**Техническое задание на поставку и установку металлического забора по адресу: г. Коломна, проспект Кирова, д. 6**

**1. Общие требования.**

Подлежащий поставке и установке металлический забор в составе тридцати пяти секций забора (далее забор), по техническим характеристикам должен соответствовать требованиям настоящего технического задания, быть новым товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, не находящемся в залоге, под арестом или под иным обременением.

Работы по установке забора должны быть выполнены в соответствии с настоящим техническим заданием, требованиями следующих нормативных документов:

- СНиП Ш- 10-75 «Благоустройство территорий»;

- СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»;

- СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;

- СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты»;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»,

- ”Методические рекомендации по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований“ (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2011 N 613);

- ГОСТ Р 53422-2009. Услуги бытовые. Ремонт и изготовление металлоизделий. Общие технические условия“

- СП 28.133.30.2012. Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85”

При производстве работ на месте их проведения должно быть обеспечено соблюдение техники безопасности, противопожарных, санитарно-гигиенических, экологических и природоохранных норм и правил.

Гарантийный срок на качество результата работы составляет 5 (пять) лет с момента подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ.

**2. Требования к поставляемому металлическому забору, объему поставки**

Полотно забора должно быть изготовлено из металлических прокатных профилей и соответствовать требованиям ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия».

Сварку производить в соответствии с требованиями пл. 12.6, 12.7, 12,8 СНиП II-23-81\*. Все заводские соединения сварные. Для ручной заводской сварки применять для углеродистой стали электроды типа Э-42А. При механизированных способах сварки электроды применять в соответствии с таблицей 55\* СНиП 11-23-81\* Режим и порядок сварки устанавливается технологическим процессом, разработанным заводом-изготовителем.

Контроль сварных соединений производить руководствуясь СП 53-101-98 (табл.8.9): Внешнему осмотру и измерениям подвергнуть 100% сварных соединений.

Монтаж и изготовление металлоконструкций производить в строгом соответствии с СНиП 3.03.01-87 ”Несущие и ограждающие конструкции”.

Производственный контроль качества строительно-монтажных работ надлежит осуществлять в соответствии с СП 48.13330.2011 ”Организация строительства“ .

Ориентировочный дизайн забора приведен в эскизе, представленном на Рисунке 1 настоящего технического задания; ***Окончательно внешний вид подлежит согласованию с заказчиком.*** Схема расположения забора и привязка к местности представлены на Рисунках 2 и З

Полотно забора должно собираться из 36 секций С1 длиной 3000 мм, высотой 500 мм.

- расстояние от земли до нижней точки забора от 200 до 250 мм (ориентировочно);

- общая длина забора - 106,2 м

- секции должны крепиться к 40 металлическим столбам длиной 1300 мм;

- высота столбов от земли - 750 мм, завершаются заглушками, препятствующими проникновению влаги внутрь столба.

- заглубление столбов в грунт - 550 мм.

**3. Требования к составляющим элементам забора и их характеристикам.**

- столбы для установки секций - труба металлическая профильная 50х25х2 мм,

металлические секции забора - труба металлическая профильная 20х20х2 мм, с заполнением трубой металлической профильной 20х20х2 мм

Полотно забора не должно иметь механических повреждений, заусенцев, искривлений и ржавчины.

1. **Требования к выполнению и результатам работ.**

Столбы должны быть установлены вертикально в пробуренные шурфы согласно прилагаемой смете.

Заборные секции крепятся на сварку непосредственно к столбам в 6 точках, по 3 с каждой стороны. Окраска мест сварки и мест повреждения эмали производится на месте по окончании монтажа.

Установленный забор должен быть окрашен ХС-436 за 2 раза по грунту. Антикоррозионная защита должна быть нанесена на все элементы ограждения. Поверхности стальных конструкций перед нанесением защитных покрытий должны соответствовать третьей степени очистки по ГОСТ 9.402-80.

**Не допускается отклонение элементов забора по вертикали и горизонтали.**

1. **Объемы работ, подлежащих выполнению**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **установка металлического забора по адресу: г. Коломна, проспект Кирова, д. 6** | | | |
| **№ п/п** | **Объемы и содержание работ, подлежащих выполнению, а также характеристики и количество материалов, используемых при выполнении работ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** |
| **Устройство плиточного покрытия подъезд №1** | | | |
| 1 | Копание ям вручную без креплений для стоек столбов без откосов глубиной до 0.7 м группа грунтов 2 | 100 м3  грунта | 0,054 |
| 2 | Засыпка вручную траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунтов 2 | 100 м3  грунта | 0,0522 |
| 3 | Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (с учетом материальных ресурсов) | 1 т конструкций | 0,7981 |
| 3.1. Металлические секции ограждения (500\*3000 мм) | Шт. | 40 |
| 3.2. Крепления для ограждения | Шт. | 50 |
| 4 | Установка арматурных стыковых накладок (с учетом материальных ресурсов) | 1 т стальных элементов | 0,0071 |
| 5 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-436 (с учетом материальных ресурсов) | 100 м2 | 1,4541 |

1. **Особые требования.**

Подрядная организация, выполняющая работы должна обеспечивать объект всеми видами материально-технических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью производства работ в сроки, установленные условиями договора.

Подрядная организация обязана обеспечить разработку и выполнение плана мероприятий, обеспечивающих безопасные условия производства работ,

Подрядная организация должна выполнять требования, предъявляемые Заказчиком при осуществлении контроля за ходом выполнения работ.

Подрядная организация обязана обеспечить содержание и уборку строительной площадки и прилегающей непосредственно к ней территории, как в процессе производства работ, так и после их завершения.