**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 2,5  полный 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.jpg  Урна. 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  мм  5  0  0    м  м  2000    м  м    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 - 0,108-1,2](http://www.arhistal.ru/userfiles/Shop/newphotos/5329b3f9ad275.jpg_max.jpg)  Труба – 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 | |