**ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

**ДОГОВОР № \_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| г.о. Кашира | «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 года |

Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал» г.о. Кашира Московской области, в лице Исполнительного директора Кузнецова Владимира Владимировича, действующего на основании Доверенности № 50 АБ 1162142 от 03.09.2019г, в дальнейшем именуемое «Заказчик», с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующий на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемый в дальнейшем «Поставщик», с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет Договора**

1.1. Поставщик обязуется на условиях настоящего Договора осуществить Заказчику поставку товара: водопроводных, канализационных труб и комплектующих к ним (в соответствии с ТЗ к документации и приложением к данному договору), именуемых в дальнейшем Товар.

1.2. Товар поставляется в ассортименте и количестве единиц товара, указанным в Приложении «Техническое задание», к документации закупочной процедуры, а также в Приложении № 1 «Спецификация», являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора. Товар должен быть новым, соответствовать установленным ГОСТам, ТУ, СанПиНам, гигиеническим требованиям РФ и иметь сертификаты соответствия производителя.

1.3. Поставка Товара осуществляется Заказчику по адресам, указанным в техническом задании (конкретная дата и время поставки на конкретный объект, согласовывается дополнительно между Заказчиком и Поставщиком). Документация на товар предоставляется: 142900, Московская область, г.о. Кашира, ул. Советская. Дом 28, помещения 140-143, в отдел закупок. Товар поставляется в течении, не более, 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения данного договора, в соответствии с «Спецификацией – техническим заданием».

1.4. Заказчик обязуется оплатить Поставщику поставку Товара в порядке и в сроки, установленные настоящим Договором.

**2. Цена Договора и порядок расчетов**

2.1. Цена Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_ копеек. *(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_рублей \_\_ копеек с учетом НДС 20%, сумма НДС составляет \_\_\_\_\_\_ рублей \_\_\_\_\_ копеек).*

2.2. Цена Договора является твердой и определяется на весь срок исполнения Договора. Изменение цены допускается только в случаях, предусмотренных законом.

2.3.Расчеты по Договору осуществляются в безналичной форме платежными поручениями, с отсрочкой платежа в 10 рабочих дней, с момента поставки товара и подписания товарной накладной по установленной форме, без претензий. Платежи осуществляются на основании счета «Поставщика» за фактически поставленную партию товара.

2.4. Обязательство Заказчика по оплате считается исполненным в момент зачисления денежных средств на корреспондентский счет банка Поставщика.

**3. Порядок, сроки и условия поставки и приемки Товара**

## 3.1. Приемка товара по количеству, качеству и комплектности осуществляется согласно обычно предъявляемым требованиям.

## 3.2. Если в ходе приемки товара обнаружатся нарушения условий Договора о качестве, количестве, комплектности, таре (упаковке), Заказчик будет обязан направить Поставщику мотивированный отказ от приемки в письменной форме в течение       5 дней    с момента обнаружения недостатков.

3.3. О недостатках в товаре, обнаруженных после его приемки, Заказчик обязан уведомить Поставщика в письменной форме в течение        5 дней      с момента обнаружения недостатков.

3.4 Товар, не соответствующий требованиям, указанным разделе 5 настоящего Договора, а также некомплектный и не имеющий сопроводительных документов, считается не поставленным.

**4. Обязанности Сторон**

4.1. Обязанности Поставщика:

4.1.1. Поставщик обязуется оказать услуги в полном объеме и в сроки, установленный пунктом 1.3. Договора.

4.1.2. Поставщик обязуется безвозмездно в течение 5 дней исправить по требованию Заказчика все выявленные в процессе оказания услуг недостатки.

4.2. Обязанности Заказчика:

4.2.1. Заказчик обязуется принять услуги в порядке, предусмотренном Договором. Услуги считаются принятыми с момента подписания Сторонами товарной накладной соответствующей формы, без претензий. Основание для отказа излагаются в письменной форме, для этого составляется отдельный документ.

**5. Ответственность Сторон**

## 5.1. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком Договорных обязательств Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

В соответствии с п.10 Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации №1042 от 30.08.2017, пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного Договором, в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены Договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных Договором и фактически исполненных Поставщиком.

### 5.1.1.За ненадлежащее исполнение предусмотренных Договором обязательств, исключая просрочку исполнения, Поставщик выплачивает Заказчику штраф в размере 10% цены Договора \_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. \_\_коп.

## 5.2.За каждый факт неисполнения заказчиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных Договором, размер штрафа устанавливается в виде фиксированной суммы 1000 (одна тысяча) рублей 00 копеек.

## 5.3.Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного Договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

## 5.4.Каждая из сторон обязана возместить другой стороне убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением своих обязательств.

## 5.5.Если иное не предусмотрено законом, сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательство при осуществлении предпринимательской деятельности, несет ответственность, если не докажет, что надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств. К таким обстоятельствам не относятся, в частности, нарушение обязанностей со стороны контрагентов должника, отсутствие на рынке нужных для исполнения товаров, отсутствие у должника необходимых денежных средств.

**6.Форс-мажор**

6.1. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы, а именно: стихийные бедствия, войны и других, независящих от сторон обстоятельств, срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать вышеназванные обстоятельства. При этом к форс-мажорным обстоятельствам не относятся инфляционные процессы в экономике.

6.2. Если обстоятельства непреодолимой силы будут продолжаться более 2 месяцев с момента их наступления, то каждая из Сторон имеет право отказаться от дальнейшего исполнения обязательств по настоящему Договору, и в этом случае ни одна из Сторон не будет иметь права на возмещение другой Стороне возможных убытков.

**7**.**Сроки действия Договора**

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 15.05.2020г, в части взаиморасчетов до полного исполнения обязательств Сторонами.

7.2. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) подлинных экземплярах – по одному для каждой из Сторон.

**8. Порядок разрешения споров**

8.1. Все споры, возникающие по настоящему Договору или в связи с ним, Стороны обязуются урегулировать путем переговоров.

8.2. В случае невозможности урегулирования споров путем переговоров Стороны обращаются в Арбитражный суд Московской области при условии соблюдения досудебного претензионного порядка урегулирования споров. Сторона, получившая претензию другой Стороны, обязана направить ответ в течение 10 календарных дней.

8.3. Уплата пени (неустойки, штрафов), а также возмещение убытков не освобождает Стороны от исполнения обязательств или устранения нарушений по Договору.

**9.Порядок изменения, расторжения Договора.**

**Односторонний отказ от Договора**

9.1. В настоящий Договор могут быть внесены изменения и дополнения, которые оформляются дополнительными соглашениями к настоящему Договору.

9.2. Изменение существенных условий Договора при его исполнении не допускается, за исключением их изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

1) если возможность изменения условий Договора была предусмотрена документацией о закупке и Договором, а в случае осуществления закупки у единственного поставщика (подрядчика, Поставщика) Договором:

а) при снижении цены Договора без изменения предусмотренных Договором количества товара, объема работы или услуги, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий Договора;

б) если по предложению заказчика увеличиваются предусмотренные Договором количество товара, объем работы или услуги не более чем на десять процентов или уменьшаются предусмотренные Договором количество поставляемого товара, объем выполняемой работы или оказываемой услуги не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены Договора пропорционально дополнительному количеству товара, дополнительному объему работы или услуги исходя из установленной в Договоре цены единицы товара, работы или услуги, но не более чем на десять процентов цены Договора. При уменьшении предусмотренных Договором количества товара, объема работы или услуги стороны Договора обязаны уменьшить цену Договора исходя из цены единицы товара, работы или услуги. Цена единицы дополнительно поставляемого товара или цена единицы товара при уменьшении предусмотренного Договора количества поставляемого товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены Договора на предусмотренное в Договоре количество такого товара;

2) изменение в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых цен (тарифов) на товары, работы, услуги;

9.3. Расторжение Договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны Договора от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством.

Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора по основаниям, предусмотренным ГК РФ для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств, в том числе по следующим основаниям:

- отступление подрядчика, Поставщика в работе, услуге от условий Договора или иные недостатки результата работы, которые не были устранены в установленный заказчиком разумный срок, либо являются существенными и неустранимыми.

Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Поставщику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Поставщика, указанному в Договоре, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение заказчиком подтверждения о его вручении Поставщику. Выполнение заказчиком требований настоящей части считается надлежащим уведомлением Поставщика об одностороннем отказе от исполнения Договора. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения заказчиком подтверждения о вручении Поставщику указанного уведомления либо дата получения заказчиком информации об отсутствии Поставщика по его адресу, указанному в Договоре. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора в единой информационной системе.

Решение заказчика об одностороннем отказе от исполнения Договора вступает в силу и Договор считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления заказчиком Поставщика об одностороннем отказе от исполнения Договора.

Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения Договора, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Поставщика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения Договора устранено нарушение условий Договора, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Поставщиком условий Договора, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа заказчика от исполнения Договора.

Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора, если в ходе исполнения Договора установлено, что Поставщик не соответствует установленным извещением о проведении запроса котировок, документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Поставщика.

**10.Адреса и банковские реквизиты Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  **МУП «Водоканал» г.о. Кашира**  Юридический/ фактический адрес:  142900, Московская область, г.о. Кашира, ул. Советская дом 28, пом.140-143.  ИНН/КПП 5019025953/501901001  ОГРН 1145019000785  ОКТМО 46735000  расчетный счет 40702810501900141322 в Каширском филиале Банка «Возрождение» (ПАО)  к/сч 30101810900000000181  БИК 044525181  тел: 8(929)536-82-59  Исполнительный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Кузнецов В.В./  м.п.  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2020г | **Поставщик:**  .  М |

**Приложение к договору**

**Спецификация/Техническое задание**

**на поставку труб водопроводных (для питьевой воды), труб канализационных и комплектующих к ним для нужд МУП «Водоканал»**

1. **Полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 11 – д.110 питьевая ГОСТ 18599-2001**

Труба полиэтиленовая ПНД ПЭ-100 SDR 11 диаметром 110 мм должна производиться в соответствии с ГОСТ 18599-2001 из качественного сырья марки ПЭ-100. Применяется в прокладке трубопроводов для холодной воды. Предельная температура транспортируемой жидкости не должна превышать 40°С. Труба должна выдержать давление до 16 атм.

Труба должна иметь гладкую внутреннюю и наружную поверхности. Допускается небольшие продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки трубы за пределы допускаемых отклонений. Цвет трубы - черный, черный с синими продольными полосами, нанесенными равномерно по окружности трубы, или синий. В зависимости от диаметра, труба маркируется либо методом тиснения, либо методом нанесения краски на поверхность. Маркировка обязательно содержит ГОСТ, диаметр, SDR трубы и данные завода-изготовителя.

В условиях хранения и эксплуатации трубы из полиэтилена не должны выделять в окружающую среду токсичных веществ и не должны оказывать при непосредственном контакте вредного действия на организм человека, работа с ними не должна требовать применения специальных средств индивидуальной защиты.

Форма поставки для МУП «Водоканал»:

отрезки по 12 (двенадцать) погонных метров.

Технические характеристики:

Геометрические характеристики:

— Наружный диаметр: 110 мм

— Допустимое отклонение диаметра: 1 мм

— Овальность после экструзии: 2,2 мм

— Толщина стенки: 10 мм

— Допустимое отклонение толщины стенки: 1,5 мм

— Диаметр по центру тяжести профиля: 100 мм

— Момент инерции стенки профиля: 8,33333333333E-8 м4/м

SDR: 11

Коэффициент запаса прочности: 1,25

Максимальная температура: 40 °C

Масса погонного метра: 3,14 кг

Рабочая температура: 20 °C

Серия S: 5

Предел текучести: 21 МПа

Кратковременный модуль упругости: 800 МПа

Долговременный модуль упругости: 200 МПа

Кратковременная кольцевая жесткость: 61,45 кПа

Долговременная кольцевая жесткость: 15,36 кПа

Коэффициент линейного теплового расширения: 0,00022 °C-1

Допустимое усилие протяжки при прокладке методом ГНБ: 3,36 тс

Минимальный радиус поворота трубы при прокладке: 2095 мм

Сфера применения:

Труба питьевая ПЭ-100 SDR 11 110 мм применяется:

для питьевого водоснабжения при условии траншейной прокладки;

С каждой партией трубы поставляется:

Паспорт качества;

Сертификат соответствия;

СЭЗ;

Счет-спецификация, товарная накладная, транспортный акт о доставке и счет-фактура.

МУП «Водоканал» требуется полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 11 - 110×10 питьевая ГОСТ 18599-2001, в количестве 1224 погонных метра.

1. **Труба ПНД (ПЭ 100) водопроводная, SDR 11, OD 63 мм ГОСТ 18599-2001**

Труба полиэтиленовая ПНД ПЭ-100 SDR 11 диаметром 63 мм должна производиться в соответствии с ГОСТ 18599-2001 из качественного сырья марки ПЭ-100. Применяется в прокладке трубопроводов для холодной воды. Предельная температура транспортируемой жидкости не должна превышать 40°С. Труба должна выдержать давление до 16 атм.

Труба должна иметь гладкую внутреннюю и наружную поверхности. Допускается небольшие продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки трубы за пределы допускаемых отклонений. Цвет трубы - черный, черный с синими продольными полосами, нанесенными равномерно по окружности трубы, или синий. В зависимости от диаметра, труба маркируется либо методом тиснения, либо методом нанесения краски на поверхность. Маркировка обязательно содержит ГОСТ, диаметр, SDR трубы и данные завода-изготовителя.

В условиях хранения и эксплуатации трубы из полиэтилена не должны выделять в окружающую среду токсичных веществ и не должны оказывать при непосредственном контакте вредного действия на организм человека, работа с ними не должна требовать применения специальных средств индивидуальной защиты.

Сфера применения: питьевое водоснабжение

Наружный диаметр: 63 мм

Внутренний диаметр: 51,4 мм

Толщина стенки: 5,8 мм

OD/ID: 63/51,4 мм

SDR: 11

Номинальное давление (PN): 16 атм

Вес погонного метра, кг: 1,05

Материал: полиэтилен (ПЭ 100)

ГОСТ: 18599-2001

Бухта: 100 м

С каждой партией трубы поставляется:

Паспорт качества;

Сертификат соответствия;

СЭЗ;

Счет-спецификация, товарная накладная, транспортный акт о доставке и счет-фактура.

МУП «Водоканал» требуется полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 11 ду 63 питьевая ГОСТ 18599-2001, в количестве 1490 погонных метров.

1. **Полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 11 - 25×2,3 питьевая ГОСТ 18599-2001**

Труба полиэтиленовая ПЭ-100 SDR 11 внешним диаметром 25 мм должна быть сделана в соответствии с ГОСТ 18599-2001 из высококачественного сырья марки ПЭ-100. Применяется в строительстве трубопроводов для холодной воды. Максимальная температура транспортируемой жидкости не должна превышать 40°С. Труба способна выдержать давление до 16 атм.

Труба должна иметь гладкую внутреннюю и наружную поверхности. Не допускаются вкрапления видимые невооруженным взглядом. Цвет трубы - черный, черный с синими продольными полосами или синий. В зависимости от диаметра, труба маркируется либо методом тиснения, либо методом нанесения краски на поверхность. Маркировка обязательно содержит ГОСТ, диаметр, SDR трубы и данные завода-изготовителя.

В условиях хранения и эксплуатации трубы из полиэтилена не должны выделять в окружающую среду токсичных веществ и не должны оказывать при непосредственном контакте вредного действия на организм человека, работа с ними не должна требовать применения специальных средств индивидуальной защиты.

Форма поставки для МУП «Водоканал»:

бухта от 50 п.м. до 100 п.м.

Геометрические характеристики:

— Наружный диаметр: 25 мм

— Допустимое отклонение диаметра: 0,3 мм

— Овальность после экструзии: 1,2 мм

— Толщина стенки: 2,3 мм

— Допустимое отклонение толщины стенки: 0,5 мм

— Диаметр по центру тяжести профиля: 22,7 мм

— Момент инерции стенки профиля: 1,01391666667E-9 м4/м

SDR: 11

Коэффициент запаса прочности: 1,25

Максимальная температура: 40 °C

Масса погонного метра: 0,169 кг

Рабочая температура: 20 °C

Серия S: 5

Предел текучести: 21 МПа

Кратковременный модуль упругости: 800 МПа

Долговременный модуль упругости: 200 МПа

Кратковременная кольцевая жесткость: 61,45 кПа

Долговременная кольцевая жесткость: 15,36 кПа

Коэффициент линейного теплового расширения: 0,00022 °C-1

Допустимое усилие протяжки при прокладке методом ГНБ: 0,18 тс

Минимальный радиус поворота трубы при прокладке: 476 мм

Сфера применения:

Труба питьевая ПЭ-100 SDR 11 25 мм применяется:

для питьевого водоснабжения при условии траншейной прокладки;

С каждой партией трубы поставляется:

Паспорт качества;

Сертификат соответствия;

СЭЗ;

Счет-спецификация, товарная накладная, транспортный акт о доставке и счет-фактура.

МУП «Водоканал» требуется полиэтиленовая труба ПЭ-100 SDR 11 ду 25 питьевая ГОСТ 18599-2001, в количестве 500 погонных метров.

1. **Двухслойные гофрированные трубы со структурированной стенкой тип В (с кольцевым полым профилем) согласно ГОСТ Р 54475-2011 «Трубы полимерные со структурированной стенкой и фасонные части к ним для систем наружной канализации».**

ГОСТ Р 54475-2011 - Настоящий стандарт распространяется на трубы со структурированной стенкой и фасонные части к ним из полимерных материалов для систем безнапорной подземной наружной канализации: хозяйственно-бытовой канализации, дренажа и водоотведения, ливневой канализации, отведения промышленных стоков, к которым материал трубопровода является химически стойким. Трубы и фасонные части к ним должны соответствовать данному ГОСТ.

Каждый отрезок трубы должен иметь маркировку, которая выполняется с интервалом не более 2,5 м и содержит: наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя, условное обозначение без слова "труба", дату (год и месяц) изготовления. Маркировка труб производится способами струйной печати, формования или другим способом, обеспечивающим сохранность маркировки в процессе транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Требуемые для МУП «Водоканал» технические характеристики трубы канализационной гофрированной:

1. Номинальный размер трубопровода/внутренний диаметр 160/139 мм,
2. Высота гофра 10, +-1,0 мм,
3. Номинальная кольцевая жесткость SN 8,
4. Толщина стенки гофра, не менее, для номинальной кольцевой жесткости0,7 мм ,
5. Толщина стенки внутреннего слоя, не менее 0,8 мм,
6. Толщина стенки 1,0 мм,
7. Шаг гофра 12,6 мм,
8. Ширина выступа Н гофра 9,0 мм.

Трубы должны быть укомплектованы муфтами и уплотнительными кольцами.

МУП «Водоканал» требуется Трубы двухслойной гофрированной SN8 DN/OD 160 – 684 погонных метров, муфт к данной трубе – 117 штук, уплотнительных колец – 234 штуки.

1. **Втулка под фланец удлиненная ПЭ 100 SDR 11 ПНД 110 гост 18599-2001**

Технические характеристики:

Сфера применения: водоснабжение,

Материал: ПЭ 100

SDR: 11

Основной диаметр: 110 мм

Рабочая температура: 20 °C

Максимальная температура: 40 °C

Требуемое количество для МУП «Водоканал» - 6 штук

1. **Фланец проточной на втулку ПНД 110 по ГОСТ 12820-80**

Фланец расточенный под ПНД втулку – это плоский фланец, изготовленный в соответствии с ГОСТ 12820-80, но при этом внутренний диаметр фланца расточен до нужного диаметра ПНД трубы (д. 110). Монтаж изделия осуществляется путем одевания его на полиэтиленовую трубу и фиксации на бурте. Фланец под ПЭ имеет равномерно расположенные по его окружности сквозные отверстия под болты и/или шпильки.

Необходимое количество фланцев для МУП «Водоканал» - 6 штук.

1. **Муфта электросварная ПЭ 100 SDR 11 ПНД 110 гост 32415-2013**

Муфта 110 электросварная ПЭ 100 SDR11 используется в монтаже труб полиэтиленовых водопроводных труб 110 диаметра по наружной стенке. Установка производится аппаратом электромуфтовой сварки. Режим подбирается автоматически. Сканером считывают штрих-код, в нём содержатся данные о типоразмере, допустимой температуре и давлении. В нагревательные отверстия вставляют кабель и запускают прибор. В результате соединение получается герметичным и максимально крепким.

Характеристики

Материал. Первичный полиэтилен (ПЭ100). Металл (нагревательная спираль)

Диаметр. 110 мм

SDR 11

Электросварные ПЭ муфты имеют полую конструкцию типа "рукав". Данная модель равнопроходная применяется для стыковки труб одинакового диаметра. По бокам установлены специальные термоэлементы, на которые воздействуют током. Оплавленный полиэтилен охлаждается и затвердевает, что обеспечивает высокую надёжность и продолжительную эксплуатацию готового элемента трубопровода.

Необходимое количество для МУП «Водоканал» муфт – 6 штук.

1. **Отвод 90 градусов электросварной ПЭ 100 SDR 11 ПНД ГОСТ 18599-2001**

Инженерная система - Водоснабжение

Максимальное давление, бар Ру16

Материал ПЭ100

Масса нетто 1.7 кг

Температура рабочей среды до +40 oC

Область применения трубопроводы хозяйственно-питьевого назначения

Диаметр, мм 110

Тип устройства напорный

Необходимое количество для МУП «Водоканал» - 2 штуки.

**Весь товар должен быть новым, не использованным ранее, трубы должны иметь обязательную маркировку. Весь товар должен комплектоваться паспортами качества, сертификатами соответствия, СЭЗ. Товар должен соответствовать указанным ГОСТ.**

**Доставка до адреса заказчика: Московская область, г.о. Кашира (точный адрес – согласно таблице в данном ТЗ) будет производиться силами и средствами Поставщика товара.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Материал** | **Ед.изм** | **количество** | **Адреса доставки материала** |
| Двухслойная гофротруба для канализации SN 8 д.160, муфты и уплотнительные кольца к гофротрубе SN8 д.160 | п.м.  шт  шт | 300  50  100 | Московская область, г.о. Кашира – 2, д. Горки (для устройства самотечной канализации 90МВт Котельной) |
| Труба ПНД 110 ПЭ 100 SDR 11 (отрезки по 12 метров) | п.м. | 24 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Втулка под фланец удлиненная ПЭ 100 SDR 11 ПНД 110 | шт | 6 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Фланец проточной пол втулку ПНД 110 | шт | 6 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Электромуфта ПЭ 100 SDR 11 ПНД 110 | шт | 6 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Отвод электросварной 90 градусов ПЭ 100 SDR 11 ПНД 110 | шт | 2 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Труба ПНД 25 ПЭ 100 SDR 11 | П.М. | 500 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23, (тех.присоединение частников) |
| Труба ПНД 63 ПЭ 100 SDR 11 | п.м. | 50 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Труба ПНД 63 ПЭ 100 SDR 11 | п.м. | 1200 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Двухслойная гофротруба для канализации SN 8 д.160, муфты и уплотнительные кольца к гофротрубе SN8 д.160 | п.м.  шт  шт | 3  6 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Труба ПНД 63 ПЭ 100 SDR 11 | п.м. | 90 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Двухслойная гофротруба для канализации SN 8 д.160, муфты и уплотнительные кольца к гофротрубе SN8 д.160 | п.м.  шт  шт | 30  5  10 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Труба ПНД 63 ПЭ 100 SDR 11 | п.м. | 150 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Двухслойная гофротруба для канализации SN 8 д.160, муфты и уплотнительные кольца к гофротрубе SN8 д.160 | п.м.  шт  шт | 150  25  50 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Двухслойная гофротруба для канализации SN 8 д.160, муфты и уплотнительные кольца к гофротрубе SN8 д.160 | п.м.  шт  шт | 204  34  68 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |
| Труба ПНД д.110 ПЭ 100SDR 11 | п.м. | 1200 | Московская область, г.о. Кашира, ул. Карла Маркса 23 |

**1. Предлагаемый к поставке товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).**

**2. Поставляемый товар, тара, упаковка и маркировка должны соответствовать действующим ГОСТам, ТУ и СанПиНам, гигиеническим требованиям РФ и иметь сертификаты соответствия производителя.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  МУП «Водоканал»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Кузнецов  М П «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2020г | **Поставщик:**    М П  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2020г |