Приложение №4

к документации об открытом

аукционе в электронной форме

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**по организации первичных мер пожарной безопасности**

**в Мотовилихинском районе г.Перми**

**Начальная (максимальная) цена контракта: 226430,25 рублей**

**Срок выполнения работ: с момента заключения муниципального контракта**

**до «01» ноября 2013 года.**

**Состав выполняемых работ:**

|  |
| --- |
| Наименование работ |
| **содержание бесхозяйных источников противопожарного водоснабжения (водоемы) - подъездов к пожарным водоемам** |
| **1. ул. Сельскохозяйственная, 34** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2);  - восстановление крышки (1,5 м2);  - крышка из обрезной доски (пиломатериал - хвойные породы), толщина доски 50 мм;  - теплоизоляция крышки (1 м2 – 0,1 м3);  - утеплитель из минераловатных плит ППЖ М150 или аналогичный;  - покраска крышки (1,5 м2);  - масляная краска (красного цвета, МА-15 или аналогичная). |
| **2. ул. Грибоедова, 68 у ЦТП** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2);  - установка металлического сигнального знака (знак 200\*200 мм, ГОСТ Р 12.4.026-2001, F 07, 1 шт.). |
| **3. п. Архиерейка, 17** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2);  - восстановление крышки (1,5 м2);  - крышка из обрезной доски (пиломатериал - хвойные породы), толщина доски 50 мм;  - теплоизоляция крышки (1 м2 – 0,1 м3);  - утеплитель из минераловатных плит ППЖ М150 или аналогичный;  - покраска крышки (1,5 м2);  - масляная краска (красного цвета, МА-15 или аналогичная). |
| **4. п. Архиерейка, 8 (у трансформатора)** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (30 м2);  - заправка водой пожарного водоема (25 м3);  - исправление профиля основания из щебня с добавлением нового материала, толщина 15 см: щебень из природного камня марка не ниже М800, фракция 20-40 мм, с расклинцовкой фракцией 10-20 мм (30 м2). |
| **5. ул. Окраинная, 1 (м-н Крольчатник, у фермы)** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (30 м2);  - разработка грунта (копание ям вручную 0,02 м3);  - бетонирование опоры знака (0,02 м3);  - бетон тяжелый М100 класс В 7,5, размеры бетонирования опоры знака 20\*20\*50 см;  - устройство опоры знака (2 п.м.);  - опора знака из труб водогазопроводных стальных сварных черных обыкновенных (неоцинкованных) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм, марка стали 08пс – 20пс, с креплением деталей электросваркой;  - установка металлического сигнального знака на металлической опоре (знак 200\*200 мм, ГОСТ Р 12.4.026-2001, F 07, 1 шт.);  - огрунтовка за один раз металлической опоры знака (0,168 м2);  - грунтовка (ГФ-021 или аналогичная);  - покраска металлической опоры знака за один раз (0,168 м2);  - эмаль (красного цвета, ПФ-115 или аналогичная);  - исправление профиля основания из щебня с добавлением нового материала, толщина 15 см: щебень из природного камня марка не ниже М800, фракция 20-40 мм, с расклинцовкой фракцией 10-20 мм (30 м2). |
| **6. ул. Пановой, 50 (у тяговой подстанции)** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2);  - установка металлического сигнального знака (знак 200\*200 мм, ГОСТ Р 12.4.026-2001, F 07, 1 шт.);  - исправление профиля основания из щебня с добавлением нового материала, толщина 15 см: щебень из природного камня марка не ниже М800, фракция 20-40 мм, с расклинцовкой фракцией 10-20 мм (20 м2). |
| **7. ул. Бобруйская, 29а** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (60 м2);  - установка металлического сигнального знака (знак 200\*200 мм, ГОСТ Р 12.4.026-2001, F 07, 1 шт.). |
| **8. ул. Севастопольская, 59** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (80 м2). |
| **9. ул. Фурманова, 1** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (30 м2). |
| **10. ул. Огородникова, 72** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (30 м2). |
| **11. ул. Телефонная, 3** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (50 м2);  - вырубка кустарника и мелколесья средней густоты (50 м2);  - погрузка и перевозка порубочных остатков, на полигон ТБО для захоронения (0,18 т);  - исправление профиля основания из щебня с добавлением нового материала, толщина 15 см: щебень из природного камня марка не ниже М800, фракция 20-40 мм, с расклинцовкой фракцией 10-20 мм (300 м2). |
| **12. ул. Баранчинская, 14** |
| **Состав работ:**  - очистка участка от мусора (100 м2);  - кошение травы (100 м2);  - вырубка кустарника и мелколесья средней густоты (100 м2);  - погрузка и перевозка порубочных остатков, на полигон ТБО для захоронения (2,36 т). |
| **13. ул. 1-й Бойный переулок, 9** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2). |
| **14. ул. 12-я линия, 20** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2). |
| **15. ул. 4-я Линия, 8а** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (30 м2). |
| **16. ул. 3-я Линия, 16а** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (30 м2). |
| **17. ул. 2-я Линия, 57** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2). |
| **18. ул. Невская, 16б** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2). |
| **19. ул. Ладожская, 24** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (30 м2). |
| **20. ул. Ладожская, 7** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2). |
| Наименование работ |
| **содержание пожарных водоемов, принятых в муниципальную собственность, в том числе вновь построенных пожарных водоемов** |
| **1. ул.Киевская, 25** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (30 м2);  - устройство сигнальных пирамид (3,5 м2);  - пирамиды из обрезной доски (пиломатериал - хвойные породы), толщина доски 50 мм;  - покраска верхнего строения деревянных элементов (крышки, пирамиды, 3,5 м2);  - масляная краска (красного цвета, МА-15 или аналогичная);  - устройство ограждения с трех сторон:  - разработка грунта (копание ям вручную 0,06 м3);  - бетонирование стоек (0,06 м3);  - бетон тяжелый М100 класс В 7,5, размеры бетонирования стоек 20\*20\*30 см;  - устройство стоек (5 шт. через 2 м, высотой 1,8 м, всего 9 п.м. – 0,063 т);  - стойки из труб водогазопроводных стальных сварных черных обыкновенных (неоцинкованных) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство рамы для сетки рабицы (28 п.м. – 0,106 т);  - рама из стали угловой, равнополочной, марка стали Ст3пс5, размером 50х50х5 мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство проволоки для закрепления сетки рабицы (28 п.м. – 0,004 т);  - проволока ВР-1, d=5мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство сетки рабицы, высота 1,5 м (12 м2);  - сетка рабица, параметры: номинальный размер стороны ячейки в свету 40 мм, номинальный диаметр проволоки 2 мм;  - огрунтовка за один раз всех металлических элементов ограждения (8,32 м2);  - грунтовка (ГФ-021 или аналогичная);  - покраска всех металлических элементов ограждения за один раз (8,32 м2);  - эмаль (красного цвета, ПФ-115 или аналогичная);  - установка металлического сигнального знака (знак 200\*200 мм, ГОСТ Р 12.4.026-2001, F 07, 1 шт. на ограждение). |
| **2. ул.Сухоложская на пересечении с ул.Егоршинская** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2);  - устройство сигнальных пирамид (3,5 м2);  - пирамиды из обрезной доски (пиломатериал - хвойные породы), толщина доски 50 мм;  - покраска верхнего строения деревянных элементов (крышки, пирамиды, 3,5 м2);  - масляная краска (красного цвета, МА-15 или аналогичная);  - устройство ограждения с трех сторон:  - разработка грунта (копание ям вручную 0,06 м3);  - бетонирование стоек (0,06 м3);  - бетон тяжелый М100 класс В 7,5, размеры бетонирования стоек 20\*20\*30 см;  - устройство стоек (5 шт. через 2 м, высотой 1,8 м, всего 9 п.м. – 0,063 т);  - стойки из труб водогазопроводных стальных сварных черных обыкновенных (неоцинкованных) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство рамы для сетки рабицы (28 п.м. – 0,106 т);  - рама из стали угловой, равнополочной, марка стали Ст3пс5, размером 50х50х5 мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство проволоки для закрепления сетки рабицы (28 п.м. – 0,004 т);  - проволока ВР-1, d=5мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство сетки рабицы, высота 1,5 м (12 м2);  - сетка рабица, параметры: номинальный размер стороны ячейки в свету 40 мм, номинальный диаметр проволоки 2 мм;  - огрунтовка за один раз всех металлических элементов ограждения (8,32 м2);  - грунтовка (ГФ-021 или аналогичная);  - покраска всех металлических элементов ограждения за один раз (8,32 м2);  - эмаль (красного цвета, ПФ-115 или аналогичная);  - установка металлического сигнального знака (знак 200\*200 мм, ГОСТ Р 12.4.026-2001, F 07, 1 шт. на ограждение). |
| **3. ул.Красных Зорь, 59а** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (30 м2);  - устройство сигнальных пирамид (3,5 м2);  - пирамиды из обрезной доски (пиломатериал - хвойные породы), толщина доски 50 мм;  - покраска верхнего строения деревянных элементов (крышки, пирамиды, 3,5 м2);  - масляная краска (красного цвета, МА-15 или аналогичная);  - устройство ограждения с трех сторон:  - разработка грунта (копание ям вручную 0,06 м3);  - бетонирование стоек (0,06 м3);  - бетон тяжелый М100 класс В 7,5, размеры бетонирования стоек 20\*20\*30 см;  - устройство стоек (5 шт. через 2 м, высотой 1,8 м, всего 9 п.м. – 0,063 т);  - стойки из труб водогазопроводных стальных сварных черных обыкновенных (неоцинкованных) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство рамы для сетки рабицы (28 п.м. – 0,106 т);  - рама из стали угловой, равнополочной, марка стали Ст3пс5, размером 50х50х5 мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство проволоки для закрепления сетки рабицы (28 п.м. – 0,004 т);  - проволока ВР-1, d=5мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство сетки рабицы, высота 1,5 м (12 м2);  - сетка рабица, параметры: номинальный размер стороны ячейки в свету 40 мм, номинальный диаметр проволоки 2 мм;  - огрунтовка за один раз всех металлических элементов ограждения (8,32 м2);  - грунтовка (ГФ-021 или аналогичная);  - покраска всех металлических элементов ограждения за один раз (8,32 м2);  - эмаль (красного цвета, ПФ-115 или аналогичная);  - установка металлического сигнального знака (знак 200\*200 мм, ГОСТ Р 12.4.026-2001, F 07, 1 шт. на ограждение). |
| **4. ул.10-я Линия, 23** |
| **Состав работ:**  - кошение травы (20 м2);  - устройство сигнальных пирамид (3,5 м2);  - пирамиды из обрезной доски (пиломатериал - хвойные породы), толщина доски 50 мм;  - покраска верхнего строения деревянных элементов (крышки, пирамиды, 3,5 м2);  - масляная краска (красного цвета, МА-15 или аналогичная);  - устройство ограждения с трех сторон:  - разработка грунта (копание ям вручную 0,06 м3);  - бетонирование стоек (0,06 м3);  - бетон тяжелый М100 класс В 7,5, размеры бетонирования стоек 20\*20\*30 см;  - устройство стоек (5 шт. через 2 м, высотой 1,8 м, всего 9 п.м. – 0,063 т);  - стойки из труб водогазопроводных стальных сварных черных обыкновенных (неоцинкованных) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство рамы для сетки рабицы (28 п.м. – 0,106 т);  - рама из стали угловой, равнополочной, марка стали Ст3пс5, размером 50х50х5 мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство проволоки для закрепления сетки рабицы (28 п.м. – 0,004 т);  - проволока ВР-1, d=5мм, с креплением деталей электросваркой;  - устройство сетки рабицы, высота 1,5 м (12 м2);  - сетка рабица, параметры: номинальный размер стороны ячейки в свету 40 мм, номинальный диаметр проволоки 2 мм;  - огрунтовка за один раз всех металлических элементов ограждения (8,32 м2);  - грунтовка (ГФ-021 или аналогичная);  - покраска всех металлических элементов ограждения за один раз (8,32 м2);  - эмаль (красного цвета, ПФ-115 или аналогичная);  - установка металлического сигнального знака (знак 200\*200 мм, ГОСТ Р 12.4.026-2001, F 07, 1 шт. на ограждение). |

**Технология производства и условия выполнения работ**

Перед началом производства работ Подрядчик предоставляет на согласование и утверждение график производства работ, работы по которому ведутся до завершения действия контракта. Технология производства работ, качество применяемых материалов и условия выполнения работ по содержанию должны отвечать требованиям Приложения №1 к техническому заданию. При производстве работ Подрядчик обеспечивает надлежащее качество их выполнения. За невыполнение или ненадлежащее выполнение принятых на себя обязательств Подрядчик несет имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством. Выполненные работы предъявляются Заказчику по факту выполненного объема с предоставлением фотодокументов. Материалы должны иметь сертификаты соответствия.

Древесина (обрезная доска) для несущих элементов деревянных конструкций должна удовлетворять требованиям 1 и 2 сорта по ГОСТ. При ремонте деревянных конструкций толщина вновь устраиваемых элементов должна быть не менее 5 см, кроме случаев, указанных в техническом задании.

Все поверхности металлических конструкций перед нанесением лакокрасочных защитных материалов не должны иметь заусенцев, острых кромок, сварочных брызг, наплывов, прожогов, раковин, трещин, неровностей, солей, жиров, загрязнений, кроме этого, поверхности существующих металлических конструкций должны быть очищены от старой краски, пленок ржавчины или окалины. Нанесение лакокрасочных защитных материалов должно выполняться в следующей последовательности:

- нанесение и сушка грунтовки;

- нанесение и сушка масляной краски, эмали.

Лакокрасочные материалы перед применением должны быть перемешаны, отфильтрованы и иметь вязкость, соответствующую способу их нанесения. Лакокрасочные материалы красного цвета. Сварные детали не должны иметь выступающих частей. Закрепление стоек следует производить после выверки положения в плане и в профиле. Металлические элементы и сварные соединения должны быть прокрашены атмосферостойкими красками (цвет красный) - гарантийный срок 24 месяца.

Строительный мусор, порубочные остатки необходимо вывезти на свалку ТБО, в течение 24 часов после разборки существующих конструкций.

**Оценка качества выполняемых работ**

**и условия снижения стоимости работ**

Настоящие требования регламентируют вопросы оценки качества и оплаты за выполненные работы подрядным организациям, осуществляющим работы по организации первичных мер пожарной безопасности в Мотовилихинском районе г.Перми. Требования разработаны в соответствии с законодательством РФ, включая техническую документацию (Приложение № 1 к техническому заданию: ГОСТ, СНиП рекомендации и т.п.), Правилами содержания территории г.Перми, Уставом города Перми.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Критерии оценки качества | Размер снижения  (%) от стоимости вида работ |
| 1 | Отклонение стоек по вертикали, а также их положение в плане до 10 мм | - 20 |
| 2 | Строительный мусор и порубочные остатки не вывезены в течение 24 часов | - 20 |
| 3 | Места сварочных швов не обработаны, не зачищены, не окрашены | - 50 |
| 4 | Поверхности металлических конструкций перед нанесением лакокрасочных защитных материалов не подготовлены | - 50 |
| 5 | Имеются непроваренные участки в сварных соединениях | - 70 |
| 6 | Поверхность металлического ограждения имеет неоднородную окраску | - 80 |
| 7 | Отклонение в положении всего ограждения и отдельных его элементов в плане по вертикали и по горизонтали более 10 мм | - 100 |
| 8 | Несоответствие по толщине вновь установленных деревянных элементов | - 100 |
| 9 | Несоответствие материала требованиям технического задания по виду, типу, марке, профилю, названию | - 100 |
| 10 | Некачественное закрепление конструкций | - 100 |
| 11 | Заправка выполнена не полностью согласно технического задания | - 100 |
| 12 | Грунтовка нанесена не по всей поверхности металлических элементов | - 100 |
| 13 | Отклонение стоек по вертикали, а также их положение в плане более 10 мм | - 100 |
| 14 | Кошение, вырубка выполнены не на всей площади согласно технического задания | - 100 |
| 15 | Ровность (Щебеночные и гравийные основания и покрытия, просвет под рейкой, длинной 3 м). Свыше 10% результатов измерений имеют значение просветов в пределах 10 мм и более | - 100 |

Приложение №1

к техническому заданию

**Перечень нормативных документов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | СНиП 12-03-2001 | [Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.](consultantplus://offline/ref=CE789E2B901A9A795AC050CD740A005D773794608B5F07E94D1AF492478752F9929EFE1EAA83B75BH) |
| 2 | ВСН 37-84 | Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ. |
| 3 | ВСН 1-94 | Инструкция по строительству полносборных покрытий городских дорог. |
| 4 | ГОСТ Р 8.563-2009 | [Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений.](consultantplus://offline/ref=CCD1A35DE01F6FA3C104DF173B7861FE3C771FCBE90CD143B3BF8F03F43AD133881DCF58604EE9e4CCI) |
| 5 | ВСН 19-89 | Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог. |
| 6 | СП 59.13330.2012 | [Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения](consultantplus://offline/ref=10E879E2C2D68AB23EBBC140A8F420BC5367BF2E74DF34C48351D5025ECFC14D282E5537759F06m9v9I). |
| 7 | СНиП 3.06.03-85 | Автомобильные дороги. |
| 8 | ГОСТ 8267-93 | Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия. |
| 9 | ГОСТ 25192-89 | Бетоны. Классификация и общие технические требования. |
| 10 | ГОСТ 30515-97 | Цементы. Общие технические условия. |
| 11 | ГОСТ 7473-2010 | Смеси бетонные. Технические условия. |
| 12 | ГОСТ 26633-91 | Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия. |
| 13 | ГОСТ 11534-75\* | Ручная дуговая сварка. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры. |
| 14 | ГОСТ 3262-75 | Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия. |
| 15 | ГОСТ 8509-93 | Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент. |
| 16 | ГОСТ 5336-80 | Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия. |
| 17 | ГОСТ 6727-80 | Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия. |
| 18 | ГОСТ 26804-86 | Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия. |
| 19 | СНиП 3.04.03-85 | Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. |
| 20 | ГОСТ 9.014-78 | Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования. |
| 21 | СП 28.13330.2012 | Защита строительных конструкций от коррозии. |
| 22 | ГОСТ 19007-73 | Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания. |
| 23 | ГОСТ Р 51692-2000 | Олифы. Общие технические условия. |
| 24 | ГОСТ 7931-76 | Олифа натуральная. Технические условия. |
| 25 | ГОСТ-25129-82 | Грунтовка ГФ-021. Технические условия. |
| 26 | ГОСТ 30884-2003 | Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия. |
| 27 | ГОСТ 8292-85 | Краски масляные цветные густотертые. Технические условия. |
| 28 | ГОСТ 6465-76 | Эмали ПФ-115. Технические условия. |
| 29 | ГОСТ 8486-86 | Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. |
| 30 | ГОСТ 22950-95 | Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем. Технические условия. |
| 31 | ГОСТ Р 12.4.026-2001 | Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний. |

Приложение №2

к техническому заданию

**Конкретные показатели товаров, используемых при выполнении работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара, используемого при производстве работ | Требования к товарам, используемым  при производстве работ (ссылка на нормативный документ ГОСТ, СНиП, ОДН, ОДМД, ВСН, технические условия) | Конкретные показатели, соответствующие значениям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме (заполняется участником размещения заказа) | Товарный знак (при его наличии, заполняется участником размещения заказа) предлагаемого для использования при производстве работ товара |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **1** | Доски обрезные хвойных пород длиной: 6,5 м, шириной 150 мм, толщиной 50 мм, III сорта. | ГОСТ 8486-86 «Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия». |  |  |
| **2** | Утеплитель из минераловатных плит ППЖ М150 или аналогичный. | ГОСТ 22950-95 «Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем. Технические условия». |  |  |
| **3** | Масляная краска (красного цвета, МА-15 или аналогичная). | ГОСТ 19007-73 «Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания».  ГОСТ 30884-2003 «Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия».  ГОСТ 8292-85 «Краски масляные цветные густотертые. Технические условия». |  |  |
| **4** | Металлический сигнальный знак (200\*200 мм, F 07, 1 шт.). | ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний». |  |  |
| **5** | Щебень фракции 20-40 мм, марка М800. | ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».  СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги». |  |  |
| **6** | Щебень фракции 10-20 мм, марка М800. | ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия».  СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги». |  |  |
| **7** | Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100). | ГОСТ 25192-89 «Бетоны. Классификация и общие технические требования».  ГОСТ 30515-97 «Цементы. Общие технические условия».  ГОСТ 7473-2010 «Смеси бетонные. Технические условия».  ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия». |  |  |
| **8** | Трубы водогазопроводные стальные сварные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм, марка стали 08пс – 20пс. | ГОСТ 3262-75 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия». |  |  |
| **9** | Грунтовка (ГФ-021 или аналогичная). | ГОСТ 26804-86 «Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия».  СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии».  ГОСТ 9.014-78 «Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования».  ГОСТ 19007-73 «Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания».  ГОСТ-25129-82 «Грунтовка ГФ-021. Технические условия». |  |  |
| **10** | Эмаль (красного цвета, ПФ-115 или аналогичная). | ГОСТ 26804-86 «Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия».  ГОСТ 19007-73 «Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания».  ГОСТ 6465-76 «Эмали ПФ-115. Технические условия». |  |  |
| **11** | Трубы водогазопроводные стальные сварные черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм, марка стали 08пс – 20пс. | ГОСТ 3262-75 «Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия». |  |  |
| **12** | Сталь угловая равнополочная, размером 50x50x5 мм, марка стали Ст3пс5. | ГОСТ 8509-93 «Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент». |  |  |
| **13** | Проволока ВР-1, d=5мм. | ГОСТ 6727-80 «Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая для армирования железобетонных конструкций. Технические условия». |  |  |
| **14** | Сетка рабица, параметры: номинальный размер стороны ячейки в свету 40 мм, номинальный диаметр проволоки 2 мм. | ГОСТ 5336-80 «Сетки стальные плетеные одинарные. Технические условия». |  |  |

**Примечание:** колонки 4 и 5 таблицы заполняются участником размещения заказа самостоятельно при подаче заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме, в соответствии с требованиями аукционной документации.