**Приложение №2**

**к техническому заданию**

Характеристика используемых товаров

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п.п** | **Наименование товара** | **Требования к значениям показателей, позволяющие определить соответствие работ установленным требованиям \*** |
| 1 | Песок | Песок природный средний, модуль крупности Мк не менее  2,0 не более 2,5полный остаток при рассеве песка на сите с сеткой 0,63: не более 45%Содержание зерен крупностью менее 0,16 мм: не более 5%.Содержание зерен крупностью свыше 5 мм: не более 5%.Содержание зерен крупностью свыше 10 мм: не более 0,5%.Содержание пылевидных и глиняных частиц не более 2%. |
| 2 | Щебень | Щебень для щебеночных покрытий и оснований, из природного камня, по ГОСТ 8267-93, ГОСТ 3344-83. Марка 800, фракция 20-40. |
| 3 | Брусчатка | Плитка тротуарная, вибропресованная, размеры 240х130х60 мм. Цвет серый. прочность при сжатии не менее 750 и не более 1000 кг/кв. см, прочность при растяжении на изгибе не менее 100 и не более 150 кг/ кв. см, морозостойкость-более 300 циклов (F 300), водопоглащение – менее 3%, истираемость – менее 0,4 г/кв. см. |
| 4 | Камни бортовые | Камни бортовые с характеристиками: БР 300.30.15 / бетон не ниже В30, объем не менее 0,126м3 (ГОСТ 6665-91) |
| 5 | Камни бортовые | Камни бортовые с характеристиками: БР 100.20.8 / бетон не ниже В22,5, объем не менее 0,016м3 (ГОСТ 6665-91) |
| 6 | Бетон | Бетон тяжелый, класс не менее В 7,5; марка по водонепронецаемости не менее W6; марка бетона по морозостойкости не более F100. |
| 7 | Урна кованная | http://kovan39.ru/media/images/025_ukf/ukf40.jpgУрна. Материалы: металл, высокотемпературная порошковая краска по металлу.Вес не более 28 кг, объем 40 л.В комплект входит ведро-вставка большое на 40 л.  |
| 8 | Скамья кованная | Скамья с характеристиками: размеры: Д\*Ш\*В 2000\*500\*900 мм. Материал: ножки из металлической трубы диаметром 25 мм, деревянный брусок 2000\*40\*60 мм. полоса 40\*4 мм.900 мм500 мм2000 мм Труба 25 мм. |
| 9 | Сетка | Секция ограждения: ширина не менее 3000 мм и не более 3010 мм, высота не менее 2000мм и не более 2010 мм.Материалы: Рама ограждения выполнена из металлического уголка, размерами не менее 50\*50\*5 мм и не более 55\*55\*10 мм, заполнение: сетка рабица оцинкованная, диаметром не менее 2 мм и не более 2,5мм, размер ячейки не менее 50\*50мм и не более 55\*55 мм, с использованием прутка диаметром не менее 6 мм и не более 7 мм, и металлических пластин, размерами не менее 150\*80\*6 мм и не более 155\*85\*7 мм, окрашена эмалью черного цвета. |
| 10 | Трубы стальные | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр не менее 377 мм, толщина стенки не менее 10мм.. |
| 11 | Сталь угловая | Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером не более50х50, толщина стали не менее 5 и не более 6 мм. |
| 12 | Снаряд | Тренировочный снаряд с характеристиками:Предназначен для круглогодичной эксплуатации в любых климатических условиях, поможет обучить питомца прыжкам через кольцо.Способ крепления: бетонируется в землю;Материал должен быть: металл, резина;Размеры: не более 3,45 х 0,5 х 0,9 м. |
| 14 | Барьер двойной | Барьер двойной для выгула собак с характеристиками: Высота: не менее 1 м и не более 1,5 м;Ширина: не более 2,15 метра |
| 15 | Полоса препятствий | Полоса препятствий для собак с характеристиками:* Занимаемая площадь, мм не более 5900 х 2000;
* Высота, мм не менее 1700;
* Зона безопасности, мм не более 7900 х 4000;
* Материалы: Металл.
 |
| 18 | Опора | ФМ - 0,108-1,2Труба – не более 108х4,0 мм. Длинна трубы – не менее 1100 мм и не более 1200 мм. Фланец – не менее 190х190 мм. Отверстия – не менее 130х130 мм. Толщина – не менее 8 мм и не более 12 мм. Вес – не более 14 кг.  |
| 19 | Бетон | Бетон тяжелый, класс не менее В 15; марка по водонепронецаемости не менее W6; марка бетона по морозостойкости не более F100. |
| 21 | Кабель |

|  |  |
| --- | --- |
| Соответствует стандартам: | ГОСТ 15150-69 |
| Диапазон температур эксплуатации, °С : | от -50°С до +50°С |
| Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С : | не более 98% |
| Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже, °С: | -15°С |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке кабелей одножильных: | не менее 15 наружных диаметров |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке кабелей многожильных: | не менее 7.5 наружных диаметров |
| Номинальная частота, Гц: | не более 50 |
| Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц на напряжение 0,66 кВ, кВ: | 3 |
| Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц на напряжение 1кВ, кВ: | 3,5 |
| Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, °С: | +70°С |
| Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания, °С: | +160°С |
| Срок службы, лет: | не менее 30 |
| Гарантийный срок эксплуатации, лет: | не менее 5 |
| Тип: | кабель медный бронированный |
| Число жил: | не более 4 |
| Номинальное сечение, мм2: |  не более 2,5 |

 |
| 22 | Светильник | **Питание**, В: 210 ± 10%;**Номинальная частота**, Гц: не более 50;**Климатическое исполнение**: У1, ХЛ1;**Размеры**: не более Ø400х470 мм;**Применение**: Функционально-декоративное освещение территорий микрорайонов, коттеджных поселков, улиц, площадей, парков, скверов, бульваров, зон отдыха.http://www.2svet.ru/design/galadpich/67/1.jpg |
| 23 | Светильник |

|  |  |
| --- | --- |
| питания переменного тока | не мене 140 и не более 265 |
| Частота, Гц | 50 ± 10 % |
| Напряжение питания постоянного тока | не менее 200 и не более 350 |
| Рабочий ток светодиодов, мА | 700 |
| Коэффициент мощности драйвера, cos ф | ≥0,9 |
| Потребляемая мощность, Вт Напряжение Ф | 40 |
| Светоотдача с одного светодиода, лм | 259 |
| Количество светодиодов, шт. | не менее 18 |
| Общий световой поток, лм | 4662\*\* |
| Цветовая температура, К | 4500-6000 |
| Габаритные размеры, ВхДхШ, мм | не более 143x533x83 |
| Масса, кг | не менее 2.4 |
| Температура эксплуатации, оС | от -60 до +40\* |
| Вид климатического исполнения | УХЛ 1 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | 1 |
| Степень защиты светодиодного модуля | IP66 |
| Площадь проекции, подвергаемая воздействию ветра, м2 | не менее 0,064 |

 |