Приложение №1

к извещению о проведении запроса котировок

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ХОККЕЙНОЙ КОРОБКИ**

**В КИРОВСКОМ РАЙОНЕ Г. ПЕРМИ В 2013 г.**

1. **Место выполнения работ: г.Пермь, ул.Калинина,30**
2. **Состав и объем выполняемых работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Раздел 1. Устройство деревянной коробки** |  |  |
| 1 | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами, группа грунтов 2 | 100 ям | 0,50 |
| 2 | Монтаж металлических стоек хоккейной коробки:  - устройство подстилающих слоев из щебня фр.20-40 М600- 0,45 м3;  - установка и крепление стоек: швеллер №12,общей длиной 2200мм, высота над уровнем земли 1250мм, количество- 50 шт;  - установка бруса 100\*60\*2200 в швеллер 50 шт. (с привязкой к швеллеру анкерами 2 стяжных анкера на стойку);  -бетонирование стоек, бетон М 150- 4,0 м3. | 1 тн  конструкций | 1,144 |
| 3 | Устройство каркаса из доски обрезной 100\*50 по периметру ограждения в 2 ряда (искл. участок калитки) | п.м. | 238 |
| 4 | Обшивка: досками обшивки по каркасу высотой 1250 мм  - доска обрезная строганная с внутренней стороны коробки, 1 сорт толщиной 40 мм | 100 м2 | 1,48 |
| 5 | Устройство поручня по периметру площадки шириной 100 мм. | п.м. | 119 |
| 6 | Навеска плотнических ворот (калитки шириной 100 см) на качающихся петлях  -прирезка и пригонка дверных полотен к проему;  - установка и крепление петель на шурупах;  -постановка приборов и навеска дверей на петлях. | 100 м2  полотен | 0,0125 |
| 7 | Окраска масляными составами деревянных элементов коробки со всех сторон за 2 раза. | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,4 |
| 9 | Огрунтовка металлических поверхностей стоек ограждений. | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,44 |
| 10 | Окраска металлических поверхностей стоек ограждений: атмосферостойкой краской для наружных работ по металлу за 2 раза | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,22 |
|  | **Раздел 2. Устройство основания хоккейной коробки** |  |  |
| 11 | Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2  - срезка дерна и неровностей, планировка земляного полотна. | 1000м2 | 0,800 |
| 12 | Устройство основания: песчаного т.100 мм:  -разравнивание и трамбование основания;  -песок для строительных работ природный средний – 96 м3. | 1 м3  основания | 80 |

**3. Условия выполнения работ:**

3.1. Размеры хоккейной коробки 20 м\*40 м, радиус закругления 4,5 м, высота борта 1,25 м.

3.2. Производство работ по покраске: ремонт, окраску и грунтование следует производить в сухую погоду при температуре не ниже + 5 град. С. Перед окраской поверхность должна быть очищена от грязи и пыли, произведена расшивка и ремонт трещин, грунтование поверхности.

Запрещается производить ремонт, окраску и грунтование при дождливой погоде, а также по влажной поверхности.

Перед производством работ колер окраски согласовать с Заказчиком.

3.3. Стальные элементы металлоконструкций изготавливаются с применением ручной дуговой сварки, сварной шов- сплошной. Поверхность металлических конструкций перед нанесением лакокрасочных защитных материалов (грунтовка, покрывной слой) не должна иметь острых кромок, сварочных брызг, наплывов, прожогов

Металлические элементы и сварные соединения должны быть прокрашены атмосферостойким лакокрасочным защитным материалом в следующей последовательности:

- нанесение и сушка грунтовок; нанесение и сушка покрывных слоев.

3.4. Производство работ, требующих подключения инструментов к источнику электропитания производятся с переносным электрогенератором Подрядчика.

3.5. Обустройство мест производства работ предупреждающими знаками и ограждениями в соответствии с требованиями ГОСТ, СНиП, правилами техники безопасности.

3.6. Ведение общего журнала производства работ с отражением всех технологических операций с начала производства работ до их завершения.

3.7. По окончании работ приведение места производства работ в нормативное состояние: уборка строительного мусора.

**4. Сроки выполнения работ: с 20 мая по 30 мая 2013г**.

**5. Выполненные работы предъявляются заказчику по факту выполненного объема работ с предоставлением**:

- общих журналов производства работ, актов на скрытые работы, исполнительные схемы;

- фото-документации на бумажном носителе после выполнения работ;

- сертификатов и паспортов соответствия ГОСТ на применяемые материалы.

**6. Срок гарантий на выполненные работы**

24 месяца с даты подписания сторонами актов выполненных работ.

**7. Выполняемые работы и условия выполнения работ должны отвечать требованиям нормативных документов:**

|  |  |
| --- | --- |
| СНиП 3.04.01-87 | Изоляционные и отделочные покрытия |
| СНиП 3.04.03-85 | Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии |
| СНиП 2.03.11-85 | Защита строительных конструкций от коррозии |
| СНиП 52-01-2003 | Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения |
| СНиП 23-01-99 | Строительная климатология. |
| СНиП 3.03.01-87 | Несущие и ограждающие конструкции |
| СНиП III-10-75 | Благоустройство территории |
| ГОСТ 10922-90 | Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия. |
| ГОСТ 25129-82 | Грунтовка ГФ- 021. Технические условия |
| ГОСТ 23118-99 | Конструкции стальные строительные. Общие технические условия |
| ГОСТ 5264-80 | Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры |
| ГОСТ 27772-88 | Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия |
| ГОСТ 18958-73 | Краски силикатные |
| ГОСТ 1979-73 | Краски полимерцементные |
| ГОСТ 28013-98 | Растворы строительные. Общие технические условия. |
| ГОСТ 9.401-91 | Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. |
| ГОСТ Р.8.563-96 | Методики выполнения измерений. |
| ГОСТ 17.0.0.1-76 | Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения. |
| ГОСТ 17.1.1.01-77\* | Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения. |
| ГОСТ 17.2.1.01-76\* | Охрана природы. Атмосфера.  Классификация выбросов по составу. |
| ГОСТ 17.4.2.01-81\* | Охрана природы. Почвы.  Номенклатура показателей санитарного состояния. |
| ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ | Вредные вещества.Классификация и общие требования безопасности. |
| СНиП III-4-2000 | Правила производства и приемки работ.  Техника безопасности в строительстве. |
| ГОСТ Р 51582-2000 | Технические средства организации дорожного движения. |
| ВСН 37-84 | Инструкция по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ |
| СНиП 12-01-2004 | Организация строительства. |
| ГОСТ 8486-86 | Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. |
| ГОСТ 8242-88 | Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. |