Приложение № 1

К извещению о проведение запроса котировок на выполнение работ по устройству хоккейной коробки в Кировском районе г. Перми в 2013г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ХОККЕЙНОЙ КОРОБКИ**

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

1. **Место выполнения работ:** г.Пермь, ул.М.Рыбалко,37
2. **Состав и объем выполняемых работ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | **Раздел 1. Устройство основания хоккейной коробки** |  |  |
| 1 | Демонтаж бордюрного камня, складирование на месте | 100 п.м. | 0,21 |
| 2 | Устройство оснований толщиной 10 см из щебня фракции 20-40 мм: однослойных -450 м2  - срезка дерна и неровностей, планировка земляного полотна;  - укатка катком спланированного земляного полотна с поливом водой;  - россыпь и разравнивание щебня;  - профилирование и планировка щебня;  - укатка и поливка водой;  - щебень из природного камня для строительных работ марка: 800, фракция 20-40 мм;  - вода. | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,45 |
| 3 | Розлив вяжущих материалов по верхнему слою основания  *-* розлив вяжущих материалов – 0,5 л/м2;  - битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I. | 1 тонна | 0,22 |
| 4 | Устройство покрытия толщиной 4 см из горячей плотной мелкозернистой смеси типа В марки 2, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3.  - очистка основания;  - укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке;  - укатка;  - битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130, сорт I; - асфальтобетонные смеси дорожные (горячие для плотного асфальтобетона мелкозернистые), марка: II, тип В. | 1000 м2 покрытия | 0,450 |
| 5 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из щебня фр.20-40мм по внешнему периметру площадки. | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,06 |
|  | **Раздел 2. Устройство стоек металлических ограждения** |  |  |
| 6 | Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами, группа грунтов 2 | 100 ям | 0,30 |
| 7 | Монтаж металлических стоек хоккейной коробки:  - устройство подстилающих слоев из щебня фр.20-40 М600- 0,3 м3;  - установка и крепление стоек:  труба стальная д.=100мм, длина 2500мм -30 шт, высота над уровнем земли- 1500 мм  - установка заглушки металлической в верхней части стойки из листа металлического т.=3 мм- 30 шт;  -бетонирование стоек, бетон М 150- 3,0 м3. | 1 тн  конструкций | 0,73 |
| 9 | Огрунтовка металлических поверхностей стоек и каркаса ограждений. | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,23 |
| 10 | Окраска металлических поверхностей стоек и каркаса ограждений: атмосферостойкой краской для наружных работ по металлу за 2 раза | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,16 |

**3. Условия выполнения работ:**

3.1. Перед началом производства работ провести соответствующие согласования и оформить разрешительную документацию на производство земляных работ в администрации Кировского района г.Перми в установленном порядке. При необходимости обеспечить вызов представителя балансодержателей подземных коммуникации.

3.2. Размеры хоккейной коробки 15 м\*30 м, радиус закругления 3,0 м.

3.3. Стальные элементы металлокострукций 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 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.

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

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

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

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

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

- общих журналов производства работ, актов на скрытые работы;

- фото-документации на бумажном носителе после выполнения работ, в том числе скрытых;

- сертификатов и паспортов соответствия ГОСТ на применяемые материалы.

**5. Срок гарантий на выполненные работы**

на окрасочные работы - **12 месяцев с даты подписания сторонами актов выполненных работ;**

на строительно-монтажные работы - **24 месяца с даты подписания сторонами актов выполненных работ**

**6. 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 8242-88 | Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. |
| ГОСТ 8486-86 | Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. |
| СНиП 2.05.02-85 | Автомобильные дороги. |
| СНиП 3.06.03-85 | Автомобильные дороги. |
| ГОСТ 8267-93 | Щебень из природного камня для строительных работ. Технические условия. |
| ГОСТ 8296.0-97 | Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ.  Методы испытаний. |
| ГОСТ 30412-96 | Дороги автомобильные и аэродромы.  Метод измерений неровностей оснований и покрытий. |
| ГОСТ Р 50597-93 | Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности движения. |
| ГОСТ 6617-76 | Битумы нефтяные строительные. Технические условия. |
| ГОСТ Р 52128-2003 | Эмульсии битумные дорожные |
| ГОСТ 11955-82 | Битумы нефтяные дорожные жидкие.  Технические условия. |
| ГОСТ 22245-90 | Битумы нефтяные дорожные вязкие.  Технические условия. |
| ГОСТ 9128-97 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия. |
|  |  |