Приложение 1

к техническому заданию

**Требования к используемым при выполнении работ товарам**

Товары (материалы), используемые при выполнении работ, должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта, подтверждающие их качество и отвечать установленным параметрам противопожарной и санитарной безопасности.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименованиетовара** | **Наименование показателя, характеризующего товар** | **Значения показателей** |
| 1 | Щебень фракции 40-70 1000 кгс/см2 | Соответствие | ГОСТ 8267-93 |
| 2 | Битумы нефтяные дорожные | Соответствие | ГОСТ 11955-82 |
| Класс | МГ, СГ |
| 3 | Бетон тяжелый | Соответствие | ГОСТ 26633-2015 |
| Класс | В7,5(М100) |
| Крупность заполнителя | 40мм |
| 4 | Песок природный средний | Соответствие | ГОСТ 8736-2014 |
| 5 | Диван на металлических ножках с подлокотниками | Тип | СК-3, размеры 2000х330х440мм |
| 6 | Урна | Характеристика | Металлическая, опрокидывающаяся |
| 7 | Смесь песчанно-гравийная природная | Соответствие | ГОСТ 23735-2014 |
| 8 | Опоры железобетонные | Марка | СВ 95-3,5-а |
| Соответствие | ТУ 5863-003-02069084-96 |
| 9 | Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) | Модель | Р95 |
| 10 | Кронштейн  | Количество рожков | 1 |
| Тип | К1 |
| 11 | Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередач | Соответствие | ГОСТ 31946-2012 |
| Марка | СИП-4 2х16-0,6/1,0 |
| 12 | Камни бортовые  | Соответствие | ГОСТ 6665-91 |
| Марка | БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3 |
| 13 | Смеси асфальтобетонные  | Соответствие | ГОСТ 9128-2013 |
| Марка | II |
| Тип | Б |
| Вид | Щебеночные, гравийные |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14 | Светильники  | Потребляемая мощность, Вт | от 60Вт до 90Вт  |
| Диапазон напряжения питания, В | от 90 до 264 |
| Марка светодиодов | LG или эквивалент |
| Рабочий ресурс светодиодов  | не менее 100 000 ч |
| Цветовая температура, К | 5000 |
| Суммарный световой поток с учетом потерь ,Лм | не менее 8000 |
| КСС | 150°х40° (Д) |
| Защита от короткого замыкания | должна быть и восстанавливаться автоматически |
| Защита от холостого хода | должна быть и восстанавливаться автоматически |
| Защита от перенапряжения | должна быть и восстанавливаться автоматически |
| Защита от 380В | в диапазоне 280-400В |
| Грозозащита | должна быть |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии | 4 кВ (L-N), кВ (L-PE) по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 |
| Индекс светопередачи, Rа | 85 |
| Коэффициент пульсации, % | не более 1 |
| Коэффициент мощности ИП, cos φ | не менее 0,99 |
| Электромагнитная совместимость (радиопомехи) | должна быть по ГОСТ, IEC |
| Гальваническая изоляция | должна быть |
| Температура окружающей среды, °С | от -50° до +60° |
| Климатическое исполнение | УХЛ1 |
| Способ крепления | Консоль |
| Материал корпуса | анодированный алюминий |
| Степень защиты | не ниже IP67 |
| Масса, кг | не более 2,1 кг |
| Гарантия, мес. | не менее 60 |
| класс защиты от поражения электрическим током | 1 |