16	бр	2	1202.85	1 202.85	2 405.70
51	17.2.02.037	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 800mm PN16	бр	5	1430.00	1 401.40	7 007.00
52	17.2.02.038	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за стомана и чугун 1000mm PN16	бр	2	3367.00	3 289.56	6 579.12
		Компенсатори PN10					
53	17.2.02.039	Компенсатор фланшов за питейна вода DN150, PN10	бр	2	535.77	523.45	1 046.90
54	17.2.02.040	Компенсатор фланшов за питейна вода DN200, PN10	бр	2	674.90	661.40	1 322.80
55	17.2.02.041	Компенсатор фланшов за питейна вода DN250, PN10	бр	2	868.79	848.81	1 697.62
56	17.2.02.042	Компенсатор фланшов за питейна вода DN300, PN10	бр	2	1192.92	1 169.06	2 338.12
57	17.2.02.043	Компенсатор фланшов за питейна вода DN350, PN10	бр	2	1665.06	1 626.76	3 253.52
58	17.2.02.044	Компенсатор фланшов за питейна вода DN400, PN10	бр	2	2049.88	2 008.88	4 017.76
59	17.2.02.045	Компенсатор фланшов за питейна вода DN500, PN10	бр	2	2368.08	2 313.61	4 627.22
60	17.2.02.046	Компенсатор фланшов за питейна вода DN600, PN10	бр	2	2900.90	2 842.88	5 685.76
		Компенсатори PN16					
61	17.2.02.047	Компенсатор фланшов за питейна вода DN150, PN16	бр	5	565.37	552.37	2 761.85
62	17.2.02.048	Компенсатор фланшов за питейна вода DN200, PN16	бр	5	704.50	690.41	3 452.05
63	17.2.02.049	Компенсатор фланшов за питейна вода DN250, PN16	бр	5	898.39	877.73	4 388.65
64	17.2.02.050	Компенсатор фланшов за питейна вода DN300, PN16	бр	5	1222.52	1 198.07	5 990.35
65	17.2.02.051	Компенсатор фланшов за питейна вода DN350, PN16	бр	5	1694.66	1 655.68	8 278.40
66	17.2.02.052	Компенсатор фланшов за питейна вода DN400, PN16	бр	5	2079.48	2 037.89	10 189.45
67	17.2.02.053	Компенсатор фланшов за питейна вода DN500, PN16	бр	2	2397.68	2 342.53	4 685.06
68	17.2.02.054	Компенсатор фланшов за питейна вода DN600, PN16	бр	2	2930.50	2 871.89	5 743.78
		Жибо преходво					
69	17.2.02.055	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN80 PN16	бр	5	60.20	60.20	301.00
70	17.2.02.056	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN100 PN16	бр	8	66.30	64.97	519.76
71	17.2.02.057	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN125 PN16	бр	5	88.40	86.37	431.85
72	17.2.02.058	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет.DN150 PN16	бр	10	91.00	91.00	910.00

73	17.2.02.059	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет DN200 PN16	бр	15	124.80	121.93	1 828.95
74	17.2.02.060	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет DN250 PN16	бр	10	166.40	163.07	1 630.70
75	17.2.02.061	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет DN300 PN16	бр	10	191.10	186.70	1 867.00
76	17.2.02.062	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет DN350 PN16	бр	15	432.90	424.24	6 363.60
77	17.2.02.063	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет DN400 PN16	бр	15	613.60	599.49	8 992.35
78	17.2.02.064	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет DN500 PN16	бр	2	1132.30	1 109.65	2 219.30
79	17.2.02.065	Купл./жибо/за ДЧ,стом.,ПВС,ет DN600 PN16	бр	2	1264.90	1 235.81	2 471.62
		Уплътнител за фланец					
80	17.2.02.066	Уплътнител за фланец DN50 PN16	бр	100	0.75	0.74	74.00
81	17.2.02.067	Уплътнител за фланец DN60 PN16	бр	100	0.82	0.80	80.00
82	17.2.02.068	Уплътнител за фланец DN80 PN16	бр	1500	0.88	0.88	1 320.00
83	17.2.02.069	Уплътнител за фланец DN100 PN16	бр	1500	1.03	1.03	1 545.00
84	17.2.02.070	Уплътнител за фланец DN125 PN16	бр	300	1.11	1.11	333.00
85	17.2.02.071	Уплътнител за фланец DN150 PN16	бр	1500	1.27	1.27	1 905.00
86	17.2.02.072	Уплътнител за фланец DN200 PN16	бр	1500	1.77	1.77	2 655.00
87	17.2.02.073	Уплътнител за фланец DN250 PN16	бр	1000	2.55	2.55	2 550.00
88	17.2.02.074	Уплътнител за фланец DN300 PN16	бр	1000	3.15	3.15	3 150.00
89	17.2.02.075	Уплътнител за фланец DN350 PN16	бр	30	3.86	3.86	115.80
90	17.2.02.076	Уплътнител за фланец DN400 PN16	бр	300	5.40	5.40	1 620.00
91	17.2.02.077	Уплътнител за фланец DN500 PN16	бр	30	7.59	7.59	227.70
92	17.2.02.078	Уплътнител за фланец DN600 PN16	бр	30	11.73	11.73	351.90
93	17.2.02.079	Уплътнител за фланец DN700 PN16	бр	30	12.16	11.88	356.40
94	17.2.02.080	Уплътнител за фланец DN800 PN16	бр	30	13.26	12.96	388.80
95	17.2.02.081	Уплътнител за фланец DN900 PN16	бр	30	13.26	12.96	388.80
96	17.2.02.082	Уплътнител за фланец DN1000 PN16	бр	50	40.95	40.13	2 006.50
		Гуми за куплунг/жибо/ PN16					
97	17.2.02.083	Гуми за куплунг/жибо/ DN60	бр	2	0.94	0.88	1.76
98	17.2.02.084	Гуми за куплунг/жибо/ DN80	бр	5	1.16	1.16	5.80
99	17.2.02.085	Гуми за куплунг/жибо/ DN100	бр	8	1.42	1.25	10.00
100	17.2.02.086	Гуми за куплунг/жибо/ DN125	бр	5	1.65	1.43	7.15
101	17.2.02.087	Гуми за куплунг/жибо/ DN150	бр	10	1.74	1.50	15.00
102	17.2.02.088	Гуми за куплунг/жибо/ DN200	бр	15	2.46	2.37	35.55
103	17.2.02.089	Гуми за куплунг/жибо/ DN250	бр	10	3.58	3.24	32.40
104	17.2.02.090	Гуми за куплунг/жибо/ DN300	бр	10	4.76	4.28	42.80
105	17.2.02.091	Гуми за куплунг/жибо/ DN350	бр	15	6.11	5.09	76.35
106	17.2.02.092	Гуми за куплунг/жибо/ DN400	бр	15	7.05	6.59	98.85
107	17.2.02.093	Гуми за куплунг/жибо/ DN500	бр	2	10.63	10.20	20.40
108	17.2.02.094	Гуми за куплунг/жибо/ DN600	бр	2	13.96	12.60	25.20
	17.2.03.	Фланшови накрайници					
		PE Фланшови накрайници челно заваряеми PN 10					
109	17.2.03.001	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф63/50 PN 10	бр	100	5.46	5.19	519.00
110	17.2.03.002	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф75/65 PN 10	бр	100	7.35	6.98	698.00
111	17.2.03.003	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф90 PN 10	бр	1500	8.40	7.98	11 970.00
112	17.2.03.004	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф110 PN 10	бр	1500	9.45	9.45	14 175.00
113	17.2.03.005	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф125 PN 10	бр	300	11.55	11.55	3 465.00
114	17.2.03.006	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф140 PN 10	бр	150	15.75	15.75	2 362.50
115	17.2.03.007	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф160 PN 10	бр	1500	17.85	17.05	25 575.00
116	17.2.03.008	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф180 PN 10	бр	30	29.40	28.15	844.50
117	17.2.03.009	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф200 PN 10	бр	1500	32.55	32.55	48 825.00
118	17.2.03.010	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф225 PN 10	бр	30	34.65	34.65	1 039.50
119	17.2.03.011	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф250 PN 10	бр	1000	45.15	45.15	45 150.00
120	17.2.03.012	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф280 PN 10	бр	30	65.10	62.90	1 887.00
121	17.2.03.013	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф315 PN 10	бр	1000	88.20	86.10	86 100.00
122	17.2.03.014	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф355 PN 10	бр	30	151.20	151.20	4 536.00
123	17.2.03.015	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф400 PN 10	бр	300	246.75	246.75	74 025.00
124	17.2.03.016	PE Фланшови накрайници челно заваряеми Ф500 PN 10	бр	30	577.50	564.22	16 926.60

Заличена информация по ЗЗЛД

125	17.2.03.017	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф560 PN 10	бр	30	577.50	564.22	16 926.00
126	17.2.03.018	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф630 PN 10	бр	50	861.00	841.20	42 060.00
127	17.2.03.019	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф710 PN 10	бр	30	945.00	945.00	28 350.00
128	17.2.03.020	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф800 PN 10	бр	30	1039.50	1 039.50	31 185.00
129	17.2.03.021	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф900 PN 10	бр	100	2688.00	2 688.00	268 800.00
		PP Фланшови накрайници БМВ					
130	17.2.03.022	PP Фланшови накрайници БМВ Ф63/50 PN10/16	бр	50	17.85	17.85	892.50
131	17.2.03.023	PP Фланшови накрайници БМВ Ф75/65 PN10/16	бр	60	16.80	16.80	1 008.00
132	17.2.03.024	PP Фланшови накрайници БМВ Ф90/80 PN10/16	бр	2	22.05	22.05	44.10
133	17.2.03.025	PP Фланшови накрайници БМВ Ф110/100 PN10/16	бр	2	30.98	30.98	61.96
		РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми PN 16					
134	17.2.03.026	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф63/50 PN 16	бр	2	5.25	4.99	9.98
135	17.2.03.027	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф90 PN 16	бр	10	9.45	8.98	89.80
136	17.2.03.028	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф110 PN 16	бр	10	10.50	9.98	99.80
137	17.2.03.029	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф125 PN 16	бр	10	12.60	11.97	119.70
138	17.2.03.030	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф140 PN 16	бр	10	17.33	16.83	168.30
139	17.2.03.031	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф160 PN 16	бр	10	18.38	18.38	183.80
140	17.2.03.032	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф180 PN 16	бр	10	26.78	26.06	260.60
141	17.2.03.033	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф200 PN 16	бр	10	36.23	35.35	353.50
142	17.2.03.034	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф225 PN 16	бр	5	36.75	35.57	177.85
143	17.2.03.035	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф250 PN 16	бр	5	59.33	57.60	288.00
144	17.2.03.036	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф280 PN 16	бр	5	73.50	70.81	354.05
145	17.2.03.037	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф315 PN 16	бр	5	94.50	92.61	463.05
146	17.2.03.038	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф355 PN 16	бр	5	162.75	158.01	790.05
147	17.2.03.039	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф400 PN 16	бр	5	267.75	261.80	1 309.00
148	17.2.03.040	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф500 PN 16	бр	5	509.25	497.54	2 487.70
149	17.2.03.041	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф560 PN 16	бр	5	756.00	740.88	3 704.40
150	17.2.03.042	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф630 PN 16	бр	5	813.75	795.03	3 975.15
151	17.2.03.043	РЕ Фланшови накрайници челно заваряеми Ф710 PN 16	бр	5	1057.88	1 036.72	5 183.60
	17.2.04.	Колена					
		РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо PN 10					
152	17.2.04.001	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф90	бр	5	25.67	25.67	128.35
153	17.2.04.002	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф110	бр	5	31.86	31.86	159.30
154	17.2.04.003	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф125	бр	5	37.98	37.11	185.55
155	17.2.04.004	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф140	бр	5	46.63	45.70	228.50
156	17.2.04.005	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф160	бр	5	68.84	66.26	331.30
157	17.2.04.006	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф180	бр	5	77.70	76.15	380.75
158	17.2.04.007	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф200	бр	5	106.05	103.61	518.05
159	17.2.04.008	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф225	бр	5	127.05	123.61	618.05
160	17.2.04.009	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф250	бр	5	270.90	264.67	1 323.35
161	17.2.04.010	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф280	бр	5	299.25	293.27	1 466.35
162	17.2.04.011	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф315	бр	5	388.50	379.56	1 897.80
163	17.2.04.012	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф355	бр	5	614.25	601.97	3 009.85
164	17.2.04.013	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф400	бр	5	1170.75	1 143.82	5 719.10
165	17.2.04.014	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф500	бр	5	1407.00	1 378.86	6 894.30

166	17.2.04.015	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф560	бр	5	2039.10	1 992.20	9 961.00
167	17.2.04.016	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф630	бр	5	3255.00	3 189.90	15 949.50
168	17.2.04.017	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф710	бр	5	4231.50	4 134.18	20 670.90
169	17.2.04.018	РЕ Коляно на 30° Челно заваряемо Ф800	бр	5	5500.95	5 390.91	26 954.65
		РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо PN 16					
170	17.2.04.019	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф90	бр	2	25.20	24.12	48.24
171	17.2.04.020	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф110	бр	2	33.92	32.90	65.80
172	17.2.04.021	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф125	бр	2	52.50	51.25	102.58
173	17.2.04.022	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф160	бр	2	102.90	100.04	200.08
174	17.2.04.023	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф180	бр	2	151.20	147.72	295.44
175	17.2.04.024	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф200	бр	2	204.75	200.66	401.32
176	17.2.04.025	РЕ Коляно на 45° Електрозаваряемо Ф225	бр	2	294.00	287.24	574.48
		РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо PN 10					
177	17.2.04.026	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф90	бр	80	9.45	8.98	718.40
178	17.2.04.027	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф110	бр	60	10.50	10.50	630.00
179	17.2.04.028	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф125	бр	5	19.53	18.55	92.75
180	17.2.04.029	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф140	бр	5	37.80	36.12	180.60
181	17.2.04.030	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф160	бр	40	40.95	40.01	1 600.40
182	17.2.04.031	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф180	бр	5	51.45	49.42	247.10
183	17.2.04.032	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф200	бр	10	58.80	57.45	574.50
184	17.2.04.033	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф225	бр	5	78.75	77.18	385.90
185	17.2.04.034	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф250	бр	10	106.05	103.61	1 036.10
186	17.2.04.035	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф280	бр	5	177.45	173.90	869.50
187	17.2.04.036	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф315	бр	10	246.75	240.07	2 400.70
188	17.2.04.037	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф355	бр	10	588.00	576.24	5 762.40
189	17.2.04.038	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф400	бр	10	871.50	851.46	8 514.60
190	17.2.04.039	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф500	бр	10	1596.00	1 564.08	15 640.80
191	17.2.04.040	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф560	бр	5	2089.50	2 041.44	10 207.20
192	17.2.04.041	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф630	бр	5	2625.00	2 572.50	12 862.50
193	17.2.04.042	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф710	бр	5	3412.50	3 412.50	17 062.50
194	17.2.04.043	РЕ Коляно на 45° Челно заваряемо Ф800	бр	5	4436.25	4 436.25	22 181.25
		РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо PN 16					
195	17.2.04.044	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф32 PN 16	бр	2	5.88	5.59	11.18
196	17.2.04.045	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф40 PN 16	бр	2	9.98	9.48	18.96
197	17.2.04.046	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф50 PN 16	бр	2	13.23	12.73	25.46
198	17.2.04.047	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф63 PN 16	бр	2	13.86	13.18	26.36
199	17.2.04.048	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф75 PN 16	бр	2	20.58	19.81	39.62
200	17.2.04.049	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф90 PN 16	бр	10	25.20	24.70	247.00
201	17.2.04.050	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф110 PN 16	бр	10	34.65	33.85	338.50
202	17.2.04.051	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф125 PN 16	бр	2	53.55	52.48	104.96
203	17.2.04.052	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф160 PN 16	бр	10	102.90	100.53	1 005.30
204	17.2.04.053	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф180 PN 16	бр	2	147.00	144.06	288.12
205	17.2.04.054	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф200 PN 16	бр	2	204.75	200.04	400.08
206	17.2.04.055	РЕ Коляно на 90° Електрозаваряемо Ф225PN 16	бр	2	294.00	288.12	576.24
		РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо PN 10					
207	17.2.04.056	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф75 PN 10	бр	20	9.45	8.98	179.60
208	17.2.04.057	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф90 PN 10	бр	500	11.55	10.97	5 485.00
209	17.2.04.058	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф110 PN 10	бр	600	13.65	13.65	8 190.00
210	17.2.04.059	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф125 PN 10	бр	20	26.25	24.94	498.80
211	17.2.04.060	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф140 PN 10	бр	50	32.55	30.92	1 546.00
212	17.2.04.061	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф160 PN 10	бр	400	37.80	37.59	15 036.00
213	17.2.04.062	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф180 PN 10	бр	10	54.60	52.34	523.40
214	17.2.04.063	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф200 PN 10	бр	200	58.80	56.62	11 324.00
215	17.2.04.064	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф225 PN 10	бр	20	72.45	70.78	1 415.60
216	17.2.04.065	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф250 PN 10	бр	100	141.75	138.92	13 892.00
217	17.2.04.066	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф280 PN 10	бр	5	194.25	189.78	948.90
218	17.2.04.067	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф315 PN 10	бр	100	262.50	257.25	25 725.00
219	17.2.04.068	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф355 PN 10	бр	5	588.00	574.48	2 872.40
220	17.2.04.069	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф400 PN 10	бр	5	892.50	874.65	4 373.25
221	17.2.04.070	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф500 PN 10	бр	5	1837.50	1 795.24	8 976.20
222	17.2.04.071	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф560 PN 10	бр	5	2490.60	2 440.79	12 203.95
223	17.2.04.072	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф630 PN 10	бр	10	3108.00	3 036.52	30 365.20
224	17.2.04.073	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф710 PN 10	бр	5	4040.40	4 040.40	20 202.00
225	17.2.04.074	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф800 PN 10	бр	5	5252.52	5 252.52	26 262.60
226	17.2.04.075	РЕ Коляно на 90° Челно заваряемо Ф900 PN 10	бр	100	6828.28	6 828.28	682 828.00
		PP Коляно на 90° на БМВ					
227	17.2.04.076	PP Коляно на 90° на БМВ Ф20 PN16	бр	20	1.32	1.25	25.00

228	17.2.04.077	PP Коляно на 90° на БМВ Ф25 PN16	бр	4000	1.63	1.55	6 200.00
229	17.2.04.078	PP Коляно на 90° на БМВ Ф32 PN16	бр	3000	1.97	1.87	5 610.00
230	17.2.04.079	PP Коляно на 90° на БМВ Ф40 PN16	бр	500	3.47	3.31	1 665.00
231	17.2.04.080	PP Коляно на 90° на БМВ Ф50 PN16	бр	400	4.84	4.60	1 840.00
232	17.2.04.081	PP Коляно на 90° на БМВ Ф63 PN16	бр	2000	5.88	5.60	11 320.00
233	17.2.04.082	PP Коляно на 90° на БМВ Ф75 PN10	бр	600	11.76	11.29	6 774.00
234	17.2.04.083	PP Коляно на 90° на БМВ Ф90 PN10	бр	300	14.70	13.71	4 113.00
235	17.2.04.084	PP Коляно на 90° на БМВ Ф110 PN10	бр	10	30.45	28.93	289.30
		PP Коляно външна резба БМВ					
236	17.2.04.085	PP Коляно вън.резба БМВ Ф20 x 1/2" PN16	бр	20	1.00	0.95	19.00
237	17.2.04.086	PP Коляно вън.резба БМВ Ф20 x 3/4" PN16	бр	20	1.00	0.95	19.00
238	17.2.04.087	PP Коляно вън.резба БМВ Ф25 x 1/2" PN16	бр	10	1.06	1.06	10.60
239	17.2.04.088	PP Коляно вън.резба БМВ Ф25 x 3/4" PN16	бр	4000	1.06	1.06	4 240.00
240	17.2.04.089	PP Коляно вън.резба БМВ Ф25 x 1" PN16	бр	50	1.11	1.11	55.50
241	17.2.04.090	PP Коляно вън.резба БМВ Ф32 x 1" PN16	бр	3000	1.38	1.38	4 140.00
242	17.2.04.091	PP Коляно вън.резба БМВ Ф32 x 1 1/4" PN16	бр	20	1.52	1.39	27.80
243	17.2.04.092	PP Коляно вън.резба БМВ Ф40 x 1 1/4" PN16	бр	260	2.26	2.26	587.60
244	17.2.04.093	PP Коляно вън.резба БМВ Ф40 x 1 1/2" PN16	бр	20	2.26	2.26	45.20
245	17.2.04.094	PP Коляно вън.резба БМВ Ф50 x 1 1/2" PN16	бр	190	3.10	3.10	589.00
246	17.2.04.095	PP Коляно вън.резба БМВ Ф50 x 2" PN16	бр	10	3.10	3.10	31.00
247	17.2.04.096	PP Коляно вън.резба БМВ Ф63 x 2" PN16	бр	2000	4.28	4.07	8 140.00
248	17.2.04.097	PP Коляно вън.резба БМВ Ф63 x 2 1/2" PN16	бр	20	4.28	4.07	81.40
249	17.2.04.098	PP Коляно вън.резба БМВ Ф75 x 2 1/2" PN10	бр	170	9.87	9.38	1 594.60
250	17.2.04.099	PP Коляно вън.резба БМВ Ф90 x 3" PN10	бр	40	17.64	17.23	689.20
251	17.2.04.100	PP Коляно вън.резба БМВ Ф90 x 4" PN10	бр	10	17.64	17.23	172.30
		PP Коляно вътрешна резба - БМВ					
252	17.2.04.111	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф20 x 1/2" PN16	бр	20	0.98	0.93	18.60
253	17.2.04.112	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф20 x 3/4" PN16	бр	20	0.98	0.98	19.60
254	17.2.04.113	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф25 x 3/4" PN16	бр	4000	1.23	1.23	4 920.00
255	17.2.04.114	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф25 x 1" PN16	бр	50	1.23	1.23	61.50
256	17.2.04.115	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф32 x 3/4" PN16	бр	50	1.47	1.47	73.50
257	17.2.04.116	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф32 x 1" PN16	бр	3000	1.47	1.47	4 410.00
258	17.2.04.117	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф40 x 1 1/4" PN16	бр	260	2.99	2.99	777.40
259	17.2.04.118	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф50 x 1 1/2" PN16	бр	190	3.99	3.99	758.10
260	17.2.04.119	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф50 x 2" PN16	бр	2	3.99	3.99	7.98
261	17.2.04.120	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф63 x 2" PN16	бр	2000	5.40	5.13	10 260.00
262	17.2.04.121	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф75 x 2 1/2" PN10	бр	170	9.45	9.03	1 535.10
263	17.2.04.122	PP Коляно вътр.резба - БМВ Ф90 x 3" PN10	бр	40	17.90	17.49	699.60
		Нипел коляно от PP					
264	17.2.04.123	PP нипел коляно 3/4"	бр	5	1.26	1.23	6.15
265	17.2.04.124	PP нипел коляно 1/2"	бр	5	1.31	1.28	6.40
266	17.2.04.125	PP нипел коляно 1"	бр	5	1.58	1.54	7.70
267	17.2.04.126	PP нипел коляно 1 1/4"	бр	5	5.78	5.65	28.25
268	17.2.04.127	PP нипел коляно 1 1/2"	бр	5	2.94	2.87	14.35
269	17.2.04.128	PP нипел коляно 2"	бр	5	7.67	7.49	37.45
	17.2.05.	Тройници					
		PE Тройник електрозаваряем PN 16					
270	17.2.05.001	PE Тройник електрозаваряем Ф75 PN 16	бр	10	32.55	31.80	318.00
271	17.2.05.002	PE Тройник електрозаваряем Ф90 PN 16	бр	20	25.20	24.62	492.40
272	17.2.05.003	PE Тройник електрозаваряем Ф110 PN 16	бр	20	30.45	29.75	595.00
273	17.2.05.004	PE Тройник електрозаваряем Ф125 PN 16	бр	10	78.75	77.18	771.80
274	17.2.05.005	PE Тройник електрозаваряем Ф160 PN 16	бр	20	90.30	88.22	1 764.40
275	17.2.05.006	PE Тройник електрозаваряем Ф180 PN 16	бр	10	173.25	169.79	1 697.90
276	17.2.05.007	PE Тройник електрозаваряем Ф200 PN 16	бр	10	258.30	252.36	2 523.60
277	17.2.05.008	PE Тройник електрозаваряем Ф225 PN 16	бр	10	282.45	276.80	2 768.00
		PE Тройник Челно заваряем PN 10					
278	17.2.05.009	PE Тройник Челно заваряем Ф75 PN 10	бр	10	14.18	13.85	138.50
278	17.2.05.010	PE Тройник Челно заваряем Ф90 PN 10	бр	700	14.60	14.26	9 982.00
278	17.2.05.011	PE Тройник Челно заваряем Ф110 PN 10	бр	600	16.80	16.21	9 726.00
278	17.2.05.012	PE Тройник Челно заваряем Ф125 PN 10	бр	10	38.85	37.07	370.70
278	17.2.05.013	PE Тройник Челно заваряем Ф140 PN 10	бр	10	58.80	57.45	574.50
278	17.2.05.014	PE Тройник Челно заваряем Ф160 PN 10	бр	500	54.60	53.34	26 670.00
278	17.2.05.015	PE Тройник Челно заваряем Ф180 PN 10	бр	10	96.60	94.67	946.70
278	17.2.05.016	PE Тройник Челно заваряем Ф200 PN 10	бр	400	99.75	97.46	38 984.00
278	17.2.05.017	PE Тройник Челно заваряем Ф225 PN 10	бр	10	129.15	125.57	1 255.70
278	17.2.05.018	PE Тройник Челно заваряем Ф250 PN 10	бр	200	178.50	174.39	34 878.00
278	17.2.05.019	PE Тройник Челно заваряем Ф280 PN 10	бр	10	252.00	246.96	2 469.60
278	17.2.05.020	PE Тройник Челно заваряем Ф315 PN 10	бр	100	357.00	348.79	34 879.00
278	17.2.05.021	PE Тройник Челно заваряем Ф355 PN 10	бр	5	624.75	612.26	3 061.30
278	17.2.05.022	PE Тройник Челно заваряем Ф400 PN 10	бр	5	866.25	846.33	4 231.65
278	17.2.05.023	PE Тройник Челно заваряем Ф500 PN 10	бр	5	1622.25	1 589.81	7 949.05
278	17.2.05.024	PE Тройник Челно заваряем Ф560 PN 10	бр	5	7770.00	7 591.29	37 956.45
278	17.2.05.025	PE Тройник Челно заваряем Ф630 PN 10	бр	5	9402.75	9 214.70	46 073.50

278	17.2.05.026	PE Тройник Челно заваряем Ф710 PN 10	бр	5	12223.58	11 979.11	59 895.55
278	17.2.05.027	PE Тройник Челно заваряем Ф800 PN 10	бр	5	15890.65	15 572.84	77 864.20
278	17.2.05.028	PE Тройник Челно заваряем Ф900 PN 10	бр	5	20657.84	20 244.68	101 223.40
		PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем PN 10					
279	17.2.05.029	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 90x63x90 PN 10	бр	10	26.25	25.65	256.50
280	17.2.05.030	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 90x75x90 PN 10	бр	10	30.45	29.75	297.50
281	17.2.05.031	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 110x75x110 PN 10	бр	10	39.90	38.98	389.80
282	17.2.05.032	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 110x90x110 PN 10	бр	400	28.35	27.78	11 112.00
283	17.2.05.033	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 125x90x125 PN 10	бр	10	44.10	42.39	423.90
284	17.2.05.034	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 125x110x125 PN 10	бр	5	44.10	42.39	211.95
285	17.2.05.035	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 140x90x140 PN 10	бр	10	66.15	65.63	656.30
286	17.2.05.036	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 140x110x140 PN 10	бр	10	66.15	65.63	656.30
287	17.2.05.037	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x90x160 PN 10	бр	400	69.30	69.30	27 720.00
288	17.2.05.038	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x110x160 PN 10	бр	300	69.30	69.30	20 790.00
289	17.2.05.039	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 160x140x160 PN 10	бр	10	89.25	87.47	874.70
290	17.2.05.040	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x90x180 PN 10	бр	5	111.30	108.15	540.75
291	17.2.05.041	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x110x180 PN 10	бр	5	111.30	108.15	540.75
292	17.2.05.042	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 180x160x180 PN 10	бр	5	111.30	108.15	540.75
293	17.2.05.043	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x90x200 PN 10	бр	100	120.75	118.44	11 844.00
294	17.2.05.044	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x110x200 PN 10	бр	100	120.75	118.44	11 844.00
295	17.2.05.045	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x140x200 PN 10	бр	10	136.50	133.77	1 337.70
296	17.2.05.046	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 200x160x200 PN 10	бр	100	120.75	117.97	11 797.00
297	17.2.05.047	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x90x225 PN 10	бр	5	153.30	148.77	743.85
298	17.2.05.048	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x110x225 PN 10	бр	5	153.30	148.77	743.85
299	17.2.05.049	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x160x225 PN 10	бр	5	202.65	198.60	993.00
300	17.2.05.050	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 225x180x225 PN 10	бр	5	202.65	198.60	993.00
301	17.2.05.051	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x110x250 PN 10	бр	80	199.50	194.91	15 592.80
302	17.2.05.052	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x160x250 PN 10	бр	100	199.50	194.91	19 491.00
303	17.2.05.053	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 250x200x250 PN 10	бр	100	262.50	257.25	25 725.00
304	17.2.05.054	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x110x315 PN 10	бр	10	399.00	391.02	3 910.20
305	17.2.05.055	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x160x315 PN 10	бр	30	399.00	391.02	11 730.60
306	17.2.05.056	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x200x315 PN 10	бр	40	425.25	415.47	16 618.80
307	17.2.05.057	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 315x250x315 PN 10	бр	80	488.25	477.02	38 161.60
308	17.2.05.058	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 355x250x355 PN 10	бр	5	1365.00	1 337.70	6 688.50
309	17.2.05.059	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 355x315x355 PN 10	бр	5	966.00	946.68	4 733.40
310	17.2.05.060	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 400x315x400 PN 10	бр	5	1428.00	1 395.16	6 975.80
311	17.2.05.061	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 400x355x400 PN 10	бр	5	1312.50	1 286.25	6 431.25
312	17.2.05.062	PE Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x110x500 PN 10	бр	5	892.50	871.97	4 359.85

Заличена информация по ЗЗЛД

313	17.2.05.063	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x200x500 PN 10	бр.	5	1365.00	1 337.70	6 688.50
314	17.2.05.064	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x315x500 PN 10	бр	5	3181.50	3 108.33	15 541.65
315	17.2.05.065	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 500x400x500 PN 10	бр	5	3181.50	3 108.33	15 541.65
316	17.2.05.066	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 560x200x560 PN 10	бр	3	4135.95	4 053.23	12 159.69
317	17.2.05.067	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 560x315x560 PN 10	бр	3	4300.80	4 214.78	12 644.34
318	17.2.05.068	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 560x400x560 PN 10	бр	3	5575.50	5 447.26	16 341.78
319	17.2.05.069	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 630x200x630 PN 10	бр	3	7248.15	7 103.19	21 309.57
320	17.2.05.070	РЕ Тройник /редуктивен/ челно заваряем 630x400x630 PN 10	бр	3	6510.00	6 379.80	19 139.40
		PP Тройник- БМВ					
321	17.2.05.071	PP Тройник- БМВ Ф25 PN16	бр	90	2.26	2.16	194.40
322	17.2.05.072	PP Тройник- БМВ Ф32 PN16	бр	70	2.94	2.88	201.60
323	17.2.05.073	PP Тройник- БМВ Ф40 PN16	бр	70	4.84	4.84	338.80
324	17.2.05.074	PP Тройник- БМВ Ф50 PN16	бр	40	6.62	6.62	264.80
325	17.2.05.075	PP Тройник- БМВ Ф63 PN16	бр	70	9.45	9.13	639.10
326	17.2.05.076	PP Тройник- БМВ Ф75 PN10/16	бр	60	16.80	16.80	1 008.00
327	17.2.05.077	PP Тройник- БМВ Ф90 PN10/16	бр	10	23.10	23.10	231.00
328	17.2.05.078	PP Тройник- БМВ Ф110 PN10/16	бр	10	45.15	44.25	442.50
		PP Тройник БМВ					
329	17.2.05.079	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф25 x 3/4" x 25 PN16	бр	40	1.79	1.70	68.00
330	17.2.05.080	PP Тройник вътр.резба БМВФ32 x 3/4"x 32 PN16	бр	30	2.31	2.31	69.30
331	17.2.05.081	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф32 x 1" x 32 PN16	бр	10	2.31	2.31	23.10
332	17.2.05.082	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф40 x 1" x 40 PN16	бр	10	4.52	4.42	44.20
333	17.2.05.083	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф40 x 1 1/4" x 40 PN16	бр	40	4.52	4.42	176.80
334	17.2.05.084	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф50 x 1 1/2" x 50 PN16	бр	10	6.51	6.36	63.60
335	17.2.05.085	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф63 x 2" x 63 PN16	бр	40	8.19	8.19	327.60
336	17.2.05.086	PP Тройник вътр. резба БМВ Ф75 x 2 1/2" x 75 PN16	бр	40	13.44	13.44	537.60
337	17.2.05.087	PP Тройник вътр.резба БМВ Ф90x3" x 90 PN10	бр	40	19.95	19.95	798.00
338	17.2.05.088	PP Тройник външ резба БМВФ25x3/4"x25 PN10/16	бр	30	1.89	1.85	55.50
339	17.2.05.089	PP Тройник външ.резба БМВ Ф32x1"x32 PN10/16	бр	10	2.42	2.42	24.20
340	17.2.05.090	PP Тройник външ.резба БМВ Ф40x1 1/4"x40 PN10/16	бр	10	4.20	4.05	40.50
341	17.2.05.091	PP Тройник външ.резба БМВ Ф50x1 1/2"x50 PN10/16	бр	10	5.88	5.74	57.40
342	17.2.05.092	PP Тройник външ резба БМВ Ф63x2"x63 PN10/16	бр	20	11.55	11.28	225.60
343	17.2.05.093	РЕТройник външ резба БМВ ф75x2 1/2"x75 PN 10/16	бр	10	13.65	13.65	136.50
344	17.2.05.094	PP Тройник външ резба БМВ Ф90x3"x90 PN10/16	бр	10	20.48	20.48	204.80
345	17.2.05.095	РЕТройник/редуктивен/ БМВ Ф32x25x32 PN16	бр	10	3.05	2.98	29.80
346	17.2.05.096	РЕТройник/редуктивен/ БМВ Ф40x32x40 PN16	бр	10	5.15	5.15	51.50
347	17.2.05.097	РЕТройник/редуктивен/ БМВ Ф50x40x50 PN16	бр	10	6.98	6.82	68.20
348	17.2.05.098	РЕТройник/редуктивен/ БМВ Ф63x50x63 PN16	бр	10	9.24	9.24	92.40
	17.2.06.	Намалители и преходи					
		РЕ Намалител електрозаваряем PN 16					
349	17.2.06.001	РЕ Намалител електрозаваряем Ф110x90 PN 16	бр	30	18.90	18.52	555.60
350	17.2.06.002	РЕ Намалител електрозаваряем Ф125x90 PN 16	бр	5	26.25	25.73	128.65
351	17.2.06.003	РЕ Намалител електрозаваряем Ф125x110 PN 16	бр	5	37.80	37.04	185.20
352	17.2.06.004	РЕ Намалител електрозаваряем Ф160x110 PN 16	бр	30	34.65	33.96	1 018.80
		РЕ Намалител челно заваряем PN 10					
353	17.2.06.005	РЕ Намалител Челно заваряем Ф90x63 PN 10	бр	20	11.55	11.55	231.00
354	17.2.06.006	РЕ Намалител Челно заваряем Ф90x75 PN 10	бр	35	11.55	11.55	404.25
355	17.2.06.007	РЕ Намалител Челно заваряем Ф110x90 PN 10	бр	400	15.75	15.39	6 156.00
356	17.2.06.008	РЕ Намалител Челно заваряем Ф125x90 PN 10	бр	10	18.90	18.52	185.20
357	17.2.06.009	РЕ Намалител Челно заваряем Ф125x110 PN 10	бр	10	19.95	19.49	194.90
358	17.2.06.010	РЕ Намалител Челно заваряем Ф140x90 PN 10	бр	5	27.30	26.67	133.35
359	17.2.06.011	РЕ Намалител Челно заваряем Ф140x110 PN 10	бр	5	27.30	26.67	133.35
360	17.2.06.012	РЕ Намалител Челно заваряем Ф140x125 PN 10	бр	2	27.30	26.67	53.34
361	17.2.06.013	РЕ Намалител Челно заваряем Ф160x90 PN 10	бр	80	23.10	22.57	1 805.60
362	17.2.06.014	РЕ Намалител Челно заваряем Ф160x110 PN 10	бр	200	23.10	22.57	4 514.00
363	17.2.06.015	РЕ Намалител Челно заваряем Ф160x125 PN 10	бр	10	35.70	34.88	348.80
364	17.2.06.016	РЕ Намалител Челно заваряем Ф160x140 PN 10	бр	40	35.70	34.88	1 395.20
365	17.2.06.017	РЕ Намалител Челно заваряем Ф180x125 PN 10	бр	2	39.90	38.98	77.96
366	17.2.06.018	РЕ Намалител Челно заваряем Ф180x160 PN 10	бр	2	30.45	29.75	59.50

367	17.2.06.019	РЕ Намалител Челно заваряем Ф200x160 PN 10	бр	150	44.10	44.10	6 615.00
368	17.2.06.020	РЕ Намалител Челно заваряем Ф225x160 PN 10	бр	5	58.80	57.45	287.25
369	17.2.06.021	РЕ Намалител Челно заваряем Ф225x180 PN 10	бр	2	58.80	57.45	114.90
370	17.2.06.022	РЕ Намалител Челно заваряем Ф225x200 PN 10	бр	5	58.80	57.45	287.25
371	17.2.06.023	РЕ Намалител Челно заваряем Ф250x160 PN 10	бр	120	99.75	97.76	11 731.20
372	17.2.06.024	РЕ Намалител Челно заваряем Ф250x200 PN 10	бр	120	84.00	82.07	9 848.40
373	17.2.06.025	РЕ Намалител Челно заваряем Ф280x250 PN 10	бр	10	126.00	123.48	1 234.80
374	17.2.06.026	РЕ Намалител Челно заваряем Ф315x200 PN 10	бр	100	367.50	359.05	35 905.00
375	17.2.06.027	РЕ Намалител Челно заваряем Ф315x250 PN 10	бр	100	126.00	123.48	12 348.00
376	17.2.06.028	РЕ Намалител Челно заваряем Ф355x250 PN 10	бр	5	472.50	461.63	2 308.15
377	17.2.06.029	РЕ Намалител Челно заваряем Ф355x315 PN 10	бр	5	336.00	329.28	1 646.40
378	17.2.06.030	РЕ Намалител Челно заваряем Ф400x315 PN 10	бр	5	546.00	533.44	2 667.20
379	17.2.06.031	РЕ Намалител Челно заваряем Ф400x355 PN 10	бр	5	409.50	401.31	2 006.55
380	17.2.06.032	РЕ Намалител Челно заваряем Ф500x315 PN 10	бр	5	1564.50	1 528.52	7 642.60
381	17.2.06.033	РЕ Намалител Челно заваряем Ф500x355 PN 10	бр	1	1438.50	1 409.73	1 409.73
382	17.2.06.034	РЕ Намалител Челно заваряем Ф500x400 PN 10	бр	1	1260.00	1 231.02	1 231.02
383	17.2.06.035	РЕ Намалител Челно заваряем Ф560x400 PN 10	бр	1	1837.50	1 800.75	1 800.75
384	17.2.06.036	РЕ Намалител Челно заваряем Ф560x500 PN 10	бр	1	1438.50	1 409.73	1 409.73
385	17.2.06.037	РЕ Намалител Челно заваряем Ф630x400 PN 10	бр	1	2205.00	2 160.90	2 160.90
386	17.2.06.038	РЕ Намалител Челно заваряем Ф630x500 PN 10	бр	1	2016.00	1 969.63	1 969.63
387	17.2.06.039	РЕ Намалител Челно заваряем Ф710x560 PN 10	бр	1	2620.80	2 620.80	2 620.80
388	17.2.06.040	РЕ Намалител Челно заваряем Ф710x630 PN 10	бр	1	2620.80	2 620.80	2 620.80
389	17.2.06.041	РЕ Намалител Челно заваряем Ф800x630 PN 10	бр	1	3407.04	3 328.68	3 328.68
390	17.2.06.042	РЕ Намалител Челно заваряем Ф800x710 PN 10	бр	1	3407.04	3 328.68	3 328.68
391	17.2.06.043	РЕ Намалител Челно заваряем Ф900x630 PN 10	бр	1	4429.15	4 340.57	4 340.57
392	17.2.06.044	РЕ Намалител Челно заваряем Ф900x710 PN 10	бр	1	4429.15	4 340.57	4 340.57
393	17.2.06.045	РЕ Намалител Челно заваряем Ф900x800 PN 10	бр	2	5093.52	4 976.37	9 952.74
		PP Муфи /редуктуктивни/ БМВ					
394	17.2.06.046	PP Муфи (редукт.) БМВ ф25x20 PN16	бр	5	1.47	1.47	7.35
395	17.2.06.047	PP Муфи /редукт./БМВ Ф32 x 25 PN16	бр	50	1.89	1.89	94.50
396	17.2.06.048	PP Муфи /редукт./БМВ Ф40 x 32 PN16	бр	20	3.36	3.28	65.60
397	17.2.06.049	PP Муфи /редукт./БМВ Ф50 x 32 PN16	бр	10	4.20	4.20	42.00
398	17.2.06.050	PP Муфи /редукт./БМВ Ф50 x 40 PN16	бр	20	4.20	4.20	84.00
399	17.2.06.051	PP Муфи /редукт./БМВ Ф63 x 40 PN16	бр	30	5.88	5.16	154.80
400	17.2.06.052	PP Муфи /редукт./БМВ Ф63 x 50 PN16	бр	30	5.88	5.88	176.40
401	17.2.06.053	PP Муфи /редукт./БМВ Ф75 x 50 PN10/16	бр	10	11.03	10.78	107.80
402	17.2.06.054	PP Муфи /редукт./БМВ Ф75 x 63 PN10/16	бр	30	11.03	11.03	330.90
403	17.2.06.055	PP Муфи /редукт./БМВ Ф90 x 63 PN10/16	бр	10	14.70	14.70	147.00
404	17.2.06.056	PP Муфи /редукт./БМВ Ф90 x 75 PN10/16	бр	30	14.70	14.70	441.00
405	17.2.06.057	PP Муфи /редукт./БМВ Ф110 x 75 PN10/16	бр	10	30.66	29.95	299.50
406	17.2.06.058	PP Муфи /редукт./БМВ Ф110 x 90 PN10/16	бр	10	30.66	29.95	299.50
		PP Преход външна резба БМВ					
407	17.2.06.059	PP Преход външна резба БМВ ф20x1/2" PN 16	бр	10	0.79	0.77	7.70
408	17.2.06.060	PP Преход външна резба БМВ ф20x3/4" PN 16	бр	10	0.79	0.77	7.70
409	17.2.06.061	PP Преход външна резба БМВ ф25x1/2" PN 16	бр	10	0.89	0.87	8.70
410	17.2.06.062	PP Преход външна резба БМВ Ф25x3/4" PN16	бр	1000	0.89	0.87	870.00
411	17.2.06.063	PP Преход външна резба БМВ Ф25x1" PN16	бр	20	0.89	0.87	17.40
412	17.2.06.064	PP Преход външна резба БМВ Ф32x3/4" PN16	бр	20	1.16	1.13	22.60
413	17.2.06.065	PP Преход външна резба БМВ Ф32x1" PN16	бр	1000	1.16	1.13	1 130.00
414	17.2.06.066	PP Преход външна резба БМВ Ф32x1 1/4" PN16	бр	10	1.26	1.26	12.60
415	17.2.06.067	PP Преход външна резба БМВ Ф40x1 1/4" PN16	бр	1000	2.10	2.05	2 050.00
416	17.2.06.068	PP Преход външна резба БМВ Ф40x1 1/2" PN16	бр	10	2.10	2.10	21.00
417	17.2.06.069	PP Преход външна резба БМВ Ф50x1 1/4" PN16	бр	20	2.73	2.67	53.40
418	17.2.06.070	PP Преход външна резба БМВ Ф50x1 1/2" PN16	бр	1000	2.73	2.67	2 670.00
419	17.2.06.071	PP Преход външна резба БМВ Ф50x2" PN16	бр	100	2.73	2.67	267.00
420	17.2.06.072	PP Преход външна резба БМВ Ф63x1 1/2" PN16	бр	120	3.89	3.80	456.00
421	17.2.06.073	PP Преход външна резба БМВ Ф63x2" PN 16	бр	1500	3.89	3.80	5 700.00
422	17.2.06.074	PP Преход външна резба БМВ Ф63x2 1/2" PN16	бр	20	3.89	3.80	76.00
423	17.2.06.075	PP Преход външна резба БМВ Ф75x2" PN 10/16	бр	20	7.88	7.70	154.00
424	17.2.06.076	PP Преход външна резба БМВ Ф75x2 1/2" PN10/16	бр	200	7.88	7.70	1 540.00
425	17.2.06.077	PP Преход външна резба БМВ Ф75x3" PN10/16	бр	20	7.88	7.70	154.00
426	17.2.06.078	PP Преход външна резба БМВ Ф90x2" PN10/16	бр	10	9.45	9.23	92.30
427	17.2.06.079	PP Преход външна резба БМВ Ф90x3" PN10/16	бр	10	9.45	9.23	92.30
		PP Преход вътрешна резба БМВ					
428	17.2.06.080	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф20 x 1/2" PN16	бр	10	0.89	0.87	8.70
429	17.2.06.081	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф20 x 3/4" PN16	бр	10	0.89	0.87	8.70
430	17.2.06.082	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф25 x 1/2" PN16	бр	10	0.95	0.93	9.30
431	17.2.06.083	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф25 x 3/4" PN16	бр	3000	0.95	0.93	2 790.00
432	17.2.06.084	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф25 x 1" PN16	бр	50	0.95	0.93	46.50
433	17.2.06.085	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф32 x 3/4" PN16	бр	80	1.26	1.23	98.40
434	17.2.06.086	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф32 x 1" PN16	бр	2000	1.26	1.23	2 460.00
435	17.2.06.087	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф40 x 1" PN16	бр	10	2.00	2.00	20.00
436	17.2.06.088	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф40 x 1 1/4" PN16	бр	500	2.00	2.00	1 000.00

437	17.2.06.089	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф40 x 1 1/2" PN16	бр	10	2.00	2.00	20.00
438	17.2.06.090	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф50 x 1 1/4" PN16	бр	10	2.84	2.84	28.40
439	17.2.06.091	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф50 x 1 1/2" PN16	бр	500	2.84	2.84	1 420.00
440	17.2.06.092	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф50 x 2" PN16	бр	10	2.84	2.84	28.40
441	17.2.06.093	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф63 x 2" PN16	бр	2500	3.89	3.89	9 725.00
442	17.2.06.094	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф75 x 2" PN16	бр	30	8.09	7.90	237.00
443	17.2.06.095	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф75 x 2 1/2" PN16	бр	200	8.09	7.90	1 580.00
444	17.2.06.096	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф90 x 3" PN10/16	бр	5	9.77	9.77	48.85
445	17.2.06.097	PP Преход вътрешна резба БМВ Ф110 x 3" PN10/16	бр	2	23.10	22.57	45.14
		PP Гайка редуکتивна					
446	17.2.06.098	PP Гайка редуکتивна 1/2"/ 3/4"	бр	5	0.53	0.53	2.65
447	17.2.06.099	PP Гайка редуکتивна 1" x 3/4"	бр	5	0.53	0.53	2.65
448	17.2.06.100	PP Гайка редуکتивна 1 1/4" x 1"	бр	5	1.47	1.11	5.55
449	17.2.06.101	PP Гайка редуکتивна 1 1/2" x 1 1/4"	бр	5	1.58	1.35	6.75
450	17.2.06.102	PP Гайка редуکتивна 2" x 1 1/2"	бр	5	2.10	1.96	9.80
451	17.2.06.103	PP Гайка редуکتивна 2"/ 1 1/4"	бр	5	2.21	2.02	10.10
452	17.2.06.104	PP Гайка редуکتивна 2 1/2" x 2"	бр	5	5.15	5.03	25.15
453		PP Редуکتивни нипели					
454	17.2.06.105	PP Редуکتивни нипели 3/4" x 1/2"	бр	5	0.38	0.37	1.85
455	17.2.06.106	PP Редуکتивни нипели 1" x 3/4"	бр	10	0.41	0.40	4.00
456	17.2.06.107	PP Редуکتивни нипели 1 1/4" x 1"	бр	10	0.44	0.43	4.30
457	17.2.06.108	PP Редуکتивни нипели 1 1/2" x 1 1/4"	бр	10	1.13	1.10	11.00
458	17.2.06.109	PP Редуکتивни нипели 2" x 1 1/2"	бр	10	1.81	1.77	17.70
459	17.2.06.110	PP Редуکتивни нипели 2 1/2" x 2"	бр	10	5.96	5.82	58.20
460	17.2.06.111	PP Редуکتивни нипели 3" x 2 1/2"	бр	10	6.50	6.35	63.50
	17.2.07.	Муфя					
		PE Муфа електрозаваряема PN 10/16					
461	17.2.07.001	PE Муфа електрозаваряема Ф75 PN 16	бр	10	9.77	9.55	95.50
462	17.2.07.002	PE Муфа електрозаваряема Ф90 PN 16	бр	1500	9.98	9.78	14 670.00
463	17.2.07.003	PE Муфа електрозаваряема Ф110 PN 16	бр	1500	11.03	10.78	16 170.00
464	17.2.07.004	PE Муфа електрозаваряема Ф125 PN 16	бр	10	18.90	18.90	189.00
465	17.2.07.005	PE Муфа електрозаваряема Ф140 PN 16	бр	10	19.95	19.29	192.90
466	17.2.07.006	PE Муфа електрозаваряема Ф160 PN 16	бр	1000	21.00	19.90	19 900.00
467	17.2.07.007	PE Муфа електрозаваряема Ф180 PN 16	бр	10	37.80	36.93	369.30
468	17.2.07.008	PE Муфа електрозаваряема Ф200 PN 16	бр	800	39.90	38.98	31 184.00
469	17.2.07.009	PE Муфа електрозаваряема Ф225 PN 16	бр	10	44.10	43.09	430.90
470	17.2.07.010	PE Муфа електрозаваряема Ф250 PN 16	бр	500	69.30	67.91	33 955.00
471	17.2.07.011	PE Муфа електрозаваряема Ф280 PN 16	бр	10	115.50	112.84	1 128.40
472	17.2.07.012	PE Муфа електрозаваряема Ф315 PN 16	бр	400	137.55	134.80	53 920.00
473	17.2.07.013	PE Муфа електрозаваряема Ф355 PN 16	бр	5	294.00	287.24	1 436.20
474	17.2.07.014	PE Муфа електрозаваряема Ф400 PN 16	бр	5	404.25	396.17	1 980.85
475	17.2.07.015	PE Муфа електрозаваряема Ф500 PN 16	бр	5	609.00	594.99	2 974.95
476	17.2.07.016	PE Муфа електрозаваряема Ф560 PN 16	бр	5	1827.00	1 790.46	8 952.30
477	17.2.07.017	PE Муфа електрозаваряема Ф630 PN 16	бр	10	2910.60	2 843.66	28 436.60
478	17.2.07.018	PE Муфа електрозаваряема Ф710 PN 16	бр	5	3171.00	3 107.58	15 537.90
479	17.2.07.019	PE Муфа електрозаваряема Ф800 PN 16	бр	5	6179.25	6 037.13	30 185.65
480	17.2.07.020	PE Муфа електрозаваряема Ф900 PN 16	бр	10	10736.25	10 420.53	104 205.30
		PP Муфа на БМВ					
481	17.2.07.021	PP Муфа на БМВ Ф20 PN16	бр	10	1.37	1.34	13.40
482	17.2.07.022	PP Муфа на БМВ Ф25 PN16	бр	1000	1.58	1.54	1 540.00
483	17.2.07.023	PP Муфа на БМВ Ф32 PN16	бр	800	2.10	2.05	1 640.00
484	17.2.07.024	PP Муфа на БМВ Ф40 PN16	бр	200	3.36	3.28	656.00
485	17.2.07.025	PP Муфа на БМВ Ф50 PN16	бр	110	4.52	4.42	486.20
486	17.2.07.026	PP Муфа на БМВ Ф63 PN16	бр	700	6.30	6.16	4 312.00
487	17.2.07.027	PP Муфа на БМВ Ф75 PN10/16	бр	250	12.60	12.31	3 077.50
488	17.2.07.028	PP Муфа на БМВ Ф90 PN10/16	бр	10	15.75	15.39	153.90
489	17.2.07.029	PP Муфа на БМВ Ф110 PN10/16	бр	5	32.55	31.80	159.00
		PP Тапи					
490	17.2.07.030	PP Тапи Ф25 PN16	бр	100	1.00	0.98	98.00
491	17.2.07.031	PP Тапи Ф32 PN16	бр	100	1.21	1.21	121.00
492	17.2.07.032	PP Тапи Ф40 PN16	бр	10	2.10	2.10	21.00
493	17.2.07.033	PP Тапи Ф50 PN16	бр	5	3.05	2.98	14.90
494	17.2.07.034	PP Тапи Ф63 PN16	бр	20	4.10	4.01	80.20
495	17.2.07.035	PP Тапи Ф75 PN10/16	бр	5	10.50	10.02	50.10
496	17.2.07.036	PP Тапи Ф90 PN10/16	бр	5	11.55	11.28	56.40
497	17.2.07.037	PP Тапи Ф110 PN10/16	бр	2	25.20	24.62	49.24
	17.2.08.	Болт, гайка, шайба, шпилка					
498	17.2.08.001	БОЛТ 6/40	бр	5	0.05	0.04	0.20
499	17.2.08.002	БОЛТ 8/25	бр	5	0.07	0.05	0.25
500	17.2.08.003	БОЛТ 8/40	бр	5	0.09	0.07	0.35
501	17.2.08.004	БОЛТ 8/60	бр	5	0.12	0.11	0.55
502	17.2.08.005	БОЛТ 10/100	бр	5	0.27	0.26	1.30

Заличена информация по ЗЗЛД

503	17.2.08.006	БОЛТ 10/80	бр	5	0.23	0.22	1.10
504	17.2.08.007	БОЛТ 12/60	бр	5	0.25	0.24	1.20
505	17.2.08.008	БОЛТ 12/80	бр	5	0.31	0.30	1.50
506	17.2.08.009	БОЛТ 10/45	бр	5	0.14	0.12	0.60
507	17.2.08.010	БОЛТ 14/80	бр	5	0.56	0.55	2.75
508	17.2.08.011	БОЛТ 16/120	бр	5	0.99	0.97	4.85
509	17.2.08.012	БОЛТ 30/100	бр	5	3.85	3.80	19.00
510	17.2.08.013	ГАЙКА Ф6	бр	5	0.01	0.01	0.05
511	17.2.08.014	ГАЙКА Ф8	бр	5	0.03	0.02	0.10
512	17.2.08.015	ГАЙКА Ф10	бр	5	0.04	0.03	0.15
513	17.2.08.016	ГАЙКА Ф12	бр	5	0.07	0.06	0.30
514	17.2.08.017	ГАЙКА Ф14	бр	5	0.09	0.07	0.35
515	17.2.08.018	ГАЙКА Ф18	бр	5	0.16	0.14	0.70
516	17.2.08.019	ГАЙКА Ф20	бр	5	0.25	0.24	1.20
517	17.2.08.020	ГАЙКА Ф24	бр	5	0.36	0.35	1.75
518	17.2.08.021	ГАЙКА Ф30	бр	5	0.88	0.86	4.30
519	17.2.08.022	ШАЙБИ Ф6	бр	5	0.01	0.01	0.05
520	17.2.08.023	ШАЙБИ Ф8	бр	5	0.01	0.01	0.05
521	17.2.08.024	ШАЙБИ Ф 10	бр	5	0.01	0.01	0.05
522	17.2.08.025	ШАЙБИ Ф 12	бр	5	0.04	0.03	0.15
523	17.2.08.026	ШАЙБИ Ф 16	бр	5	0.07	0.06	0.30
524	17.2.08.027	ШАЙБИ Ф 22	бр	5	0.12	0.11	0.55
525	17.2.08.028	ШАЙБИ Ф 24	бр	5	0.18	0.17	0.85
526	17.2.08.029	ШАЙБИ Ф 30	бр	5	0.25	0.24	1.20
527	17.2.08.030	Болт 12/80 с гайка и шайба	бр	100	0.47	0.46	46.00
528	17.2.08.031	Болт 14/80 с гайка и шайба	бр	10	0.68	0.66	6.60
529	17.2.08.032	Болт 14/100 с гайка и шайба	бр	10	0.81	0.79	7.90
530	17.2.08.033	Болт 16/120 с гайка и шайба	бр	100	1.14	1.11	111.00
531	17.2.08.034	Болт 16/70 с гайка и шайба	бр	6000	0.81	0.79	4 740.00
532	17.2.08.035	Болт 16/80 с гайка и шайба	бр	10000	0.90	0.88	8 800.00
533	17.2.08.036	Болт 18/120 с гайка и шайба	бр	5000	1.50	1.47	7 350.00
534	17.2.08.037	Болт 18/90 с гайка и шайба	бр	1000	1.16	1.13	1 130.00
535	17.2.08.038	Болт 20/120 с гайка и шайба	бр	100	2.07	2.02	202.00
536	17.2.08.039	Болт 20/80 с гайка и шайба	бр	2500	1.50	1.47	3 675.00
537	17.2.08.040	Болт 20/100 с гайка и шайба	бр	1000	1.57	1.53	1 530.00
538	17.2.08.041	Болт 20/160 с гайка и шайба	бр	100	2.51	2.45	245.00
539	17.2.08.042	Болт 24/140 с гайка и шайба	бр	100	3.50	3.42	342.00
540	17.2.08.043	Болт 24/150 с гайка и шайба	бр	100	3.68	3.60	360.00
541	17.2.08.044	Болт 24/130 с гайка и шайба	бр	400	3.35	3.27	1 308.00
542	17.2.08.045	Болт 27/170 с гайка и шайба	бр	100	5.28	5.16	516.00
543	17.2.08.046	Болт 30/160 с гайка и шайба	бр	100	6.81	6.13	613.00
544	17.2.08.047	Болт 33/180 с гайка и шайба	бр	100	6.40	6.14	614.00
545	17.2.08.048	Болт 33/160 с гайка и шайба	бр	100	6.53	6.15	615.00
546	17.2.08.049	Болт 36/180 с гайка и шайба	бр	100	13.90	6.18	618.00
547	17.2.08.050	Болт 24/180 с гайка и шайба	бр	100	4.19	4.09	409.00
548	17.2.08.051	Шпилка 12, дължина 1 м	бр	40	2.15	2.10	84.00
549	17.2.08.052	Шпилка 6, дължина 1 м.	бр	40	0.68	0.66	26.40
550	17.2.08.053	Шпилка 8, дължина 1 м.	бр	40	0.98	0.96	38.40
551	17.2.08.054	Шпилка 10, дължина 1 м.	бр	40	1.38	1.35	54.00
552	17.2.08.055	Шпилка 14, дължина 1 м.	бр	40	2.93	2.86	114.40
553	17.2.08.056	Шпилка 16, дължина 1 м.	бр	40	3.48	3.48	139.20
554	17.2.08.057	Шпилка 18, дължина 1 м.	бр	40	5.02	4.90	196.00
555	17.2.08.058	Шпилка 20, дължина 1 м.	бр	40	6.10	6.10	244.00
	17.02.09.	Арматура					
		СК /резбови/-сферичен					
556	17.2.09.001	СК /резбови/-сферичен 1/2", min PN 16 bar	бр	50	6.37	6.22	311.00
557	17.2.09.002	СК /резбови/-сферичен 3/4", min PN 16 bar	бр	2300	9.67	9.45	21 735.00
558	17.2.09.003	СК /резбови/-сферичен 1", min PN 16 bar	бр	500	14.04	13.72	6 860.00
559	17.2.09.004	СК /резбови/-сферичен 1 1/4", min PN 16 bar	бр	400	23.40	22.86	9 144.00
560	17.2.09.005	СК /резбови/-сферичен 1 1/2", min PN 16 bar	бр	700	34.09	33.31	23 317.00
561	17.2.09.006	СК /резбови/-сферичен 2", min PN 16 bar	бр	700	55.21	52.90	37 030.00
562	17.2.09.007	СК /резбови/-сферичен 2 1/2", PN 12 bar	бр	200	154.40	149.30	29 860.00
563	17.2.09.008	СК /резбови/-сферичен 3", min PN 16 bar	бр	10	252.34	246.54	2 465.40
564	17.2.09.009	СК /резбови/-сфер. 1/2" с изпускател, min PN 16 bar	бр	50	12.47	12.18	609.00
565	17.2.09.010	СК /резбови/-сфер. 3/4" с изпускател, min PN 16 bar	бр	100	17.07	16.68	1 668.00
566	17.2.09.011	СК /резбови/-сфер 1" с изпускател, min PN 16 bar	бр	80	23.92	23.37	1 869.60
567	17.2.09.012	СК /резбови/-сфер. 1 1/4" с изпускател, min PN 16 bar	бр	50	35.92	35.09	1 754.50
568	17.2.09.013	СК /резбови/-сфер 1 1/2" с изпускател, min PN 16 bar	бр	20	50.96	48.79	975.80
569	17.2.09.014	СК /резбови/-сфер. 2" с изпускател, min PN 16 bar	бр	50	82.64	80.99	4 049.50

Обратна клапа							
570	17.2.09.015	Обратна клапа 1/2", PN 10 bar	бр	50	10.87	10.64	532.00
571	17.2.09.016	Обратна клапа 3/4", PN 10 bar	бр	2300	15.27	14.87	34 201.00
572	17.2.09.017	Обратна клапа 1", PN 10 bar	бр	500	20.85	20.37	10 185.00
573	17.2.09.018	Обратна клапа 1 1/4", PN 10 bar	бр	400	32.83	32.07	12 828.00
574	17.2.09.019	Обратна клапа 1 1/2", PN 10 bar	бр	700	43.75	42.72	29 904.00
575	17.2.09.020	Обратна клапа 2", PN 10 bar	бр	700	67.51	65.96	46 172.00
576	17.2.09.021	Обратна клапа 2 1/2", PN 8 bar	бр	200	151.68	148.15	29 638.00
Филтър за вода							
577	17.2.09.022	Филтър за вода 1/2", min PN 16 bar	бр	50	8.36	8.07	403.50
578	17.2.09.023	Филтър за вода 3/4", min PN 16 bar	бр	2300	14.34	14.05	32 315.00
579	17.2.09.024	Филтър за вода 1", min PN 16 bar	бр	500	19.05	18.59	9 295.00
580	17.2.09.025	Филтър за вода 1 1/4", min PN 16 bar	бр	400	31.10	30.48	12 192.00
581	17.2.09.026	Филтър за вода 1 1/2", min PN 16 bar	бр	700	44.27	43.25	30 275.00
582	17.2.09.027	Филтър за вода 2", min PN 16 bar	бр	700	73.55	72.06	50 442.00
583	17.2.09.028	Филтър за вода 2 1/2", min PN 16 bar	бр	200	118.83	116.10	23 220.00
Универсални муфи метал / PE							
584	17.2.09.029	Унив.муфа метал/PE 1/2"х 25	бр	10	18.23	17.81	178.10
585	17.2.09.030	Унив.муфа метал/PE 3/4"х 25	бр	20	20.80	20.38	407.60
586	17.2.09.031	Унив.муфа метал/PE 1"х 32	бр	20	24.77	24.20	484.00
587	17.2.09.032	Унив.муфа метал PE 1 1/2" - 50	бр	15	44.41	43.52	652.80
588	17.2.09.033	Унив.муфа метал/PE 1 1/2" х 63	бр	15	46.50	45.43	681.45
17.2.10. Поцинковани части							
589	17.2.10.001	Поцинкован холедър 1/2"	бр	2	3.16	3.08	6.16
590	17.2.10.002	Поцинкован холедър 3/4"	бр	2	3.57	3.47	6.94
591	17.2.10.003	Поцинкован холедър 1"	бр	2	4.08	3.97	7.94
592	17.2.10.004	Поцинкован холедър 1 1/4"	бр	2	6.08	5.64	11.28
593	17.2.10.005	Поцинкован холедър 1 1/2"	бр	2	7.85	7.52	15.04
594	17.2.10.006	Поцинкован холедър 2"	бр	2	13.12	12.82	25.64
595	17.2.10.007	Поцинкован холедър 2 1/2"	бр	2	40.72	39.91	79.82
596	17.2.10.008	Поцинкован холедър 3"	бр	2	59.80	58.42	116.84
597	17.2.10.009	Поцинкована редукция 4 - 2 1/2"	бр	10	26.14	26.14	261.40
598	17.2.10.010	Поцинкована редукция 4 - 3"	бр	10	36.97	36.12	361.20
599	17.2.10.011	Поцинкована редукция 1/2"х3/8"	бр	2	0.69	0.69	1.38
600	17.2.10.012	Поцинкована редукция 3/4- 1/2"	бр	2	0.94	0.84	1.68
601	17.2.10.013	Поцинкована редукция 1- 1/2"	бр	2	1.14	1.14	2.28
602	17.2.10.014	Поцинкована редукция 1- 3/4"	бр	2	1.29	1.04	2.08
603	17.2.10.015	Поцинкована редукция 1 1/4- 1/2"	бр	2	1.75	1.75	3.50
604	17.2.10.016	Поцинкована редукция 1 1/4- 3/4"	бр	2	2.07	1.73	3.46
605	17.2.10.017	Поцинкована редукция 1 1/4- 1"	бр	2	2.07	1.73	3.46
606	17.2.10.018	Поцинкована редукция 1 1/2- 1/2"	бр	2	2.24	2.24	4.48
607	17.2.10.019	Поцинкована редукция 1 1/2- 3/4"	бр	2	3.30	2.67	5.34
608	17.2.10.020	Поцинкована редукция 1 1/2- 1"	бр	2	3.30	2.67	5.34
609	17.2.10.021	Поцинкована редукция 1 1/2- 1 1/4"	бр	2	3.30	2.67	5.34
610	17.2.10.022	Поцинкована редукция 2- 1/2"	бр	2	4.57	4.57	9.14
611	17.2.10.023	Поцинкована редукция 2- 3/4"	бр	2	4.52	4.52	9.04
612	17.2.10.024	Поцинкована редукция 2- 1"	бр	2	5.99	5.85	11.70
613	17.2.10.025	Поцинкована редукция 2- 1 1/4"	бр	2	5.99	5.85	11.70
614	17.2.10.026	Поцинкована редукция 2- 1 1/2"	бр	2	5.99	5.85	11.70
615	17.2.10.027	Поцинкована редукция 2 1/2- 1"	бр	2	8.89	8.89	17.78
616	17.2.10.028	Поцинкована редукция 2 1/2- 1 1/4"	бр	2	12.94	12.89	25.78
617	17.2.10.029	Поцинкована редукция 2 1/2- 1 1/2"	бр	2	8.89	8.89	17.78
618	17.2.10.030	Поцинкована редукция 2 1/2- 2"	бр	10	8.89	8.69	86.90
619	17.2.10.031	Поцинкована редукция 3- 2"	бр	10	14.98	14.64	146.40
620	17.2.10.032	Поцинкована редукция 3- 2 1/2"	бр	10	15.76	13.88	138.80
621	17.2.10.033	Поцинковани тешици 1/2"	бр	5	0.97	0.97	4.85
622	17.2.10.034	Поцинковани тешици 3/4"	бр	5	2.00	1.95	9.75
623	17.2.10.035	Поцинковани тешици 1"	бр	5	2.38	2.38	11.90
624	17.2.10.036	Поцинковани тешици 1 1/4"	бр	5	4.04	4.04	20.20
625	17.2.10.037	Поцинковани тешици 1 1/2"	бр	5	7.98	7.80	39.00
626	17.2.10.038	Поцинковани тешици 2"	бр	5	11.41	11.15	55.75
627	17.2.10.039	Поцинковани тешици 2 1/2"	бр	5	26.64	26.03	130.15
628	17.2.10.040	Поцинковани тешици 3"	бр	5	43.63	42.63	213.15
629	17.2.10.041	Поцинковани тапи 1/2"	бр	2	0.62	0.62	1.24
630	17.2.10.042	Поцинковани тапи 3/4"	бр	2	0.83	0.83	1.66
631	17.2.10.043	Поцинковани тапи 1"	бр	2	1.08	1.06	2.12
632	17.2.10.044	Поцинковани тапи 1 1/4"	бр	2	1.95	1.91	3.82
633	17.2.10.045	Поцинковани тапи 1 1/2"	бр	2	2.41	2.35	4.70
634	17.2.10.046	Поцинковани тапи 2"	бр	2	4.24	4.14	8.28
635	17.2.10.047	Поцинковани тапи 2 1/2"	бр	2	8.59	8.39	16.78
636	17.2.10.048	Поцинковани тапи 3"	бр	2	11.56	11.56	23.12
637	17.2.10.049	Поцинковани тапи 4"	бр	2	20.96	20.96	41.92
638	17.2.10.050	Поцинковани муфи 1/2"	бр	5	0.72	0.72	3.60

639	17.2.10.051	Поцинковани муфи 3/4"	бр	5	1.25	1.22	6.10
640	17.2.10.052	Поцинковани муфи 1"	бр	5	1.70	1.66	8.30
641	17.2.10.053	Поцинковани муфи 1 1/4"	бр	5	2.64	2.58	12.90
642	17.2.10.054	Поцинковани муфи 1 1/2"	бр	5	3.64	3.56	17.80
643	17.2.10.055	Поцинковани муфи 2"	бр	5	5.90	5.76	28.80
644	17.2.10.056	Поцинковани муфи 2 1/2"	бр	5	14.66	14.32	71.60
645	17.2.10.057	Поцинковани муфи 3"	бр	5	24.74	24.17	120.85
646	17.2.10.058	Поцинковани колена 1/2"	бр	5	0.89	0.88	4.45
647	17.2.10.059	Поцинковани колена 3/4"	бр	5	1.34	1.31	6.55
648	17.2.10.060	Поцинковани колена 1"	бр	5	2.00	1.95	9.75
649	17.2.10.061	Поцинковани колена 1 1/4"	бр	5	3.81	3.72	18.60
650	17.2.10.062	Поцинковани колена 1 1/2"	бр	5	6.20	6.06	30.30
651	17.2.10.063	Поцинковани колена 2"	бр	5	7.24	7.07	35.35
652	17.2.10.064	Поцинковани колена 2 1/2"	бр	5	20.96	20.48	102.40
653	17.2.10.065	Поцинковани колена 3"	бр	5	36.54	35.70	178.50
654	17.2.10.066	Поцинковани колена 4"	бр	5	54.93	54.93	274.65
655	17.2.10.067	Поцинковани нипели 1/2"	бр	5	0.76	0.76	3.80
656	17.2.10.068	Поцинковани нипели 3/4"	бр	5	1.25	1.22	6.10
657	17.2.10.069	Поцинковани нипели 1"	бр	2	1.70	1.66	3.32
658	17.2.10.070	Поцинковани нипели 1 1/4"	бр	2	2.80	2.74	5.48
659	17.2.10.071	Поцинковани нипели 1 1/2"	бр	2	3.19	3.12	6.24
660	17.2.10.072	Поцинковани нипели 2"	бр	2	5.81	5.68	11.36
661	17.2.10.073	Поцинковани нипели 2 1/2"	бр	2	10.23	9.99	19.98
662	17.2.10.074	Поцинковани нипели 3"	бр	10	16.41	16.03	160.30
663	17.2.10.075	Поцинковани нипели 4"	бр	10	62.43	60.99	609.90
664	17.2.10.076	Коляно-нипел поцинковано Ф13	бр	20	0.75	0.73	14.60
665	17.2.10.077	Коляно-нипел поцинковано Ф20	бр	2	0.83	0.81	1.62
666	17.2.10.078	Нипел редукивен поц. 3/4"x1/2"	бр	2	1.37	1.37	2.74
667	17.2.10.079	Нипел редукивен поц. 1"x 3/4"	бр	2	1.52	1.52	3.04
668	17.2.10.080	Нипел редукивен поц. 1 1/2"x1"	бр	2	11.78	11.51	23.02
669	17.2.10.081	Нипел редукивен поц. 2"x 3/4"	бр	2	8.54	8.34	16.68
670	17.2.10.082	Нипел редукивен поц. 2"x 1"	бр	2	10.47	10.23	20.46
671	17.2.10.083	Нипел редукивен поц. 2"x 1 1/4"	бр	2	9.19	8.98	17.96
672	17.2.10.084	Нипел редукивен поц. 2"x 1 1/2"	бр	2	9.19	8.98	17.96
673	17.2.10.085	Коляно редукивно поц. 3/4"x1/2"	бр	2	1.52	1.49	2.98
674	17.2.10.086	Муфа-нипел редукт. поц. 3/4"x1/2"	бр	2	1.45	1.22	2.44
675	17.2.10.087	Муфа-нипел редукт. поц. 1"x3/4"	бр	2	3.01	2.94	5.88
676	17.2.10.088	Муфа-нипел поц. 1/2"	бр	2	1.45	1.22	2.44
677	17.2.10.089	Муфа-нипел поц. 3/4"	бр	2	1.97	1.90	3.80
678	17.2.10.090	Удължител поц. 1/2"	бр	2	13.41	13.10	26.20
679	17.2.10.091	Удължител поц. 3/4"	бр	2	14.96	14.62	29.24
680	17.2.10.092	Удължител поц. 1"	бр	2	16.43	16.05	32.10
681	17.2.10.093	Удължител поц. 1 1/4"	бр	2	18.07	17.65	35.30
682	17.2.10.094	Удължител поц. 1 1/2"	бр	2	28.57	27.91	55.82
683	17.2.10.095	Удължител поц. 2"	бр	2	41.34	40.39	80.78
684	17.2.10.096	компенсатор 3/4"	бр	25	20.79	20.31	507.75
685	17.2.10.097	компенсатор 1"	бр	20	23.43	22.89	457.80
686	17.2.10.098	компенсатор 1 1/4"	бр	20	41.00	40.06	801.20
687	17.2.10.099	компенсатор 1 1/2"	бр	20	50.70	49.53	990.60
688	17.2.10.100	компенсатор 2"	бр	25	64.31	62.83	1 570.75
689	17.2.10.101	компенсатор 2 1/2"	бр	25	115.18	112.53	2 813.25
690	17.2.10.102	компенсатор 3"	бр	20	126.02	123.12	2 462.40
Месингови части							
691	17.2.10.103	Месингови нипели 1/2"	бр	100	1.64	1.60	160.00
692	17.2.10.104	Месингови нипели 3/4"	бр	1000	2.57	2.51	2 510.00
693	17.2.10.105	Месингови нипели 1"	бр	800	3.78	3.78	3 024.00
694	17.2.10.106	Месингови нипели 1 1/4"	бр	160	5.25	5.13	820.80
695	17.2.10.107	Месингови нипели 1 1/2"	бр	350	8.61	8.41	2 943.50
696	17.2.10.108	Месингови нипели 2"	бр	700	11.45	11.19	7 833.00
697	17.2.10.109	Месингови нипели 2 1/2"	бр	100	7.77	7.59	759.00
698	17.2.10.110	Редукция месинг 3/4" - 1/2"	бр.	20	1.26	1.23	24.60
699	17.2.10.111	Редукция месинг 1" - 3/4"	бр.	100	2.02	1.97	197.00
700	17.2.10.112	Редукция месинг 1 1/4" - 3/4"	бр.	50	5.97	5.83	291.50
701	17.2.10.113	Редукция месинг 1 1/4" - 1"	бр.	60	3.81	3.72	223.20
702	17.2.10.114	Редукция месинг 1 1/2" - 1"	бр.	30	6.40	6.25	187.50
703	17.2.10.115	Редукция месинг 1 1/2" - 1 1/4"	бр	40	4.16	4.06	162.40
704	17.2.10.116	Редукция месинг 2" - 1 1/4"	бр	100	11.54	11.27	1 127.00
705	17.2.10.117	Редукция месинг 2" - 1 1/2"	бр.	100	9.23	9.02	902.00
ОБЩА СТОЙНОСТ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА 2:							4 374 982.32

Ценава таблица 3

№ по ред	Позиция	Наименование на материала	единица мярка	коэффициент на тежест	Единична цена	Произведение от единична цена и коэффициент за тежест 7=5*6
1	2	3	4	5	6	7=5*6
	17.3.01.	Тръби				
		Стоманени тръби - обсадни				
1	17.3.01.001	Тръба стоманена ф108/4.5	м ¹	10	46.66	466.60
2	17.3.01.002	Тръба стоманена ф159/5	м ¹	50	88.24	4 412.00
3	17.3.01.003	Тръба стоманена ф219/5	м ¹	50	159.90	7 995.00
4	17.3.01.004	Тръба стоманена ф273/6	м ¹	50	239.35	11 967.50
5	17.3.01.005	Тръба стоманена ф324/6	м ¹	20	199.24	3 984.80
6	17.3.01.006	Тръба стоманена ф377/7	м ¹	30	248.56	7 456.80
7	17.3.01.007	Тръба стоманена ф426/7	м ¹	30	281.56	8 446.80
8	17.3.01.008	Тръба стоманена ф530/7	м ¹	20	476.41	9 528.20
9	17.3.01.009	Тръба стоманена ф630/7	м ¹	15	584.74	8 771.10
10	17.3.01.010	Тръба стоманена ф820/8	м ¹	15	948.46	14 226.90
11	17.3.01.011	Тръба стоманена ф1000/8	м ¹	10	1 047.60	10 476.00
		Стоманени тръби - за водоснабдяване, с изолационно покритие външно и вътрешно				
12	17.3.01.012	Тръба стоманена ф108/4.5	м ¹	50	26.91	1 345.50
13	17.3.01.013	Тръба стоманена ф159/5	м ¹	50	36.21	1 810.50
14	17.3.01.014	Тръба стоманена ф219/5	м ¹	100	56.41	5 641.00
15	17.3.01.015	Тръба стоманена ф273/6	м ¹	100	93.58	9 358.00
16	17.3.01.016	Тръба стоманена ф324/6	м ¹	100	112.94	11 294.00
17	17.3.01.017	Тръба стоманена ф377/7	м ¹	100	236.73	23 673.00
18	17.3.01.018	Тръба стоманена ф426/7	м ¹	100	255.79	25 579.00
19	17.3.01.019	Тръба стоманена ф426/8	м ¹	100	268.15	26 815.00
20	17.3.01.020	Тръба стоманена ф530/7	м ¹	100	293.58	29 358.00
21	17.3.01.021	Тръба стоманена ф530/8	м ¹	100	334.87	33 487.00
22	17.3.01.022	Тръба стоманена ф630/7	м ¹	100	349.71	34 971.00
23	17.3.01.023	Тръба стоманена ф630/9	м ¹	100	497.18	49 718.00
24	17.3.01.024	Тръба стоманена ф720/9	м ¹	100	568.44	56 844.00
25	17.3.01.025	Тръба стоманена ф820/8	м ¹	100	578.99	57 899.00
26	17.3.01.026	Тръба стоманена ф820/10	м ¹	100	649.54	64 954.00
27	17.3.01.027	Тръба стоманена ф1000/8	м ¹	100	636.39	63 639.00
28	17.3.01.028	Тръба стоманена ф920/10	м ¹	100	729.73	72 973.00
29	17.3.01.029	Тръба стоманена ф1020/12	м ¹	100	969.98	96 998.00
	17.3.02.	Тръби				
		PVC тръби				
30	17.3.02.001	Тръба PVC Ф110	м ¹	50	4.10	205.00
31	17.3.02.002	Тръба PVC Ф160	м ¹	50	9.10	455.00
32	17.3.02.003	Тръба PVC Ф200	м ¹	50	14.77	738.50
33	17.3.02.004	Тръба PVC Ф110 перфорирана	м ¹	30	16.23	486.90
34	17.3.02.005	Тръба PVC Ф160 перфорирана	м ¹	30	19.33	579.90

		Полипропиленови тръби - PP с DN по външен диаметър				
35	17.3.02.006	Тръба PP оребрени, с муфа SN8 с DN/OD 160	м ¹	50	13.20	660.00
36	17.3.02.007	Тръба PP оребрени, с муфа SN8 с DN/OD 200	м ¹	50	19.14	957.00
	17.3.03.	Фланци				
		Освободени фланци за PE фланшови накрайници PN10				
37	17.3.03.001	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 63/50 PN10	бр	100	16.34	1 634.00
38	17.3.03.002	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 75/65 PN10	бр	100	13.87	1 387.00
39	17.3.03.003	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 90/80 PN10	бр	1500	17.97	26 955.00
40	17.3.03.004	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 110/100 PN10	бр	1500	18.92	28 380.00
41	17.3.03.005	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 125/100 PN10	бр	300	27.72	8 316.00
42	17.3.03.006	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 140/125 PN10	бр	150	36.76	5 514.00
43	17.3.03.007	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 160/150 PN10	бр	1500	29.82	44 730.00
44	17.3.03.008	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 180/150 PN10	бр	30	40.48	1 214.40
45	17.3.03.009	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 200/200 PN10	бр	1500	48.21	72 315.00
46	17.3.03.010	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 225/200 PN10	бр	30	48.21	1 446.30
47	17.3.03.011	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 250/250 PN10	бр	1000	80.25	80 250.00
48	17.3.03.012	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 280/250 PN10	бр	30	80.36	2 410.80
49	17.3.03.013	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 315/300 PN10	бр	1000	95.73	95 730.00
50	17.3.03.014	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 355/350 PN10	бр	30	169.29	5 078.70
51	17.3.03.015	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 400/400 PN10	бр	300	221.08	66 324.00
52	17.3.03.016	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 500/500 PN10	бр	30	372.59	11 177.70
53	17.3.03.017	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 560/600 PN10	бр	30	424.24	12 727.20
54	17.3.03.018	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 630/600 PN10	бр	50	456.16	22 808.00
55	17.3.03.019	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 710/700 PN10	бр	30	497.96	14 938.80
56	17.3.03.020	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 800/800 PN10	бр	30	784.12	23 523.60
57	17.3.03.021	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 900/900 PN10	бр	30	999.04	29 971.20
		Освободени фланци за PE фланшови накрайници PN16				
58	17.3.03.022	Освободени фланци за PE фланшови накрайници 140/125 PN16	бр	10	36.72	367.20

59	17.3.03.023	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 160/150 PN16	бр	60	31.32	1 879.20
60	17.3.03.024	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 180/150 PN16	бр	5	40.44	202.20
61	17.3.03.025	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 200/200 PN16	бр	30	83.52	2 505.60
62	17.3.03.026	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 225/200 PN16	бр	5	83.52	417.60
63	17.3.03.027	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 250/250 PN16	бр	20	103.68	2 073.60
64	17.3.03.028	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 280/250 PN16	бр	5	96.34	481.70
65	17.3.03.029	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 315/300 PN16	бр	20	115.20	2 304.00
66	17.3.03.030	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 355/350 PN16	бр	20	198.72	3 974.40
67	17.3.03.031	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 400/400 PN16	бр	20	233.28	4 665.60
68	17.3.03.032	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 500/500 PN16	бр	20	336.96	6 739.20
69	17.3.03.033	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 560/600 PN16	бр	20	417.88	8 357.60
70	17.3.03.034	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 630/600 PN16	бр	20	388.80	7 776.00
71	17.3.03.035	Освободени фланци за РЕ фланшови накрайници 710/700 PN16	бр	20	501.46	10 029.20
		Фланец стоманен свободен PN10				
72	17.3.03.036	Фланец стоманен свободен PN10 DN50	бр	30	12.78	383.40
73	17.3.03.037	Фланец стоманен свободен PN10 DN65	бр	30	15.06	451.80
74	17.3.03.038	Фланец стоманен свободен PN10 DN80	бр	150	19.40	2 910.00
75	17.3.03.039	Фланец стоманен свободен PN10 DN100	бр	150	20.43	3 064.50
76	17.3.03.040	Фланец стоманен свободен PN10 DN125	бр	20	30.12	602.40
77	17.3.03.041	Фланец стоманен свободен PN10 DN150	бр	150	32.40	4 860.00
78	17.3.03.042	Фланец стоманен свободен PN10 DN200	бр	120	50.89	6 106.80
79	17.3.03.043	Фланец стоманен свободен PN10 DN250	бр	100	63.56	6 356.00
80	17.3.03.044	Фланец стоманен свободен PN10 DN300	бр	100	75.77	7 577.00
81	17.3.03.045	Фланец стоманен свободен PN10 DN350	бр	30	131.23	3 936.90
82	17.3.03.046	Фланец стоманен свободен PN10 DN400	бр	20	154.05	3 081.00
83	17.3.03.047	Фланец стоманен свободен PN10 DN500	бр	5	222.52	1 112.60
84	17.3.03.048	Фланец стоманен свободен PN10 DN600	бр	5	256.76	1 283.80
85	17.3.03.049	Фланец стоманен свободен PN10 DN700	бр	5	716.61	3 583.05
86	17.3.03.050	Фланец стоманен свободен PN10 DN800	бр	5	831.69	4 158.45
87	17.3.03.051	Фланец стоманен свободен PN10 DN900	бр	5	968.85	4 844.25
88	17.3.03.052	Фланец стоманен свободен PN10 DN1000	бр	5	1 322.54	6 612.70
		Фланец стоманен свободен PN16				
89	17.3.03.053	Фланец стоманен свободен PN16 DN65	бр	15	15.06	225.90
90	17.3.03.054	Фланец стоманен свободен PN16 DN80	бр	75	19.40	1 455.00
91	17.3.03.055	Фланец стоманен свободен PN 16 DN100	бр	75	20.43	1 532.25
92	17.3.03.056	Фланец стоманен свободен PN 16 DN125	бр	10	30.12	301.20
93	17.3.03.057	Фланец стоманен свободен PN 16 DN150	бр	75	32.40	2 430.00
94	17.3.03.058	Фланец стоманен свободен PN 16 DN200	бр	60	66.19	3 971.40
95	17.3.03.059	Фланец стоманен свободен PN16 DN250	бр	50	82.16	4 108.00
96	17.3.03.060	Фланец стоманен свободен PN16 DN300	бр	50	91.30	4 565.00
97	17.3.03.061	Фланец стоманен свободен PN16 DN350	бр	15	157.48	2 362.20
98	17.3.03.062	Фланец стоманен свободен PN16 DN400	бр	10	184.86	1 848.60
99	17.3.03.063	Фланец стоманен свободен PN16 DN500	бр	3	300.41	901.23

100	17.3.03.064	Фланец стоманен свободен PN16 DN600	бр	3	346.63	1 039.89
101	17.3.03.065	Фланец стоманен свободен PN16 DN700	бр	3	788.27	2 364.81
102	17.3.03.066	Фланец стоманен свободен PN16 DN800	бр	3	914.85	2 744.55
103	17.3.03.067	Фланец стоманен свободен PN16 DN900	бр	3	1 065.74	3 197.22
104	17.3.03.068	Фланец стоманен свободен PN16 DN1000	бр	3	1 454.79	4 364.37
		Фланец стоманен глух PN10				
105	17.3.03.069	Фланец стоманен глух PN10 DN50	бр	30	15.98	479.40
106	17.3.03.070	Фланец стоманен глух PN10 DN65	бр	30	17.38	521.40
107	17.3.03.071	Фланец стоманен глух PN10 DN80	бр	150	21.38	3 207.00
108	17.3.03.072	Фланец стоманен глух PN10 DN100	бр	150	26.52	3 978.00
109	17.3.03.073	Фланец стоманен глух PN10 DN125	бр	20	39.43	788.60
110	17.3.03.074	Фланец стоманен глух PN10 DN150	бр	150	48.97	7 345.50
111	17.3.03.075	Фланец стоманен глух PN10 DN200	бр	120	77.53	9 303.60
112	17.3.03.076	Фланец стоманен глух PN10 DN250	бр	100	122.41	12 241.00
113	17.3.03.077	Фланец стоманен глух PN10 DN300	бр	100	154.37	15 437.00
114	17.3.03.078	Фланец стоманен глух PN10 DN350	бр	30	257.90	7 737.00
115	17.3.03.079	Фланец стоманен глух PN10 DN400	бр	20	321.79	6 435.80
116	17.3.03.080	Фланец стоманен глух PN10 DN500	бр	5	502.10	2 510.50
117	17.3.03.081	Фланец стоманен глух PN10 DN600	бр	5	579.70	2 898.50
118	17.3.03.082	Фланец стоманен глух PN10 DN700	бр	5	1 384.90	6 924.50
119	17.3.03.083	Фланец стоманен глух PN10 DN800	бр	5	1 976.60	9 883.00
120	17.3.03.084	Фланец стоманен глух PN10 DN900	бр	5	2 407.86	12 039.30
121	17.3.03.085	Фланец стоманен глух PN10 DN1000	бр	5	3 038.89	15 194.45
		Фланец стоманен глух PN16				
122	17.3.03.086	Фланец стоманен глух PN16 DN125	бр	5	39.43	197.15
123	17.3.03.087	Фланец стоманен глух PN16 DN150	бр	15	48.97	734.55
124	17.3.03.088	Фланец стоманен глух PN16 DN200	бр	15	80.95	1 214.25
125	17.3.03.089	Фланец стоманен глух PN16 DN250	бр	10	127.83	1 278.30
126	17.3.03.090	Фланец стоманен глух PN16 DN300	бр	10	159.34	1 593.40
127	17.3.03.091	Фланец стоманен глух PN16 DN350	бр	10	362.89	3 628.90
128	17.3.03.092	Фланец стоманен глух PN16 DN400	бр	5	462.17	2 310.85
129	17.3.03.093	Фланец стоманен глух PN16 DN500	бр	3	715.49	2 146.47
130	17.3.03.094	Фланец стоманен глух PN16 DN600	бр	2	732.61	1 465.22
131	17.3.03.095	Фланец стоманен глух PN16 DN700	бр	2	1 675.72	3 351.44
132	17.3.03.096	Фланец стоманен глух PN16 DN800	бр	2	2 391.68	4 783.36
133	17.3.03.097	Фланец стоманен глух PN16 DN900	бр	2	2 913.52	5 827.04
134	17.3.03.098	Фланец стоманен глух PN16 DN1000	бр	2	3 677.06	7 354.12
		Фланец резбови PN10				
135	17.3.03.099	Фланец резбови 80 / 1"	бр	10	43.09	430.90
136	17.3.03.100	Фланец резбови 80 / 2"	бр	10	43.09	430.90
137	17.3.03.101	Фланец резбови 80 / 2 1/2"	бр	10	52.45	524.50
138	17.3.03.102	Фланец резбови 100/1"	бр	20	68.69	1 373.80
139	17.3.03.103	Фланец резбови 100/2"	бр	20	81.50	1 630.00
140	17.3.03.104	Фланец резбови 100/2 1/2"	бр	20	85.77	1 715.40
141	17.3.03.105	Фланец резбови 150/2"	бр	15	102.42	1 536.30
142	17.3.03.106	Фланец резбови 150/3"	бр	5	102.42	512.10
143	17.3.03.107	Фланец резбови 200/2"	бр	5	107.59	537.95
	17.3.04.	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит PN 10				
144	17.3.04.001	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 60mm PN10	бр	50	54.78	2 739.00
145	17.3.04.002	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 80mm PN10	бр	150	64.38	9 657.00
146	17.3.04.003	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 100mm PN10	бр	100	71.95	7 195.00

147	17.3.04.004	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 125mm PN10	бр	40	105.78	4 231.20
148	17.3.04.005	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 150mm PN10	бр	80	131.27	10 501.60
149	17.3.04.006	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 200mm PN10	бр	40	225.20	9 008.00
150	17.3.04.007	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 250mm PN10	бр	20	248.04	4 960.80
151	17.3.04.008	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 300mm PN10	бр	20	322.28	6 445.60
152	17.3.04.009	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 350mm PN10	бр	5	436.04	2 180.20
153	17.3.04.010	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 400mm PN10	бр	2	636.15	1 272.30
154	17.3.04.011	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 500mm PN10	бр	2	1 489.86	2 979.72
		Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит PN 16				
155	17.3.04.012	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 60mm PN16	бр	20	54.78	1 095.60
156	17.3.04.013	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 80mm PN16	бр	80	64.38	5 150.40
157	17.3.04.014	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 100mm PN16	бр	50	71.95	3 597.50
158	17.3.04.015	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 125mm PN16	бр	20	105.78	2 115.60
159	17.3.04.016	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 150mm PN16	бр	40	131.27	5 250.80
160	17.3.04.017	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 200mm PN16	бр	20	225.20	4 504.00
161	17.3.04.018	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 250mm PN16	бр	10	248.04	2 480.40
162	17.3.04.019	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 300mm PN16	бр	10	322.28	3 222.80
163	17.3.04.020	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 350mm PN16	бр	2	436.04	872.08
164	17.3.04.021	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 400mm PN16	бр	2	636.15	1 272.30
165	17.3.04.022	Универсален фланшов адаптор от ДЧ за етернит 500mm PN16	бр	2	1 489.86	2 979.72
	17.3.05.	Ленти				
166	17.3.05.001	PE Детекторна лента с 2 метални проводника с надпис "Внимание водопровод", синя лента с черен надпис, широчина 55 мм. дебелина 150 μm	м ¹	2000	0.50	1 000.00
167	17.3.05.002	PE Маркировъчна лента с фирмено лого, жълта лента с лого в син цвят, широчина 100 мм, дебелина 100 μm	м ¹	5000	0.08	400.00
168	17.3.05.003	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 ¹	4000	2.52	10 080.00
	17.3.06.	Инспекция на проводни				

169	17.3.06.001	Трасиране на съществуващи водопроводи с ултразвукова апаратура	м1	50	1.64	82.00
170	17.3.06.002	Почистване на водопровод с машина за свръх високо налягане до 900 бара с диаметър до ф250 вкл.	м1	60	115.84	6 950.40
171	17.3.06.003	Почистване на водопровод с машина за свръх високо налягане до 900 бара с диаметър над ф250 до ф500 вкл.	м1	70	117.18	8 202.60
172	17.3.06.004	Почистване на водопровод с машина за свръх високо налягане до 900 бара с диаметър над ф500 до ф800 вкл.	м1	70	145.64	10 194.80
173	17.3.06.005	Почистване на водопровод с машина за свръх високо налягане до 900 бара с диаметър над ф800 до ф1200вкл.	м1	500	183.09	91 545.00
ОБЩА СТОЙНОСТ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА 3:						1 848 779.94

Заличена информация по ЗЗЛД

Ценова таблица 4

№ 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
	17.4.01.	РЕ Тръби, PN10					
		РЕ Тръби на ролки, PN10					
1	17.4.01.001	Тръба РЕ Ф 20	м ¹	2	0.78	0.76	1.52
2	17.4.01.002	Тръба РЕ Ф 25	м ¹	1000	0.87	0.85	850.00
3	17.4.01.003	Тръба РЕ Ф 32	м ¹	1000	1.43	1.40	1 400.00
4	17.4.01.004	Тръба РЕ Ф 40	м ¹	500	2.20	2.15	1 075.00
5	17.4.01.005	Тръба РЕ Ф 50	м ¹	500	3.41	3.33	1 665.00
6	17.4.01.006	Тръба РЕ Ф 63	м ¹	800	3.99	3.90	3 120.00
7	17.4.01.007	Тръба РЕ Ф 75	м ¹	500	5.51	5.28	2 640.00
8	17.4.01.008	Тръба РЕ Ф 90	м ¹	1000	7.86	7.48	7 480.00
9	17.4.01.009	Тръба РЕ Ф 110	м ¹	500	11.93	11.66	5 830.00
		РЕ Тръби на пръчки, PN10					
10	17.4.01.010	Тръба РЕ Ф 63	м ¹	500	3.69	3.58	1 790.00
11	17.4.01.011	Тръба РЕ Ф 75	м ¹	500	5.25	5.13	2 565.00
12	17.4.01.012	Тръба РЕ Ф 90	м ¹	4000	7.49	7.22	28 880.00
13	17.4.01.013	Тръба РЕ Ф 110	м ¹	3000	11.15	10.89	32 670.00
14	17.4.01.014	Тръба РЕ Ф 125	м ¹	200	14.21	13.88	2 776.00
15	17.4.01.015	Тръба РЕ Ф 140	м ¹	50	17.82	17.41	870.50
16	17.4.01.016	Тръба РЕ Ф 160	м ¹	4000	23.27	22.73	90 920.00
17	17.4.01.017	Тръба РЕ Ф 180	м ¹	50	29.54	28.86	1 443.00
18	17.4.01.018	Тръба РЕ Ф 200	м ¹	2200	36.41	34.60	76 120.00
19	17.4.01.019	Тръба РЕ Ф 225	м ¹	50	46.09	45.03	2 251.50
20	17.4.01.020	Тръба РЕ Ф 250	м ¹	1400	56.53	54.20	75 880.00
21	17.4.01.021	Тръба РЕ Ф 280	м ¹	50	71.30	69.66	3 483.00
22	17.4.01.022	Тръба РЕ Ф 315	м ¹	1500	90.14	88.07	132 105.00
23	17.4.01.023	Тръба РЕ Ф 355	м ¹	10	114.58	111.94	1 119.40
24	17.4.01.024	Тръба РЕ Ф 400	м ¹	150	144.88	140.55	21 082.50
25	17.4.01.025	Тръба РЕ Ф 500	м ¹	100	225.09	219.91	21 991.00
26	17.4.01.026	Тръба РЕ Ф 560	м ¹	50	282.63	276.13	13 806.50
27	17.4.01.027	Тръба РЕ Ф 630	м ¹	150	356.48	348.28	52 242.00
28	17.4.01.028	Тръба РЕ Ф 710	м ¹	50	454.25	443.80	22 190.00
29	17.4.01.029	Тръба РЕ Ф 800	м ¹	50	576.03	562.78	28 139.00
30	17.4.01.030	Тръба РЕ Ф 900	м ¹	150	625.80	610.40	91 560.00
		РЕ Тръби на пръчки, PN16					
31	17.4.01.031	Тръба РЕ Ф 90	м ¹	20	10.95	10.70	214.00
32	17.4.01.032	Тръба РЕ Ф 110	м ¹	20	16.21	15.84	316.80
33	17.4.01.033	Тръба РЕ Ф 125	м ¹	20	21.05	20.57	411.40
34	17.4.01.034	Тръба РЕ Ф 140	м ¹	20	26.28	25.68	513.60
35	17.4.01.035	Тръба РЕ Ф 160	м ¹	20	34.37	33.58	671.60
36	17.4.01.036	Тръба РЕ Ф 180	м ¹	20	43.29	42.42	848.40
37	17.4.01.037	Тръба РЕ Ф 200	м ¹	20	53.72	52.48	1 049.60
38	17.4.01.038	Тръба РЕ Ф 225	м ¹	20	67.78	66.42	1 328.40
39	17.4.01.039	Тръба РЕ Ф 250	м ¹	20	83.82	81.89	1 637.80
40	17.4.01.040	Тръба РЕ Ф 280	м ¹	20	104.84	102.74	2 054.80
41	17.4.01.041	Тръба РЕ Ф 315	м ¹	20	132.72	129.67	2 593.40
42	17.4.01.042	Тръба РЕ Ф 355	м ¹	20	168.05	164.69	3 293.80
43	17.4.01.043	Тръба РЕ Ф 400	м ¹	20	213.89	208.97	4 179.40
44	17.4.01.044	Тръба РЕ Ф 500	м ¹	20	332.44	325.79	6 515.80
45	17.4.01.045	Тръба РЕ Ф 560	м ¹	20	416.41	406.83	8 136.60
46	17.4.01.046	Тръба РЕ Ф 630	м ¹	20	529.62	519.03	10 380.60
		Многослойни тръби на пръчки, PN10 - за открито полагане					
47	17.4.01.047	Тръба РЕ Ф 90	м ¹	20	8.26	8.09	161.80
48	17.4.01.048	Тръба РЕ Ф 110	м ¹	20	12.30	12.02	240.40
49	17.4.01.049	Тръба РЕ Ф 125	м ¹	20	15.67	15.34	306.80
50	17.4.01.050	Тръба РЕ Ф 140	м ¹	20	19.66	19.23	384.60
51	17.4.01.051	Тръба РЕ Ф 160	м ¹	20	25.67	25.11	502.20
52	17.4.01.052	Тръба РЕ Ф 200	м ¹	20	40.17	39.22	784.40
53	17.4.01.053	Тръба РЕ Ф 225	м ¹	20	50.84	49.73	994.60

А

54	17.4.01.054	Тръба РЕ Ф 250	м ¹	20	62.35	60.93	1 218.60
55	17.4.01.055	Тръба РЕ Ф 315	м ¹	20	99.43	96.94	1 938.80
56	17.4.01.056	Тръба РЕ Ф 400	м ¹	20	159.82	155.93	3 118.60
		Многослойни тръби на пръчки, PN16 - за открито полагане					
57	17.4.01.057	Тръба РЕ Ф 90	м ¹	10	12.08	11.80	118.00
58	17.4.01.058	Тръба РЕ Ф 110	м ¹	10	17.89	17.48	174.80
59	17.4.01.059	Тръба РЕ Ф 125	м ¹	10	23.22	22.69	226.90
60	17.4.01.060	Тръба РЕ Ф 140	м ¹	10	28.99	28.41	284.10
61	17.4.01.061	Тръба РЕ Ф 160	м ¹	10	37.92	37.05	370.50
62	17.4.01.062	Тръба РЕ Ф 200	м ¹	10	59.26	57.90	579.00
63	17.4.01.063	Тръба РЕ Ф 225	м ¹	10	74.77	73.05	730.50
64	17.4.01.064	Тръба РЕ Ф 250	м ¹	10	92.46	90.61	906.10
65	17.4.01.065	Тръба РЕ Ф 315	м ¹	10	146.40	143.03	1 430.30
66	17.4.01.066	Тръба РЕ Ф 400	м ¹	10	235.94	231.22	2 312.20
		Многослойни тръби на пръчки, PN10 - за безизкопно полагане					
67	17.4.01.067	Тръба РЕ Ф 90	м ¹	20	10.62	10.41	208.20
68	17.4.01.068	Тръба РЕ Ф 110	м ¹	20	15.82	15.50	310.00
69	17.4.01.069	Тръба РЕ Ф 125	м ¹	20	20.15	19.75	395.00
70	17.4.01.070	Тръба РЕ Ф 140	м ¹	20	25.28	24.77	495.40
71	17.4.01.071	Тръба РЕ Ф 160	м ¹	20	33.01	32.25	645.00
72	17.4.01.072	Тръба РЕ Ф 200	м ¹	20	51.65	50.46	1 009.20
73	17.4.01.073	Тръба РЕ Ф 225	м ¹	20	65.38	64.07	1 281.40
74	17.4.01.074	Тръба РЕ Ф 250	м ¹	20	80.19	78.59	1 571.80
75	17.4.01.075	Тръба РЕ Ф 315	м ¹	20	127.86	124.92	2 498.40
76	17.4.01.076	Тръба РЕ Ф 400	м ¹	20	205.52	200.79	4 015.80
		Многослойни тръби на пръчки, PN16 - за безизкопно полагане					
77	17.4.01.077	Тръба РЕ Ф 90	м ¹	10	15.53	15.22	152.20
78	17.4.01.078	Тръба РЕ Ф 110	м ¹	10	23.00	22.47	224.70
79	17.4.01.079	Тръба РЕ Ф 125	м ¹	10	29.86	29.26	292.60
80	17.4.01.080	Тръба РЕ Ф 140	м ¹	10	37.28	36.53	365.30
81	17.4.01.081	Тръба РЕ Ф 160	м ¹	10	48.76	47.64	476.40
82	17.4.01.082	Тръба РЕ Ф 200	м ¹	10	76.21	74.69	746.90
83	17.4.01.083	Тръба РЕ Ф 225	м ¹	10	96.15	94.23	942.30
84	17.4.01.084	Тръба РЕ Ф 250	м ¹	10	118.90	116.52	1 165.20
85	17.4.01.085	Тръба РЕ Ф 315	м ¹	10	188.26	184.49	1 844.90
86	17.4.01.086	Тръба РЕ Ф 400	м ¹	10	303.41	296.43	2 964.30
	17.4.02.	Спирателни кранове					
		Спирателни кранове фланшови в комплект от шиш и гърне или ръчно чугунено колело					
87	17.4.02.001	СК фланшови DN50 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	5	189.80	185.43	927.15
88	17.4.02.002	СК фланшови DN65 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	40	218.40	213.38	8 535.20
89	17.4.02.003	СК фланшови DN80 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	490	227.50	222.95	109 245.50
90	17.4.02.004	СК фланшови DN100 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	190	258.70	253.53	48 170.70
91	17.4.02.005	СК фланшови DN125 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	35	310.70	303.55	10 624.25
92	17.4.02.006	СК фланшови DN150 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	95	387.40	375.50	35 672.50
93	17.4.02.007	СК фланшови DN200 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	60	592.80	575.10	34 506.00
94	17.4.02.008	СК фланшови DN250 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	30	926.90	900.60	27 018.00
95	17.4.02.009	СК фланшови DN300 към тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	20	1280.50	1 251.05	25 021.00
96	17.4.02.010	СК фланшови DN350 дълъг тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	5	2405.00	2 349.69	11 748.45
97	17.4.02.011	СК фланшови DN400 дълъг тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	5	2600.00	2 540.20	12 701.00
98	17.4.02.012	СК фланшови DN450 дълъг тип PN16 комплект с шиш и гърне	бр	5	3595.00	3 512.32	17 561.60
99	17.4.02.013	СК фланшови DN500 дълъг тип PN16 комплект с ръчно чугунено колело	бр	5	5882.50	5 747.20	28 736.00
100	17.4.02.014	СК фланшови DN50 дълъг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	5	196.30	191.79	958.95
101	17.4.02.015	СК фланшови DN65 дълъг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	40	218.40	213.38	8 535.20

102	17.4.02.016	СК фланшови DN80 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	490	227.50	222.95	109 245.50
103	17.4.02.017	СК фланшови DN100 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	190	258.70	253.55	48 170.70
104	17.4.02.018	СК фланшови DN125 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	35	310.70	303.55	10 624.25
105	17.4.02.019	СК фланшови DN150 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	95	387.40	375.50	35 672.50
106	17.4.02.020	СК фланшови DN200 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	60	592.80	575.10	34 506.00
107	17.4.02.021	СК фланшови DN250 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	30	926.90	900.60	27 018.00
108	17.4.02.022	СК фланшови DN300 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	20	1280.50	1 251.05	25 021.00
109	17.4.02.023	СК фланшови DN350 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	4	2405.00	2 349.69	9 398.76
110	17.4.02.024	СК фланшови DN400 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	5	2600.00	2 540.20	12 701.00
111	17.4.02.025	СК фланшови DN450 дълг тип PN10 комплект с шиш и гърне	бр	3	3770.57	3 683.85	11 051.55
112	17.4.02.026	СК фланшови DN500 дълг тип PN10 комплект с ръчно чугунено колело	бр	5	6682.00	6 528.31	32 641.55
113	17.4.02.027	СК DN500 със стеснено сечение + ръчно чугунено колело PN10	бр	3	5239.73	5 119.22	15 357.66
114	17.4.02.028	СК фланшови DN600 дълг тип PN10 комплект с ръчно чугунено колело с байпас	бр	3	8255.00	8 065.14	24 195.42
115	17.4.02.029	СК фланшови DN700 дълг тип PN10 комплект с ръчно чугунено колело с байпас	бр	3	34428.24	33 739.68	101 219.04
116	17.4.02.030	СК фланшови DN800 дълг тип PN10 комплект с ръчно чугунено колело с байпас	бр	3	36720.18	35 985.78	107 957.34
		Шишове за спирателни фланшови кранове с фиксирана дължина за H=1,50 m					
117	17.4.02.031	Шишове за СК 50	бр	1	16.38	16.00	16.00
118	17.4.02.032	Шишове за СК 65	бр	1	16.38	16.00	16.00
119	17.4.02.033	Шишове за СК 80	бр	20	16.38	16.00	320.00
120	17.4.02.034	Шишове за СК 100	бр	20	16.90	16.51	330.20
121	17.4.02.035	Шишове за СК 125	бр	1	16.90	16.51	16.51
122	17.4.02.036	Шишове за СК 150	бр	10	16.90	16.51	165.10
123	17.4.02.037	Шишове за СК 200	бр	10	36.40	35.56	355.60
124	17.4.02.038	Шишове за СК 250	бр	10	36.40	35.56	355.60
125	17.4.02.039	Шишове за СК 300	бр	10	36.40	35.56	355.60
126	17.4.02.040	Шишове за СК 350	бр	5	36.40	35.56	177.80
127	17.4.02.041	Шишове за СК 400	бр	1	36.40	35.56	35.56
128	17.4.02.042	Шишове за СК 500	бр	1	84.50	81.56	81.56
		Ръчни чугунени колела за спирателни фланшови кранове					
129	17.4.02.043	Ръчно чугунено колело за СК150	бр	1	18.20	17.78	17.78
130	17.4.02.044	Ръчно чугунено колело за СК200	бр	1	36.40	35.56	35.56
131	17.4.02.045	Ръчно чугунено колело за СК250	бр	1	36.40	35.56	35.56
132	17.4.02.046	Ръчно чугунено колело за СК300	бр	1	36.40	35.56	35.56
133	17.4.02.047	Ръчно чугунено колело за СК350	бр	1	84.50	81.56	81.56
134	17.4.02.048	Ръчно чугунено колело за СК400	бр	1	78.00	76.21	76.21
		Чугунено гърне СК					
135	17.4.02.049	Чугунено гърне СК	бр	10	58.50	56.73	567.30
		Пожарен хидрант					
136	17.4.02.050	Пожарен хидрант 70/80 комплект - подземен	бр	35	657.93	642.80	22 498.00
137	17.4.02.051	Пожарен хидрант 70/80 комплект - надземен с два струйника Rd=1,25	бр	380	679.77	664.14	252 373.20
138	17.4.02.052	Пожарен хидрант 80 - надземен с два струйника. "чупещ се"	бр	50	698.88	682.81	34 140.50
139	17.4.02.053	Пожарен хидрант 80 комплект - подземен, къс тип	бр	5	541.91	531.07	2 655.35
		Чугунено гърне ПХ, Пета DN 80 за ПХ					
140	17.4.02.054	Пета DN 80 за ПХ	бр	50	84.63	82.68	4 134.00
141	17.4.02.055	Чугунено гърне ПХ	бр	10	92.82	90.96	909.60
	17.4.03.	тип "Бътерфлай"					
		Ваферен тип "Бътерфлай" кранове с ръчка PN 10/ 16					
142	17.4.03.001	Бътерфлай кранове с ръчка PN10/16 DN 65	бр	2	123.50	120.66	241.32
143	17.4.03.002	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 80	бр	5	126.10	123.58	617.90
144	17.4.03.003	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 100	бр	5	145.60	142.25	711.25
145	17.4.03.004	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 125	бр	5	208.00	203.84	1 019.20
146	17.4.03.005	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 150	бр	5	249.60	243.86	1 219.30
147	17.4.03.006	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 200	бр	5	317.20	310.86	1 554.30
148	17.4.03.007	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 250	бр	2	542.10	529.63	1 059.26
149	17.4.03.008	Бътерфлай кранове с ръчка PN 10/ 16 DN 300	бр	2	700.70	686.69	1 373.38
		Фланшов тип "Бътерфлай" кранове PN 10/ 16					
150	17.4.03.009	Бътерфлай кран фланшов тип DN350 PN10/16	бр	2	1501.85	1 467.31	2 934.62
151	17.4.03.010	Бътерфлай кран фланшов тип DN400 PN10/16	бр	2	2531.10	2 480.48	4 960.96

152	17.4.03.011	Бътерфлай кран фланшов тип DN500 PN10/16	бр	2	4248.40	4 150.69	8 301.38
153	17.4.03.012	Бътерфлай кран фланшов тип DN600 PN10/16	бр	2	7280.00	7 134.40	14 268.80
154	17.4.03.013	Бътерфлай кран фланшов тип DN700 PN10/16	бр	2	10087.69	9 855.67	19 711.34
155	17.4.03.014	Бътерфлай кран фланшов тип DN800 PN10/16	бр	2	14287.00	14 001.26	28 002.52
		Обратни клапи тип "Бътерфлай"					
156	17.4.03.015	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 65	бр	10	118.30	115.58	1 155.80
157	17.4.03.016	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 80	бр	20	133.77	131.09	2 621.80
158	17.4.03.017	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 100	бр	25	163.80	160.03	4 000.75
159	17.4.03.018	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 125	бр	5	224.90	220.40	1 102.00
160	17.4.03.019	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 150	бр	5	273.00	266.72	1 333.60
161	17.4.03.020	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 200	бр	1	444.60	435.71	435.71
162	17.4.03.021	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 250	бр	1	703.30	687.12	687.12
163	17.4.03.022	Обратни клапи тип "Бътерфлай" DN 300	бр	1	930.80	912.18	912.18
		"Жаба" клапи PN 10/16					
164	17.4.03.023	Жаба клапа Ф80 PN 10/16	бр	10	115.32	112.67	1 126.70
165	17.4.03.024	Жаба клапа Ф100 PN10/16	бр	20	128.14	125.58	2 511.60
166	17.4.03.025	Жаба клапа Ф150 PN10/16	бр	20	215.28	210.33	4 206.60
167	17.4.03.026	Жаба клапа Ф200 PN10/16	бр	2	274.22	268.74	537.48
168	17.4.03.027	Жаба клапа Ф250 PN10/16	бр	2	356.24	348.05	696.10
169	17.4.03.028	Жаба клапа Ф300 PN10/16	бр	2	510.00	499.80	999.60
	17.4.04.	Фланшови обратни клапи и филтри					
		Фланшови обратни клапи					
170	17.4.04.001	Фланшови обратни клапи DN 80 PN 10/16	бр	1	269.76	263.56	263.56
171	17.4.04.002	Фланшови обратни клапи DN100 PN 10/16	бр	1	331.06	324.44	324.44
172	17.4.04.003	Фланшови обратни клапи DN 125 PN 10/16	бр	2	543.71	531.20	1 062.40
173	17.4.04.004	Фланшови обратни клапи DN 150 PN 10/16	бр	1	733.64	718.97	718.97
174	17.4.04.005	Фланшови обратни клапи DN 200 PN 10	бр	1	1278.19	1 248.79	1 248.79
175	17.4.04.006	Фланшови обратни клапи DN 200 PN 16	бр	1	1278.19	1 248.79	1 248.79
		Фланшови Y филтри					
176	17.4.04.007	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN 65	бр	5	162.86	159.11	795.55
177	17.4.04.008	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN 80	бр	25	195.05	191.15	4 778.75
178	17.4.04.009	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN100	бр	25	277.84	271.45	6 786.25
179	17.4.04.010	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN125	бр	2	440.22	431.42	862.84
180	17.4.04.011	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN150	бр	20	576.28	563.03	11 260.60
181	17.4.04.012	Фланшови Y филтри PN 10 DN200	бр	5	984.49	961.85	4 809.25
182	17.4.04.013	Фланшови Y филтри PN 16 DN200	бр	2	984.49	961.85	1 923.70
183	17.4.04.014	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN250	бр	2	1894.26	1 850.69	3 701.38
184	17.4.04.015	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN300	бр	2	2589.87	2 538.07	5 076.14
185	17.4.04.016	Фланшови Y филтри PN 10/16 DN350	бр	2	2927.01	2 859.69	5 719.38
	17.4.05.	Тротоарен спирателен кран					
		Тротоарен спирателен кран в комплект с шиш и гърне вътрешна резба					
186	17.4.05.001	ТСК PN 10 компл. с шиш и гърне 3/4"	бр	1200	116.49	113.81	136 572.00
187	17.4.05.002	ТСК PN 10 компл. с шиш и гърне 1"	бр	550	118.07	115.71	63 640.50
188	17.4.05.003	ТСК PN 10 компл. с шиш и гърне 1 1/4"	бр	100	127.43	123.50	12 350.00
189	17.4.05.004	ТСК PN 10 компл. с шиш и гърне 1 1/2"	бр	150	149.55	145.56	21 834.00
190	17.4.05.005	ТСК PN 10 компл. с шиш и гърне 2"	бр	300	166.87	160.03	48 009.00
		Тротоарен спирателен кран на push fit връзка компл. с шиш и гърне					
191	17.4.05.006	Тротоарен спирателен кран ф 25 PN 10	бр	20	114.92	112.28	2 245.60
192	17.4.05.007	Тротоарен спирателен кран ф 32 PN 10	бр	20	123.03	120.57	2 411.40
193	17.4.05.008	Тротоарен спирателен кран ф 40 PN 10	бр	5	116.49	113.81	569.05
194	17.4.05.009	Тротоарен спирателен кран ф 50 PN 10	бр	5	149.54	146.55	732.75
195	17.4.05.010	Тротоарен спирателен кран ф 63 PN 10	бр	5	173.16	169.18	845.90
		Фиксиран шиш за ТСК за H=1,5m					
196	17.4.05.011	Шиш за ТСК	бр	5	18.89	18.06	90.30
		Чугумено гърне за ТСК					
197	17.4.05.012	Гърне за ТСК	бр	20	17.82	17.12	342.40
	17.4.06.	Комби фланци					
		Комби фланци за PE тръби PN 10					
198	17.4.06.001	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 65/75	бр	5	46.54	45.47	227.35
199	17.4.06.002	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 80/90	бр	80	66.30	64.97	5 197.60
200	17.4.06.003	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 100/110	бр	40	75.40	73.67	2 946.80
201	17.4.06.004	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 100/125	бр	15	93.60	91.73	1 375.95
202	17.4.06.005	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 125/140	бр	10	101.40	99.07	990.70
203	17.4.06.006	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 150/160	бр	50	111.80	109.56	5 478.00
204	17.4.06.007	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 150/180	бр	5	164.73	160.94	804.70
205	17.4.06.008	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 200/200	бр	20	223.60	219.13	4 382.60
206	17.4.06.009	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 200/225	бр	5	201.50	196.87	984.35
207	17.4.06.010	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 250/250	бр	15	299.00	293.02	4 395.30
208	17.4.06.011	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 300/315	бр	10	416.00	406.43	4 064.30
209	17.4.06.012	Комби фланец за PE тръби PN10 DN/DE 250/280	бр	2	458.25	449.09	898.18
		Комби-фланци за PE тръби PN 16					
210	17.4.06.013	Комби фланец за PE тръби PN16 DN/DE 200/200	бр	2	223.60	218.46	436.92
211	17.4.06.014	Комби фланец за PE тръби PN16 DN/DE 250/250	бр	2	299.00	293.02	586.04
212	17.4.06.015	Комби фланец за PE тръби PN16 DN/DE 300/315	бр	2	416.00	406.43	812.86
	17.4.07.	Въздушници					
		Двонедействащи резбови въздушници					
273	17.4.07.001	Еднодействащи резбови въздушници 1" PN 10/16	бр	10	215.31	210.36	2 103.60

274	17.4.07.002	Двойнодействащи резбови въздушници 2" PN 10/16	бр	60	77.84	76.24	4 576.80
		Двойнодействащи фланшови въздушници					
275	17.4.07.003	Двойнодействащи фланшови въздушници DN50 PN 10/16	бр	50	382.20	373.41	18 670.50
276	17.4.07.004	Подземни въздушници DN50 с охранителна гарнитура PN 10/16, h=0,75	бр	50	1602.38	1 570.33	78 516.50
277	17.4.07.005	Двойнодействащи фланшови въздушници DN80 PN 10/16	бр	30	436.80	426.75	12 802.50
278	17.4.07.006	Подземни въздушници DN80 с охранителна гарнитура PN 10/16, h=0,75	бр	50	1602.38	1 570.33	78 516.50
279	17.4.07.007	Двойнодействащи фланшови въздушници DN100 PN 10/16	бр	10	483.60	472.48	4 724.80
280	17.4.07.008	Двойнодействащи фланшови въздушници DN150 PN 10/16	бр	10	1037.40	1 016.65	10 166.50
281	17.4.07.009	Двойнодействащи фланшови въздушници DN200 PN 10	бр	5	1050.40	1 026.24	5 131.20
282	17.4.07.010	Двойнодействащи фланшови въздушници DN200 PN 16	бр	5	1064.70	1 043.41	5 217.05
	17.4.08.	Водовземни скоби					
		Водовземни скоби фланшови от сферографитен чугун за РЕ, PN 10					
283	17.4.08.001	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/65 PN10 фланшова	бр	2	148.82	145.40	290.80
284	17.4.08.002	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/80 PN10 фланшова	бр	2	164.02	160.74	321.48
285	17.4.08.003	ВС от ДЧ за РЕ Ф125/65 PN10 фланшова	бр	2	156.25	152.66	305.32
286	17.4.08.004	ВС от ДЧ за РЕ Ф125/80 PN10 фланшова	бр	2	174.10	170.62	341.24
287	17.4.08.005	ВС от ДЧ за РЕ Ф140/65 PN10 фланшова	бр	2	173.93	169.93	339.86
288	17.4.08.006	ВС от ДЧ за РЕ Ф140/80 PN10 фланшова	бр	2	188.71	184.94	369.88
289	17.4.08.007	ВС от ДЧ за РЕ Ф140/100 PN10 фланшова	бр	2	206.09	201.35	402.70
290	17.4.08.008	ВС от ДЧ за РЕ Ф160/65 PN10 фланшова	бр	2	219.64	215.25	430.50
291	17.4.08.009	ВС от ДЧ за РЕ Ф160/80 PN10 фланшова	бр	10	235.00	229.60	2 296.00
292	17.4.08.010	ВС от ДЧ за РЕ Ф160/100 PN10 фланшова	бр	2	239.53	234.74	469.48
293	17.4.08.011	ВС от ДЧ за РЕ Ф180/65 PN10 фланшова	бр	2	243.20	237.61	475.22
294	17.4.08.012	ВС от ДЧ за РЕ Ф180/80 PN10 фланшова	бр	2	256.76	251.62	503.24
295	17.4.08.013	ВС от ДЧ за РЕ Ф180/100 PN10 фланшова	бр	2	265.53	259.42	518.84
296	17.4.08.014	ВС от ДЧ за РЕ Ф200/65 PN10 фланшова	бр	2	247.57	242.62	485.24
297	17.4.08.015	ВС от ДЧ за РЕ Ф200/80 PN 10 фланшова	бр	15	261.14	255.13	3 826.95
298	17.4.08.016	ВС от ДЧ за РЕ Ф200/100 PN 10 фланшова	бр	2	264.07	258.79	517.58
299	17.4.08.017	ВС от ДЧ за РЕ Ф225/80 PN 10 фланшова	бр	2	306.28	299.24	598.48
300	17.4.08.018	ВС от ДЧ за РЕ Ф225/100 PN 10 фланшова	бр	2	316.36	310.03	620.06
301	17.4.08.019	ВС от ДЧ за РЕ Ф250/80 PN 10 фланшова	бр	150	406.33	396.98	59 547.00
302	17.4.08.020	ВС от ДЧ за РЕ Ф250/100 PN 10 фланшова	бр	30	417.86	409.50	12 285.00
303	17.4.08.021	ВС от ДЧ за РЕ Ф250/150 PN 10 фланшова	бр	10	484.61	473.46	4 734.60
304	17.4.08.022	ВС от ДЧ за РЕ Ф280/80 PN10 фланшова	бр	5	425.02	420.25	2 101.25
305	17.4.08.023	ВС от ДЧ за РЕ Ф280/100 PN10 фланшова	бр	5	439.62	429.51	2 147.55
306	17.4.08.024	ВС от ДЧ за РЕ Ф280/150 PN10 фланшова	бр	5	514.70	504.41	2 522.05
307	17.4.08.025	ВС от ДЧ за РЕ Ф315/80 PN 10 фланшова	бр	200	588.01	576.25	115 250.00
308	17.4.08.026	ВС от ДЧ за РЕ Ф315/100 PN 10 фланшова	бр	30	580.42	560.80	16 824.00
309	17.4.08.027	ВС от ДЧ за РЕ Ф315/150 PN 10 фланшова	бр	30	647.02	632.14	18 964.20
310	17.4.08.028	ВС от ДЧ за РЕ Ф400/80 PN 10 фланшова	бр	100	763.14	747.88	74 788.00
311	17.4.08.029	ВС от ДЧ за РЕ Ф400/100 PN 10 фланшова	бр	10	792.21	773.99	7 739.90
312	17.4.08.030	ВС от ДЧ за РЕ Ф400/150 PN 10 фланшова	бр	10	866.11	848.79	8 487.90
		Водовземни скоби резбови от сферографитен чугун за РЕ PN 16					
313	17.4.08.031	ВС от ДЧ за РЕ Ф90/1" PN16	бр	1300	33.45	33.18	43 134.00
314	17.4.08.032	ВС от ДЧ за РЕ Ф90/1 1/4" PN16	бр	100	32.72	31.97	3 197.00
315	17.4.08.033	ВС от ДЧ за РЕ Ф90/1 1/2" PN16	бр	150	37.97	35.04	5 256.00
316	17.4.08.034	ВС от ДЧ за РЕ Ф90/2" PN16	бр	100	36.58	35.74	3 574.00
317	17.4.08.035	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/1" PN16	бр	1300	39.59	39.57	51 441.00
318	17.4.08.036	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/1 1/4" PN16	бр	80	39.18	38.28	3 062.40
319	17.4.08.037	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/1 1/2" PN16	бр	200	40.18	39.26	7 852.00
320	17.4.08.038	ВС от ДЧ за РЕ Ф110/2" PN16	бр	500	42.59	42.47	21 235.00
321	17.4.08.039	ВС от ДЧ за РЕ Ф125/1" PN 16	бр	10	43.13	42.70	427.00
322	17.4.08.040	ВС от ДЧ за РЕ Ф125/1 1/4" PN16	бр	10	42.18	41.21	412.10
323	17.4.08.041	ВС от ДЧ за РЕ Ф125/1 1/2" PN 16	бр	10	42.85	41.86	418.60
324	17.4.08.042	ВС от ДЧ за РЕ Ф125/2" PN 16	бр	10	47.18	45.48	454.80
325	17.4.08.043	ВС от ДЧ за РЕ Ф140/1" PN 16	бр	10	50.10	48.95	489.50
326	17.4.08.044	ВС от ДЧ за РЕ Ф140/1 1/4" PN16	бр	10	50.30	49.14	491.40
327	17.4.08.045	ВС от ДЧ за РЕ Ф140/1 1/2" PN 16	бр	10	50.74	49.57	495.70
328	17.4.08.046	ВС от ДЧ за РЕ Ф140/2" PN 16	бр	20	50.10	48.95	979.00
329	17.4.08.047	ВС от ДЧ за РЕ Ф160/1" PN 16	бр	1200	58.97	54.42	65 304.00
330	17.4.08.048	ВС от ДЧ за РЕ Ф160/1 1/4" PN16	бр	100	53.42	52.19	5 219.00
331	17.4.08.049	ВС от ДЧ за РЕ Ф160/1 1/2" PN 16	бр	150	54.08	52.84	7 926.00
332	17.4.08.050	ВС от ДЧ за РЕ Ф160/2" PN 16	бр	300	66.07	64.55	19 365.00
333	17.4.08.051	ВС от ДЧ за РЕ Ф180/1" PN 16	бр	10	76.48	74.72	747.20
334	17.4.08.052	ВС от ДЧ за РЕ Ф180/1 1/4" PN16	бр	10	82.55	80.65	806.50
335	17.4.08.053	ВС от ДЧ за РЕ Ф180/1 1/2" PN 16	бр	10	82.24	80.35	803.50
336	17.4.08.054	ВС от ДЧ за РЕ Ф180/2" PN 16	бр	10	78.83	77.02	770.20
337	17.4.08.055	ВС от ДЧ за РЕ Ф200/1" PN 16	бр	1100	94.19	91.04	100 144.00
338	17.4.08.056	ВС от ДЧ за РЕ Ф200/1 1/4" PN 16	бр	50	87.09	85.09	4 254.50

339	17.4.08.057	ВС от ДЧ за РЕ Ф 200/11/2" PN 16	бр	30	86.77	84.77	2 543.10
340	17.4.08.058	ВС от ДЧ за РЕ Ф 200/2" PN 16	бр	300	90.78	86.91	26 073.00
341	17.4.08.059	ВС от ДЧ за РЕ Ф 225/1" PN 16	бр	20	98.11	95.85	1 917.00
342	17.4.08.060	ВС от ДЧ за РЕ Ф 225/2" PN 16	бр	20	94.21	92.04	1 840.80
343	17.4.08.061	ВС от ДЧ за РЕ Ф 250/1" PN 16	бр	1000	102.97	100.91	100 910.00
344	17.4.08.062	ВС от ДЧ за РЕ Ф 250/2" PN 16	бр	120	102.88	100.49	12 058.80
345	17.4.08.063	ВС от ДЧ за РЕ Ф 280/1" PN 16	бр	10	150.78	147.31	1 473.10
346	17.4.08.064	ВС от ДЧ за РЕ Ф 280/2" PN 16	бр	10	145.33	141.99	1 419.90
347	17.4.08.065	ВС от ДЧ за РЕ Ф 315/1" PN 16	бр	500	152.66	149.15	74 575.00
348	17.4.08.066	ВС от ДЧ за РЕ Ф 315/2" PN 16	бр	500	158.99	155.04	77 520.00
349	17.4.08.067	ВС от ДЧ за РЕ Ф 400/2" PN 16	бр	500	264.12	254.18	127 090.00
350	17.4.08.068	ВС от ДЧ за РЕ Ф 500/2" PN 16	бр	500	264.12	254.18	127 090.00
		Електрозаваряеми седловидни разклонения PN 10/16					
351	17.4.08.069	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф200/ф90 PN 16	бр.	30	120.75	117.97	3 539.10
352	17.4.08.070	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф225/ф90 PN 16	бр.	10	120.75	117.97	1 179.70
353	17.4.08.071	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф250/ф90 PN 16	бр	30	120.75	117.97	3 539.10
354	17.4.08.072	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф280/ф90 PN 16	бр.	10	120.75	117.97	1 179.70
355	17.4.08.073	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф315-355/ф90 PN 16	бр.	30	120.75	117.97	3 539.10
356	17.4.08.074	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф400/ф90 PN 16	бр.	30	120.75	117.97	3 539.10
357	17.4.08.075	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф500-630/ф90 PN 16	бр.	30	120.75	117.97	3 539.10
359	17.4.08.077	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф225/ф110 PN 16	бр.	10	152.25	148.75	1 487.50
360	17.4.08.078	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф250/ф110 PN 16	бр.	10	120.75	117.97	1 179.70
362	17.4.08.080	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф315-355/ф110 PN 16	бр.	30	120.75	117.97	3 539.10
363	17.4.08.081	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф355/ф110 PN 16	бр.	30	409.50	400.08	12 002.40
364	17.4.08.082	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф400/ф110 PN 16	бр.	30	409.50	400.08	12 002.40
365	17.4.08.083	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф500-630/ф110 PN 16	бр.	30	509.25	497.54	14 926.20
366	17.4.08.084	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф560/ф160 PN 10	бр.	10	1118.25	1 092.53	10 925.30
367	17.4.08.085	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф630/ф160 PN 10	бр.	10	1118.25	1 092.53	10 925.30
368	17.4.08.086	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф710/ф160 PN 10	бр.	10	1118.25	1 092.53	10 925.30
369	17.4.08.087	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф800/ф160 PN 10	бр	10	1118.25	1 092.53	10 925.30
370	17.4.08.088	Електрозаваряемо седловидно разклонение ф900/ф160 PN 10	бр.	20	1659.00	1 620.84	32 416.80
		Водоземни скоби фланшова за метал/стомана PN10					
371	17.4.08.089	ВС за метал/стомана DN150/80 фланшова	бр	5	192.50	188.07	940.35
372	17.4.08.090	ВС за метал/стомана DN200/80 фланшова	бр	25	203.31	199.24	4 981.00
373	17.4.08.091	ВС за метал/стомана DN200/100 фланшова	бр	5	225.65	220.46	1 102.30
373	17.4.08.092	ВС за метал/стомана DN250/80 фланшова	бр	25	210.17	205.97	5 149.25
374	17.4.08.093	ВС за метал/стомана DN250/100 фланшова	бр	15	232.52	227.17	3 407.55
375	17.4.08.094	ВС за метал/стомана DN300/80 фланшова	бр	15	218.79	214.41	3 216.15
375	17.4.08.095	ВС за метал/стомана DN300/100 фланшова	бр	5	241.28	235.73	1 178.65
376	17.4.08.096	ВС за метал/стомана DN300/150 фланшова	бр	15	541.42	530.59	7 958.85
376	17.4.08.097	ВС за метал/стомана DN350/80 фланшова	бр	15	224.20	218.03	3 270.45
377	17.4.08.098	ВС за метал/стомана DN350/100 фланшова	бр	10	246.69	241.02	2 410.20
378	17.4.08.099	ВС за метал/стомана DN350/150 фланшова	бр	10	549.60	538.61	5 386.10
378	17.4.08.100	ВС за метал/стомана DN400/80 P фланшова	бр	25	258.96	253.00	6 325.00
379	17.4.08.101	ВС за метал/стомана DN 400/100 фланшова	бр	2	281.45	275.82	551.64
380	17.4.08.102	ВС за метал/стомана DN 400/150 фланшова	бр	2	601.74	587.90	1 175.80
380	17.4.08.103	ВС за метал/стомана DN450/80 P фланшова	бр	10	277.36	271.81	2 718.10
381	17.4.08.104	ВС за метал/стомана DN 450/100 фланшова	бр	10	299.70	292.81	2 928.10
381	17.4.08.105	ВС за метал/стомана DN 450/150 фланшова	бр	2	762.55	747.30	1 494.60
382	17.4.08.106	ВС за метал/стомана DN 500/80 фланшова	бр	10	294.59	287.81	2 878.10
383	17.4.08.107	ВС за метал/стомана DN 500/100 фланшова	бр	5	316.94	310.60	1 553.00
383	17.4.08.108	ВС за метал/стомана DN 500/150 фланшова	бр	5	764.45	746.87	3 734.35
384	17.4.08.109	ВС за метал/стомана DN 600/100 фланшова	бр	5	400.05	392.05	1 960.25
385	17.4.08.110	ВС за метал/стомана DN 600/150 фланшова	бр	5	834.42	815.23	4 076.15
		Водоземни скоби резбови за метал/стомана PN10					
386	17.4.08.111	ВС за метал/стомана DN60/1" на резба	бр	2	41.48	40.53	81.06
387	17.4.08.112	ВС за метал/стомана DN80/1" на резба	бр	2	42.94	42.08	84.16

Заличена информация по ЗЗЛД

388	17.4.08.113	ВС за метал/стомана DN80/2" на резба	бр	2	52.59	51.38	102.76
389	17.4.08.114	ВС за метал/стомана DN100/1" на резба	бр	2	44.55	43.66	87.32
390	17.4.08.115	ВС за метал/стомана DN100/1 1/4" на резба	бр	2	51.95	50.76	101.52
391	17.4.08.116	ВС за метал/стомана DN100/2" на резба	бр	2	59.11	56.88	113.76
392	17.4.08.117	ВС за метал/стомана DN125/1" на резба	бр	2	46.29	45.23	90.46
393	17.4.08.118	ВС за метал/стомана DN125/1 1/2" на резба	бр	2	53.72	52.65	105.30
394	17.4.08.119	ВС за метал/стомана DN125/2" на резба	бр	2	61.15	58.60	117.20
395	17.4.08.120	ВС за метал/стомана DN125/3" на резба	бр	2	129.10	126.13	252.26
396	17.4.08.121	ВС за метал/стомана DN150/3/4" на резба	бр	2	49.14	48.16	96.32
397	17.4.08.122	ВС за метал/стомана DN150/1" на резба	бр	2	47.62	46.52	93.04
398	17.4.08.123	ВС за метал/стомана DN150/2" на резба	бр	2	57.40	56.25	112.50
399	17.4.08.124	ВС за метал/стомана DN150/3" на резба	бр	2	131.71	128.68	257.36
400	17.4.08.125	ВС за метал/стомана DN200/1" на резба	бр	2	58.42	56.76	113.52
401	17.4.08.126	ВС за метал/стомана DN200/2" на резба	бр	2	68.39	65.48	130.96
402	17.4.08.127	ВС за метал/стомана DN250/1" на резба	бр	2	57.74	56.41	112.82
403	17.4.08.128	ВС за метал/стомана DN250/1 1/4" на резба	бр	2	63.50	62.04	124.08
404	17.4.08.129	ВС за метал/стомана DN250/1 1/2" на резба	бр	2	63.50	62.04	124.08
405	17.4.08.130	ВС за метал/стомана DN250/2" на резба	бр	2	72.22	68.92	137.84
406	17.4.08.131	ВС за метал/стомана DN300/1" на резба	бр	2	60.76	59.36	118.72
407	17.4.08.132	ВС за метал/стомана DN300/2" на резба	бр	2	76.86	73.34	146.68
408	17.4.08.133	ВС за метал/стомана DN350/1" на резба	бр	2	63.53	62.07	124.14
409	17.4.08.134	ВС за метал/стомана DN350/2" на резба	бр	2	79.86	76.17	152.34
410	17.4.08.135	ВС за метал/стомана DN400/1" на резба	бр	2	99.34	97.06	194.12
411	17.4.08.136	ВС за метал/стомана DN400/2" на резба	бр	2	90.56	88.48	176.96
412	17.4.08.137	ВС за метал/стомана DN500/2" на резба	бр	2	126.63	123.72	247.44
ОБЩА СТОЙНОСТ НА ЦЕНОВА ТАБЛИЦА 4:							4 272 120.74

Заличена информация по ЗЗЛД

Ценава таблица 5

№	Ценаобразуващи показатели	Ед. мярка	Предлагани параметри	Максимален брой точки
1	2	3	4	4
1	Средна часова ставка*	лв/човекочас	3.60	3
2	Допълнителни разходи за труд	%	90.0	3
3	Допълнителни разходи за механизация	%	30.0	3
4	Доставно-складови разходи	%	10.0	2
5	Печалба	%	10.0	3
6	Транспортни разходи	лв/км	3.20	1

*Средна стойност на часовите ставки на неквалифициран и квалифициран персонал, предлагана от съответния Кандидат

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 1 % от общата стойност на строително монтажните работи, определена в предоставената от Възложителя Количествено-стойностна сметка за конкретното възлагане, но не по-малко от 500 лева без ДДС за всеки ден закъснение от срока за окончателно приключване на работите определен в Официалната инструкция към възлагането.

1.2. Максималният размер неустойка за неспазване на срока за окончателно приключване на работите определен в Официалната инструкция към възлагането е 20% (двадесет процента) от общата стойност на съответното възлагане (съгласно КСС към нея) без ДДС.

1.3. 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. 1.4 от този раздел. В този случай Възложителят, без да се ограничават други негови права, има право да възложи неизвършените работи на трета страна, а направените разходи, произтичащи от това и/или щети, претърпени от Възложителя вследствие на неизпълнението на Изпълнителя, са за сметка на Изпълнителя. 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.

1.4. В случай, че Изпълнителят едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, той дължи на Възложителя неустойка в размер на 20% от общата стойност на договора без ДДС без да се включва стойността на опциите.

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

1.6. 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.

1.7. Изпълнителят дължи неустойка в размер на 3 000 лева в случай, че откаже да отстрани констатираните недостатъци по чл.1.5. и чл.1.6. 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 е налице съществено неизпълнение и Възложителят има право едностранно да прекрати Договора с произтичащата от това неустойка съгласно чл.1.4 от този раздел.

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

1.9. Изпълнителят е длъжен да отстранява за своя сметка възникнали дефекти на обекта след приключване на строително-монтажните работи до получаване на Разрешение за ползване.

1.10. При неспазване на който и да е от сроковете посочени в т. 2.5 и т. 2.6 от Раздел А2, Изпълнителят подлежи на неустойка в размер на 300 лв. за всеки ден закъснение.

1.11. В случай, че Изпълнителят не представи графика и в повторно посочения срок той подлежи на повторна неустойка по този член.

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

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

1.13.1. Неизпълнение на изискванията на Проекта за ВОБД по време на строителството, 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 единствена алтернатива за извършване на работите.
- В изкопа се изхвърлят отпадъци (опаковки, изрезки от тръби и други).

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

1.13.3. Неизпълнение на изискванията за изкопните работи посочени в точка 3 от Раздел А1 и неизпълнено укрепване на изкопите, съгласно работния проект, или неспазване на нормативните изисквания - ПИПСМР, чл. 20, ал.(2) и чл. 21, ал. (1), т.1, за неукрепени изкопи с вертикални стени, при липса на проектни указания за укрепване, за максимални дълбочини както следва:

- В насипи, пясъчливи и чакълести (едрозърнести) -1 м.;
- Глинести пясъци -1.25 м.;
- Пясъчливи глини и глини -1.50 м;
- Особено плътни нескални -2 м.

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

1.13.5. Неизпълнение на изискванията за СМР по водопроводната мрежа, описани в точка 5 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.

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

1.13.7. Неизпълнение на изискванията за управление на отпадъците /строителни отпадъци и земни маси/ и влагане на рециклирани строителни материали, описани в точка 7 от раздел А1.

1.13.8. Неизпълнение на изискванията на възложителя при аварийни ситуации, описани в точка 9 от раздел А2.

1.13.9. 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.

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

Точки от Раздел В: Специфични условия на договора	неустойка при 1-во нарушение (лв.)	неустойка при 2-ро нарушение (лв.)	неустойка при 3-то и всяко следващо нарушение (лв.)
точка 1.13.1 и 1.13.2	500	1000	3000
Точки 1.13.3, 1.13.4, 1.13.5, 1.13.6, 1.13.7, 1.13.8, 1.13.9	1000	2000	4000

1.15. Констатирането на нарушения по чл. 1.13. от този раздел се удостоверява с нарочно съставен Констативен протокол, изготвен и подписан от 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. Към Констативния протокол, когато е уместно, се прилага за доказателство снимков материал.

1.16. Наложените неустойки по чл.1.14 от настоящия раздел, не отменят задължението на Изпълнителя да отстрани за своя сметка констатираното нарушение в срока, посочен в Констативния протокол по чл. 1.15 от настоящия раздел., както и задължението му за по - нататъшно спазване на изискванията на Работния проект и предписанията на Възложителя.

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

1.18. При констатиране на повече от три едни и същи нарушения по чл.1.15 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, ще се счита, че е налице съществено неизпълнение на Договора и Възложителят ще има право да го прекрати едностранно с произтичащата от това неустойка съгласно чл. 1.4 от този раздел.

1.19. 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.

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

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

1.22. 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 обезпечаване на изпълнението.

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

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

1.24.1. При първи отказ – 10 000 лв.

1.24.2. При втори отказ – 25 000 лв.

1.25. Трети отказ за изпълнение на възложени с официална инструкция работи, ще се счита, че е налице съществено неизпълнение на договора и Възложителят ще има право едностранно да го прекрати с произтичащата от това неустойка съгласно чл.1.4 от този раздел.

1.26. 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 удържи неустойките от гаранцията за обезпечаване на изпълнението или да изиска от Изпълнителя да ги изплати в срок до 10 дни от датата на получаването на писмено уведомление от Възложителя за наложени неустойки.

2. ТАКСИ И 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, или бъде изискано заплащане на допълнителни такси, Изпълнителят се задължава да обезщети Възложителя по всички санкции в пълния им размер.

3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

3.1. Изпълнителят е представил гаранция за обезпечаване на изпълнението 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 обезпечаване на изпълнението на договора.

3.3. Ангажиментът на възложителя по освобождаването на предоставена банкова гаранция се изчерпва с връщането на нейния оригинал на Изпълнителя, като възложителят не се ангажира и не дължи разходите за изготвяне на допълнителни потвърждения, изпращане на междубанкови SWIFT съобщения и заплащане на свързаните с това такси, в случай че обслужващата банка на Изпълнителя има някакви допълнителни специфични изисквания.

3.4. Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от

страна на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

3.5. Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, Изпълнителят предава на Възложителя оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на Възложителя / в която Възложителят е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер)/, която трябва да отговаря на следните изисквания:

- 3.5.1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на Изпълнителя;
- 3.5.2. да бъде за изисквания в договора срок;
- 3.5.3. Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Изпълнителя.

3.6. Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Изпълнителя и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

3.7. Изпълнителят отправя исканията за освобождаване на гаранцията за обезпечаване на изпълнението към контролиращия служител по договора.

3.8. Не подлежи на освобождаване банкова гаранция или застраховка за обезпечаване на изпълнението, когато валидността им е изтекла.

3.9. В случай, че гаранцията за обезпечаване на изпълнението 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.

3.10. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Изпълнителя, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за обезпечаване на изпълнението, представена от Изпълнителя.

4. ЕКСКЛУЗИВНОСТ

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

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

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО

Съдържание:

Член	Наименование
1.	ДЕФИНИЦИИ
2.	ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
4.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
5.	НЕУСТОЙКИ
6.	ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА 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 препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

5. НЕУСТОЙКИ

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

6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА 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 подобрение в процедурите, направени от Изпълнителя или негови служители по време на изпълнението на договора с Възложителя или отнасящи се по какъвто и да е начин към дейността на Възложителя, или биха могли да бъдат използвани от

Възложителя, следва да бъдат предоставени на Възложителя като негова собственост. Изпълнителят следва веднага да събщи 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 възпрепятстване да е минимално.
- 12.9. При извършване на работите Изпълнителят трябва да направи всичко необходимо да няма смущения на плана за временна организация на движението. Този план - одобрен от компетентните органи - е част от Инвестиционния проект и се предоставя от Възложителя. Изпълнителят трябва да инсталира сигнални знаци в съответствие с плана.
- 12.10. Изпълнителят се задължава да осигури обезопасяване на обектите, съгласно действащото българско законодателство: ограждане, маркиране, сигнализиране при изкопни и други работи.

13. ПРЕДОСТАВЕНИ АКТИВИ

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

14. СЛУЖИТЕЛИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

- 14.1. Изпълнителят осигурява компетентен персонал за изпълнение предмета на договора. Възложителят може да инструктира този персонал. Инструкции, получени от служителите на Изпълнителя във връзка с изпълнението на настоящия договор, са обвързващи за Изпълнителя.
- 14.2. Възложителят има право да поиска удостоверение за компетентността на лицата, наети от Изпълнителя за извършване на работите.
- 14.3. Възложителят има право да отхвърли участието на даден служител или представител на Изпълнителя при изпълнението на работите на даден обект или друго място в случай, че той/ тя наруши трудовата дисциплина, прояви небрежност или некомпетентност. От този момент Изпълнителят не може да ползва

това лице при изпълнението на работите и не може да го включи отново освен със съгласието на Възложителя. Прилагането на този член не може да бъде причина за забава или неизпълнение на работите съгласно договора.

- 14.4. Извършването на заваръчни, огневи и други опасни работи от Изпълнителя се започва след предварително получаване на разрешително за това от възложителя /ръководителя на обекта на чиято територия се извършва работата.
- 14.5. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества изправни и проверени пожарогасителни средства.

15. УВЕДОМЯВАНЕ ЗА ИНЦИДЕНТИ

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

16. ОПАСНИ МАТЕРИАЛИ

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

обектът, за дейностите, при които работещите може да бъдат експонирани на прах от азбест.

- 16.6. Изпълнителят е длъжен да определи мерките за осигуряване на защита на работещите при премахване или ремонт на строежи, когато се очаква превишаване на граничната стойност на концентрация на азбестови влакна във въздуха, независимо от приложените превантивни технически мерки за ограничаване концентрациите на азбест във въздуха. Мерките включват, без да се ограничават до:
 - 16.6.1. Осигуряване на подходящи дихателни и други лични предпазни средства, които трябва да се използват по предназначение;
 - 16.6.2. Поставяне на предупредителни знаци, които посочват, че е възможно превишаване на граничната стойност, определена в нормативните документи;
 - 16.6.3. Недопускане на разпространението на прах, получен от азбест или азбестосъдържащи материали, извън помещенията или мястото на извършване на дейността.
- 16.7. Изпълнителят е длъжен да осигури обучение за своите работници и/или служители, които са или е вероятно да бъдат експонирани на прах, 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, заложи 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.

 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. 1 от 5

Приложение №2
П-БЗР 4.4.6-1- Д 2

СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № 8156

Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община - Зона 1, 2 и 3

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 21.01.2019 г. на основание чл.18 от ЗЗБУТ се сключи настоящето споразумение между Възложителя – "Софийска вода" АД и Изпълнителя „ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018" ДЗЗД.

Отговорност за осигуряване на ЗБУТ носят:

Възложителя – за дейностите свързани с експлоатацията на "Софийска вода" АД.

/отдел, станция, звено/

Изпълнителя – за дейностите предмет на договор № 8156/21.01.2019

Координирането на съвместното прилагане на настоящето споразумение се възлага на :

От страна на Възложителя:

Контролиращ служител по договора / Заличена информация по ЗЗЛД

на длъжност Старши Мениджър "Изп"


От страна на Изпълнителя СТЕ Заличена информация по ЗЗЛД

на длъжност ОРВ

Преди започване на работа на територията на производствени обекти на Възложителя, 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 здравословни и безопасни условия на труд, както за всички свои работещи на обекта, така и на всички останали лица, които по друг повод се намират на територията на обекта.

	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 5	


3. Изпълнителят осигурява ежедневен надзор над своите служители и подизпълнители по осигуряване на безопасно извършване на работата.
4. Изпълнителят осигурява отговорно лице по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на СМР.
5. Всяка работа по изпълнение на договора ще се извършва от лица, които могат незабавно да удостоверят:
 - трите си имена, длъжността и работодателя;
 - наличие на Здравна книжка с валидна заверка от РЗИ за лицата, които при СМР ще имат пряк контакт с питейна вода.
6. Длъжностните лица на Възложителя по чл. 24 на ЗБУТ имат право да контролират изпълнението на настоящото Споразумение и да дават аргументирани предписания и препоръки за коригиращи и превантивни действия по осигуряване на безопасност и здраве при дейности по настоящия договор.
7. Длъжностните лица на Изпълнителя по чл. 24 на ЗЗБУТ имат право да контролират изпълнението на настоящото Споразумение и да дават аргументирани предписания и препоръки за коригиращи и превантивни действия за съвместно осигуряване на безопасност и здраве
8. Възложителят има право (след злополука и/или инцидент с хора или установени несъответствия в областта на здравословните и безопасни условия на труд) да изиска от Изпълнителя изготвяне и изпълнение на план с коригиращи и превантивни мерки по БЗР. Планът се изготвя от Изпълнителя до 10 работни дни от изискването му и се съгласува с Възложителя в 5-дневен срок от изготвянето. Изпълнителят привежда плана в действие според сроковете в него. Причините за неизпълнения/отклонения с плана се декларират в писмен вид.

Пропускателен режим

9. При работа на територията на негови производствени обекти, 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.
10. Работещите на Изпълнителят ще носят картите-пропуск по време на изпълнение на дейности по договора на територията на производствени площадки
11. Изпълнителят се задължава да спазва посочените маршрути и пропускателния режим на обекта, указаната със съответните знаци скорост на движение и задължението да паркира превозните средства ориентирани по посока към изхода на станцията.
12. Забранено е пребиване на работници и техника на Изпълнителя извън посочените работни места и пътища за придвижване.

Организация по извършване на инструктаж по ЗБУТ и ПБ

13. Изпълнителят се задължава да допуска до работа само обучен и инструктиран персонал и носи отговорност за компетентността му, включително за наличието на необходимата правоспособност, разрешителни и т.н.
14. На целия персонал на Изпълнителя, включително и специалистите с ръководни функции, Възложителят провежда начален инструктаж. Началният инструктаж на служителите се провежда преди започване на работата по договора.
15. При промяна на състава, който ще извършва работа на територията на производствени обекти на Възложителя, Изпълнителят задължително представя списък на новите лица за начален инструктаж, преди да ги е допуснал до работа.
16. 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.

	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 5	

17. Останалите видове инструктаж по ЗБУТ и ПБ на работниците и посетителите на работната площадка 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

18. Специалното и работно облекло и ЛПС /със сертификати за произход и проверка/ се осигуряват от Изпълнителя съгласно предварителната оценка на риска за обекта/работната площадка, 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. Минималните задължителни средства, докато работещият е на територията на работната площадка /обекта/станция на „Софийска вода“ АД са: работни обувки защитаващи от удар и прободане, каска, сигнален елек, който е препоръчително да е с емблема на фирмата на Изпълнителя. Възложителят може да контролира използването на определените ЛПС и СРО на работната площадка и да отстранява лицата, които не ги използват.

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

Санитарно хигиенни условия

20. Забранено е консумирането на храна и напитки на работната площадка. Преди хранене ръцете да се измият старателно с подходящи измиващи препарати.

21. Изпълнителят оборудва преносима аптечка за даване на първа долекарска помощ с годни за прилагане медикаменти и материали.

Организация на работната площадка

22. Изпълнителят е длъжен да маркира работната си площадка с ограждения/прегради/мрежи, да я сигнализира със знаци по безопасност и информационна табела. Дефинира правилата за поведение на площадката, включително и за тютюнопушене.

23. При работа на височина/дълбочина (шахти, колектори и др. подземни съоръжения) хората, оборудването и материалите трябва да бъдат защитени от падане.

24. При извършване на изкопни работи, Изпълнителят предварително огражда и сигнализира изкопите съгласно действащото законодателство и схемата за ВОБД. Изкопните дейности се обезопасяват в съответствие с нормативните изисквания.

25. Работата в изкопи, възложени от Възложителят, започва след писмена оценка на безопасността на изкопа (попълнен чек лист, по формат на Възложителя, предоставен при сключване на договора, или еквивалентен формат на Изпълнителя след съгласуване с Възложителя). Възложителят има право по всяко време да инспектира Изпълнителя по изпълнение на това задължение, включително попълнената информация, и при непопълнен или некоректно попълнен чек лист да налага неустойки. При непопълнен чек лист за безопасността на изкопа, Възложителят може да спре работата на Изпълнителя до попълването му.


26. Изкопи над 1,3 метра се обезопасяват чрез откоси и/или подходящи системи за укрепване на изкопи. При нестабилна почва или допълнителни рискови фактори се обезопасяват и изкопи с по-малка дълбочина.

27. Не се допуска разполагането на земна маса, превозни средства, машини или материали на разстояние по-малко от 1м от ръба на изкопа.

28. Не се допуска преминаване и/или престой на работещи под механизирани повдигнати материали, елементи и товари.

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

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

	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 5

31. При работа на специфични обекти, съдържащи СПО или други характерни съоръжения, подизпълнителят може да поиска допълнителни указания от Възложителя за здравословни и безопасни условия, които касаят работниците му.

32. При работа в ограничено пространство /шахта, камера, резервоар, кладенец, закрит канал, тръбопровод, колектор, силос и др./се спазват изискванията на Наредба № 9 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи, а именно:

Допускат се работещите само след попълнено разрешително за работа, като:

- Броят на членовете в работния екип се определя от допускащия, след изготвяне на оценка на риска и попълване на задължителното разрешително за допускане до работа в ограниченото пространство, но не по-малко от двама човека.
- Минималните екипи за работа в ограничено пространство, които контракторът трябва да има в наличност са не по-малко от два;
- До работа в ограничено пространство се допускат само лица, които са обучени за работа в ограничени пространства;
- Задължителното минимално налично оборудване за един работен екип, като всичко, което ще се използва в ограничените пространства е предназначено за работа във взривоопасна среда и обозначено със съответната маркировка е:
 - За всеки работещ в ограниченото пространство:
 - Газ детектори;
 - Самоспасителни дихателни апарати;
 - Ударозащитни каски за работа в ограничени пространства с начелно осветление;
 - Сбруя за цяло тяло.
 - За екипа:
 - Трипод със съответното оборудване за работа във водопроводни съоръжения – лебедка/и, въжета, карабинери и др.
 - Средства за обезопасяване на работната площадка/шахтата.

33. При работа с химични вещества на работната площадка се спазват приложимите изисквания за безопасна работа и опазване на околната среда.

34. Съдовете, в които се съхраняват опасни химични вещества и смеси трябва да бъдат етикетирани с наименованието на веществото и съответните знаци за опасност, съгласно класификацията на опасностите на Регламент CLP ((ЕО) № 1272/2008).


35. На обекта трябва да има налични информационни листа за безопасност за съхраняваните опасни химични вещества и смеси, съгласно Приложение II на REACH на Регламент (ЕС) 2015/830.

36. До работа по етернитови водопроводни мрежи се допускат само обучени лица за работа с азбестосъдържащи продукти, поименно представени в Разрешението от РЗИ, съгласно чл. 73 от Закона за здравето.

37. Съоръженията с повишена опасност (съоръжения под налягане и повдигателни) се обслужват само от обучени и инструктирани лица, притежаващи съответната правоспособност. Повдигателните съоръжения се управляват и обслужват само от правоспособни лица, включително и лицата окачващи товарите. Документите за техническата годност на използваните съоръжения и правоспособността на работещите следва да бъде налична на обекта.

38. Изпълнителят има право да поиска спиране и изолиране на енергийни източници (вода, въздух, електричество и т.н.) собственост на Възложителя, ако прецени, че създават риск на работната площадка.

39. При липса на документ или неспазване на изискванията за безопасност и здраве при работа представител на Възложителя, съгласувано с контролиращия служител по договора има право да спира работите и да налага глоби на Изпълнителя.

	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. 5 от 5

Трудови злополуки и инциденти

40. За всички злополуки, инциденти, наранявания, оказана първа помощ, Изпълнителят незабавно уведомява по телефон контролиращия служител и/или отдел „БЗР“ на Възложителя.

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

Временно електрическо захранване

42. При работа на територията на производствени обекти на Възложителя Изпълнителят:

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

Пожарна безопасност

43. Извършването на огневи работи от Изпълнителя се започва след предварително съгласуване с Възложителя /ръководителя на обекта, на чиято територия се извършва работата/.

44. Изпълнителят извършва огневи работи на временни места само след като е издал Акт за извършване на огневи работи и е осигурил необходимите средства за първоначално пожарогасене, съгласно изискванията на Глава пета от Наредба № 8121з-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (ДВ, бр. 89/2014 г.). Актът за извършване на огневи работи или копие от него да е наличен на работната площадка през цялото време на извършване на огневите работи, за които е издаден.

45. Изпълнителят осигурява за своя сметка необходимият вид и количества, изправни и проверени пожарогасителни средства, но не по-малко от един 6 kg прахов пожарогасител на обекта и един 6 kg за фургона, ако са разположили и ползват такъв.

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

Заличена информация по ЗЗЛД

Георги Гелев
 Представяващ
 „ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018“ ДЗЗД
 Изпълнител

Франсоа Мишел Деберг
 Изпълнителен директор
 „СОФИЙСКА ВОДА“ АД
 Възложител

	Документ по околна среда (БДС EN ISO 14001:2005)	ДЗ-РИ-04-02
	Споразумение по околна среда при строително-монтажни работи	Издание: 01 19.10.2017 Стр. 1 от 2

Д1-РИ-04-02/Изд.1,19.10.2017 г.

СПОРАЗУМЕНИЕ

Към договор № 8156

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

На 21.01.2019 г., на основание чл.9 от Закона за опазване на околната среда и т. 8.1 от БДС EN ISO 14001:2015, се сключи настоящето Споразумение между:

Възложителя – "Софийска вода" АД и

Изпълнителя – „ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018“ ДЗЗД

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

(от страна на) **Възложителя** – I Заличена информация по ЗЗЛД

(от страна на) **Изпълнителя** – .
 Заличена информация по ЗЗЛД

(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 възложили работата си и на **всички физически и юридически лица**, които се намират на територията на обекта.

ОБМЕН НА ИНФОРМАЦИЯ:

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

РАБОТА С ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ГОРИВА И СМЕСИ:

10. **Изпълнителят** не допуска течове на масла, горива и други химични вещества и смеси.
11. **Изпълнителят** разполага с Информационни листа за безопасност (ИЛБ) от производителя/доставчика за всички химикали, реагенти и горива на мястото за работа и съхранение.
12. **Изпълнителят** спазва всички изисквания на ИЛБ за всички химикали, реагенти и горива.
13. **Изпълнителят** извършва презареждането на преносими съоръжения (агрегати и апаратури) на специално определените за целта места - на 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.

	Документ по околна среда (БДС EN ISO 14001:2005)	ДЗ-РИ-04-02	
	Споразумение по околна среда при строително-монтажни работи	Издание: 01 19.10.2017	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 отделно 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/чуваля, след което ги предава по реда на ЗУО.
25. **Изпълнителят**, при поискване от **Възложителя**, претегля контролно строителни отпадъци и отпадъци от черни и цветни метали на бази на **Възложителя**.

ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ:

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

НАРУШЕНИЯ ПО СПОРАЗУМЕНИЕТО:

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

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

Заличена информация по ЗЗЛД

Георги Иванов
 Представяващ
 „ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018“ ДЗЗД
 Изпълнител

Франсис Мишел Дежер
 Изпълнителен директор
 „СОФИЙСКА ВОДА“ АД
 Възложител

Наименование на Участника:

“ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018” ДЗЗД

с участници:

„Гелак” ООД

„САД Компани Женерал дьо Траво д’Идролик”, чрез своя
клон в България „САД С.А. – клон България” КЧТ

„Гарантстрой Комплект” АД

Наименование на поръчката:

ПРОЦЕДУРА № ТТ001791

**„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната
мрежа на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3”**

**Обособена позиция 1: Изпълнение на инвестиционни
проекти по водопроводната мрежа на територията на
Столична община – Зона 1**

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Долуподписаният ~~ата~~

Георги Стефанов Гелов

/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Представяващ

/посочва се качеството на лицето/

в

„ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018” ДЗЗД

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с номер ТТ001761 и предмет: **„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3”**

Обособена позиция: Обособена позиция 1: Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за обществената поръчка, потвърждаваме че в случай че бъдем избрани за изпълнител за обособената позиция, за която участваме, ще изпълним поръчката съобразно заложените в проекта на договор и неговите раздели - срокове, технически спецификации и изисквания на възложителя.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице. _____

Дата: 22.10.2018г.

Подпис и печат:

Заличена информация по ЗЗЛД

**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА СЪГЛАСИЕ С КЛАУЗИТЕ В ПРОЕКТА НА ДОГОВОР**

Долуподписаният/ата/

Георги Стефанов Гелов
/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Представяващ
/посочва се качеството на лицето/

в

„ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018“ ДЗЗД

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с номер ТТ001761 и предмет: **„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3“**

Обособена позиция: Обособена позиция 1: Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1

С подаването на настоящия документ декларираме, че приемаме условията и че в случай че бъдем избрани за изпълнител на обществената поръчка ще подпишем, проектодоговора, включително раздели А, Б, В, Г и приложенията, с които сме се запознали в качеството ни на участник от получената документация за обществена поръчка.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

Заличена информация по ЗЗЛД

Подпис:

Дата: 22.10.2018 г.

**ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА СРОКА НА ВАЛИДНОСТ НА ОФЕРТАТА**

Долуподписаният ~~ата~~

Георги Стефанов Гелов
/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Представяващ
/посочва се качеството на лицето/

в

„ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018“ ДЗЗД

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с номер ТТ001761 и предмет: **„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3“**
Обособена позиция: Обособена позиция 1: Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

С подаване на настоящата оферта декларираме, че сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде **6 /шест/* месеца**, считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти.

**Изискването на възложителят е минимум 5 месеца считано от датата определена за краен срок за получаване на оферти.*

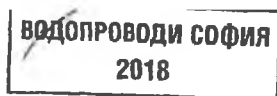
Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

Заличена информация по ЗЗЛД

Подпис:

Дата: 22.10.2018 г.



ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА КВАЛИФИЦИРАНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПЕРСОНАЛ И РАБОТНИЦИ
/т.18.5.5 от Инструкции към участниците от Документацията за участие/

Долуподписаният/ата/

Георги Стефанов Гелов
/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Представяващ
/посочва се качеството на лицето/

в

„ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018“ ДЗЗД

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с номер ТТ001791 и предмет: **„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3“**
Обособена позиция: Обособена позиция 1: Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Посочените в списъка квалифициран инженерно-технически персонал и работници ще бъдат реално ангажирани във възлаганите обекти при изпълнението на обществената поръчка и няма да сменям техническите ръководители, посочени в ЕЕДОП от офертата, без предварително писмено уведомление до Възложителя.

Заличена информация по ЗЗЛД

Подпис: ...

Дата: 22.10.2018г.



ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА КВАЛИФИЦИРАНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПЕРСОНАЛ И РАБОТНИЦИ
/т.18.5.5 от Инструкции към участниците от Документацията за участие/

Долуподписаният/ата/

Георги Стефанов Гелов
/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Управител
/посочва се качеството на лицето/


в **„Гелак“ ООД, Водещ член в „Водопроводи София 2018“ДЗД**

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с номер ТТ001791 и предмет: **„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3“**
Обособена позиция: Обособена позиция 1: Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – **Зона 1**

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Посочените в списъка квалифициран инженерно-технически персонал и работници ще бъдат реално ангажирани във възлаганите обекти при изпълнението на обществената поръчка и няма да сменям техническите ръководители, посочени в ЕЕДОП от офертата, без предварително писмено уведомление до Възложителя.


Заличена информация по ЗЗЛД
Подпис: ..

Дата: 22.10.2018г.



ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният **Арно СЕЛЕР**

/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на **управител на „САД С.А. – клон България“ КЧТ и
упълномощен представител на САД Компани Женерал дьо Траво д'Идролик**

/посочва се качеството на лицето/

Партньор в **Обединение „Водопроводи София 2018“ ДЗЗД**

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с номер ТТ001791 и
предмет: **„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа
на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3“**

**Обособена позиция №1: „Изпълнение на инвестиционни проекти по
водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1“**

Декларирам, че:

посочените в списъка квалифициран инженерно-технически персонал и
работници ще бъдат реално ангажирани във възлаганите обекти при изпълнението
на обществената поръчка и техническите ръководители, посочени в офертата, няма
да бъдат променяни без предварително писмено уведомление до Възложителя.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на
неверни данни.

Заличена информация по ЗЗЛД

Подпис:

e

Дата: 22/10/2018г.

siege sc

gse

ТТ001791

Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа
на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ И
КОНСТРУКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ
/т.18.5.6 от Инструкции към участниците от Документацията за участие/

Долуподписаният/~~ата~~/

Георги Стефанов Гелов
/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Представяващ
/посочва се качеството на лицето/

в

„ВОДОПРОВОДИ СОФИЯ 2018” ДЗЗД

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с номер ТТ001791 и предмет: **„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3”**

Обособена позиция: Обособена позиция 1: Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Имам възможност, при необходимост да осигуря квалифициран персонал за изпълнение на съоръжения и конструктивни елементи по водопроводната мрежа.

Подпис: ... Заличена информация по ЗЗЛД Дата: 22.10.2018г.

2018

ДЕКЛАРАЦИЯ
ЗА КВАЛИФИЦИРАН ПЕРСОНАЛ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ И
КОНСТРУКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ
/т.18.5.6 от Инструкции към участниците от Документацията за участие/

Долуподписаният/~~ата~~/

Георги Стефанов Гелов
/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на

Управител
/посочва се качеството на лицето/

в **„Гелак“ ООД, Водещ член в „Водопроводи София 2018“ДЗЗД**

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с номер ТТ001791 и предмет: **„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3“**

Обособена позиция: Обособена позиция 1: Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Имам възможност, при необходимост да осигуря квалифициран персонал за изпълнение на съоръжения и конструктивни елементи по водопроводната мрежа.



Заличена информация по ЗЗЛД
Подпис: ... Дата: 22.10.2018г.



ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаният **Арно СЕЛЕР**

/собствено бащино фамилно име /

в качеството си на **управител на „САД С.А. – клон България“ КЧТ и
упълномощен представител на САД Компани Женерал дьо Траво д'Идролик**
/посочва се качеството на лицето/

Партньор в Обединение **„Водопроводи София 2018“ ДЗЗД**

/наименование на участника/

Относно: Процедура за възлагане на обществена поръчка с номер ТТ001791 и
предмет: **„Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа
на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3“**
**Обособена позиция №1: „Изпълнение на инвестиционни проекти по
водопроводната мрежа на територията на Столична община – Зона 1“**

Декларирам, че:

Дружеството, което представлявам: **САД Компани Женерал дьо Траво
д'Идролик** - Партньор в Обединение **„Водопроводи София 2018“ ДЗЗД** има
възможност, при необходимост да осигури квалифициран персонал за изпълнение
на съоръжения и конструктивни елементи по водопроводната мрежа.

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс за посочване на
неверни данни.

Подпис: Заличена информация по ЗЗЛД Дата: 22/10/2018г.

С

siège

siège
SADE International Mans Cedex 14
Email : international@sade-cgth.fr

ue

ТТ001791

Изпълнение на инвестиционни проекти по водопроводната мрежа
на територията на Столична община – Зона 1, 2 и 3