Первая часть заявки

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| № п/п | Наименование  товара | Наименование характеристики | Минимальное значение показателя | Максимальное значение показателя | Значение показателя, предлагаемого участником закупки | Значения показателя, которые не могут изменяться | Показатели, подлежащие конкретизации в соответствии с положениями инструкции |
| Раздел 1 Благоустройство дворовой территории по ул. Ленина, дом 1 | | | | | | | |
| 1 | Бензин растворитель  ГОСТ 26377  ГОСТ 8505 | Назначение |  |  |  | для промышленно-технических целей (нефтяной растворитель нефрас-С 50/170) |  |
| Температура начала перегонки, °С |  |  |  |  | не ниже 50 |
| Температура воспламенения |  |  |  | 435°С |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Бензин не будет содержать водорастворимых кислот и щелочей. будет прозрачным с характерным запахом нефтепродуктов. |  |
| 2 | Смазка ЗЭС  ТУ 38.101474 | Назначение: |  |  |  | Защита от коррозии грозозащитных троссов и арматуры высоковольтных линий электропередач, машин и механизмов, хранящихся и эксплуатируемых на открытом воздухе |  |
| Описание: |  |  |  | Мазь без комков темного цвета. Не будет содержать воду, механические примеси. |  |
| Рабочая температура, в диапазоне °С |  |  |  |  | -50…+100 |
| 3 | Смазка солидол жировой  ГОСТ 1033 | Внешний вид |  |  |  | марка «Ж; однородная мазь без комков, от светло-желтого до темно-коричневого цвета |  |
|  |  |  |  |  | первой категорий качества. |
| Температура каплепадения, °С: |  |  |  |  | не ниже 78 |
| Температура вспышки, °С |  |  |  | более 200 |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Солидол не будет содержать свободные органические кислоты и механические примеси, нерастворимые в соляной кислоте. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Пленка полиэтиленовая:  ГОСТ 10354 | Толщина, мм |  |  |  |  | 0,20; 0,25 |
| Ширина пленки, мм: |  |  | 3000 |  |  |
| Марок |  |  |  |  | СТ, М |
| Сорт |  |  |  |  | первый |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:  - в продольном \в поперечном направлении |  |  | 250\350 (марка СТ), 450\450 (марка М) |  |  |
| Упаковка и внешний вид |  |  |  | Пленка не будет иметь трещин, запрессованных складок, разрывов и отверстий. | будет намотана в рулоны на пластмассовые втулки. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Ветошь | характеристики по качеству |  |  |  | будет обладать всеми необходимыми свойствами для использования ее в качестве эффективного обтирочного материала: новая, стопроцентное содержание хлопка; хорошая гигроскопичность; мягкость; прочность на разрыв, отсутствие гнилых, прелых, обгорелых мест; |  |
| Размер куска в пределах, см |  |  | 42х62-45х65 |  |  |
| Влажность, % |  |  | 16 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Вода  ГОСТ 23732 | Вид |  |  |  |  | комбинированная |
|  |  |  |  | для бетонов и строительных растворов |  |
| Назначение воды |  |  |  |  | для затворения бетонной смеси при изготовлении бетонных неармированных конструкций, к которым не предъявляются требования по ограничению образования высолов, бетона бетонных и железобетонных конструкций подводной и внутренней зон массивных сооружений, а также строительных растворов для неармированной каменной кладки |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Гвозди строительные  ГОСТ 4028  ГОСТ 283  ГОСТ 3282 | Диаметр, мм, вкл |  |  |  |  | 4 |
| Длина, мм: |  |  |  |  | 120 |
| из стали марок |  |  |  |  | 20, 25 |
| Сечение заостренной части гвоздя |  |  |  |  | круглое |
| Угол заострения по граням |  |  | отсутствует |  |  |
| Головка гвоздей |  |  |  |  | коническая |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  | св. 10 до 20 мм |  |
| Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной |
| Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
| Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из гравия/валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
| Морозостойкость |  |  | F100 |  |  |
| Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Щебень:  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  |  | св. 10 до 20 мм; св. 20 до 40 мм |
| Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной |
| Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
| Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из гравия: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
| Марки по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
| Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  | св. 40 до 70 мм |  |
| Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы метаморфической |
| Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
| Марка по дробимости щебня из метаморфических пород: |  |  | 800 |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из гравия, валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
| Марка по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
| Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Бетон тяжелый  ГОСТ 26633 | Класс бетона: |  |  | В15 |  |  |
| Описание |  |  |  | представляет собой бетон плотной структуры средней плотностью более 2000 до 2500 кг/м3 включительно на цементном вяжущем и плотных крупном и мелком заполнителях. |  |
| Марка по морозостойкости |  |  | F1150 |  |  |
| Крупные заполнители |  |  |  |  | щебень из гравия |
| Крупность заполнителя, мм |  |  |  | 20 |  |
| Мелкие заполнители |  |  |  |  | природный песок |
| Вяжущее |  |  |  |  | портландцемент |
| Марка щебня из осадочных, метаморфических пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка щебня из гравия: |  |  | 800 |  |  |
| Средняя плотность зерен крупного заполнителя в пределах, кг/м3: |  |  |  |  | 2000 - 3000 |
| Группа щебня: |  |  | 3 |  |  |
| Истинная плотность мелкого заполнителя, в пределах, кг/м3: |  |  |  |  | 2000 - 2800 |
| Тип цемента |  |  |  |  | ПЦ-Д0 |
| Наличие добавок |  |  |  |  | без применения воздухововлекающих (газообразующих) добавок. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Раствор  ГОСТ 28013 | Вид |  |  |  | строительный готовый кладочный |  |
| Марка: |  |  | М100 |  |  |
| Расслаиваемость свежеприготовленных смесей, %: |  |  | 10 |  |  |
| Марка по морозостойкости |  |  | F150 |  |  |
| Вяжущее |  |  |  | будет использоваться цемент для строительных растворов |  |
| Заполнитель |  |  |  |  | природный песок, |
| Группа песка: |  |  |  |  | средний |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: |  |  | 2,5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Раствор  ГОСТ 28013 | Описание: |  |  |  | строительный готовый облицовочный, кладочный |  |
| Марки раствора: |  |  | М50 (облицовочный и кладочный) |  |  |
| В зависимости от средней плотности |  |  |  |  | Тяжелый (облицовочный и кладочный) |
| В зависимости от применяемого вяжущего: |  |  |  |  | Сложный (облицовочный), простой (кладочный). |
| Марка по морозостойкости: |  |  |  |  |  |
| Вяжущие для раствора: |  |  |  |  | [известковое вяжущее без добавок и цемент (сложный облицовочный) и цемент (простой кладочный] |
| Заполнитель раствора: |  |  |  |  | [песок для строительных работ (для облицовочного и кладочного] |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: |  |  | 1,5 (облицовочный) и 2,5 (кладочный) |  |  |
| Марка гипсового вяжущего |  |  | Не применяется |  |  |
| Тип гипсового вяжущего: |  |  |  |  | Не применяется |
| Вид помола гипсового вяжущего: |  |  |  |  | Не применяется |
| Сорт известкового вяжущего: |  |  |  |  | 1 |
| Тип цементного вяжущего |  |  |  |  | ПЦ 400-Д0 (для облицовочного и кладочного) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Поковки  ГОСТ 8479  ГОСТ 19281  ГОСТ 4543 | Описание |  |  |  | из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | будут представлять собой готовое изделие, получаемое горячей объёмной штамповкой с формообразующей полостью штампа в виде квадрата |
| Группа поковок: |  |  |  |  | V |
| Материал поковок |  |  |  |  | легированная сталь |
| Категория прочности поковок группы V: |  |  | КП 590 (60) |  |  |
| Число твердости\* поковок группы III: |  |  | Не применяется |  |  |
| Внешний вид поковок |  |  |  | Поковки не будут иметь флокенов, трещин, усадочной рыхлости |  |
| Дополнительные характеристики по поковкам из углеродистой, низкоуглеродистой стали |  |  |  |  | Не применяются |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Бруски  ГОСТ 8486  ГОСТ 18288  ГОСТ 24454 |  |  |  |  | обрезные, сухие хвойных пород |  |
| Порода древесины |  |  |  |  | сосна |
| Длина, м: |  |  | 6,5 |  |  |
| Ширина, мм: |  |  | 150 |  |  |
| Толщина, мм: |  |  | 75 |  |  |
| Сорт: |  |  |  |  | 3 |
| пороки:  - сросшиеся здоровые пластевые и ребровые \ кромочные сучки |  |  |  |  | не более 75 мм \ во всю кромку и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 шт \ 3 шт. |
| - частично сросшиеся и несросшиеся пластевые и ребровые \ кромочные сучки |  |  |  |  | не более 50 мм \ не более 100 мм и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 шт \ 3 шт. |
| Трещины:  - пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец имеются (неглубокие и глубокие) длиной в долях длины пиломатериала |  |  |  |  | не более 1/2 |
| - пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец |  |  |  |  | длиной не более 200 мм |
| Пороки строения древесины:  - рак |  |  |  |  | протяжением в долях длины пиломатериала до 1/3 но не более 1 м. |
| - кармашки |  |  |  |  | на любом однометровом участке длины пиломатериала в количестве не более 4 шт. |
| Ширина пласти в узком конце, мм, не менее: |  |  | Показатель отсутствует так как пласти параллельные |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Брусья  ГОСТ 8486  ГОСТ 18288  ГОСТ 24454 | Вид |  |  |  | необрезные хвойных пород |  |
| Порода древесины: |  |  |  |  | сосна |
| Длина, м |  |  | 6,5 |  |  |
| Ширина, мм |  |  |  | 100, 125 |  |
| Толщина, мм |  |  |  | 100, 125 |  |
| Сорт |  |  |  |  | 4 |
| пороки:  - сросшиеся здоровые пластевые и ребровые сучки |  |  |  |  | имеются |
| - сросшиеся здоровые кромочные сучки |  |  |  |  | имеются |
| - гнили |  |  |  |  | имеются только пестрая ситовая ядровая гниль в виде пятен и полос общей площадью не более 10 % площади пиломатериала. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Краска |  |  |  |  | для наружных работ |  |
| Марка |  |  |  | МА-015, ПФ-014 |  |
| Цвет |  |  |  | черный |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Лак БТ-577  ГОСТ 5631 |  |  |  |  | представляет собой раствор битума в органических растворителях с введением синтетических модифицирующих добавок и сиккатива. |  |
| Разбавитель |  |  |  |  | уайт-спирит, |
| характеристики по внешнему виду пленки |  |  |  | глянцевый, однородный, ровный, без оспин, без морщин |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Соединитель |  |  |  |  | алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Колпачки: |  |  |  |  | полиэтиленовые |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Зажимы |  |  |  |  | К-СФ-1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Комплект для простого анкерного крепления |  |  |  |  | ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 |  |
| Площадь сечения несущей жилы - мм2 |  |  |  | 35-70 |  |
| Разрушающая нагрузка, кН: |  |  | 15 |  |  |
| Материал корпуса |  |  |  | металл/пластик |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Комплект для простого анкерного крепления |  |  |  |  | ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 |  |
| Площадь сечения несущей жилы - мм2 |  |  |  | 35-70 |  |
| Разрушающая нагрузка, кН: |  |  | 15 |  |  |
| Материал корпуса |  |  |  | металл/пластик |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Комплект промежуточной подвески (СИП) | Описание, назначение |  |  |  | ES 1500E; применяется для подвески СИП-2, выполняемой на промежуточных опорах |  |
| Сечение провода, мм²: |  |  |  | 16-95 |  |
| Разрушающая нагрузка, даН : |  |  |  | >1200 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Лента крепления | Описание |  |  |  | F207 (СИП) в пластмассовой коробке с кабельной бухтой |  |
| Материал лента монтажной |  |  |  | нержавеющая, коррозионностойкая сталь |  |
| Ширина, мм: |  |  | 25 |  |  |
| Толщина, мм |  |  | 0,7 |  |  |
| Длина, м: |  |  | 50 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Скрепа NC20 (СИП) | Назначение |  |  |  | используется для фиксации ленты из нержавеющей стали F 207 на промежуточных опорах. |  |
| Размер, мм |  |  |  | 20 |  |
| Материал жилы |  |  |  | Алюминий |  |
| Материал изделия |  |  |  | Сталь нержавеющая |  |
| Температура эксплуатации, °С |  |  |  |  | -45… +50 |
| Стойкость к ультрафиолету |  |  |  | Да |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Кольцо опорное  ГОСТ 8020 |  |  |  |  | КО-4-70, объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг |  |
| Состав |  |  |  | из тяжелого бетона |  |
| Класс бетона по прочности на сжатие: |  |  | В15 |  |  |
| будет армировано |  |  |  |  | стержневой горячекатаной арматурной сталью периодического профиля класса А400 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Лампы | Описание |  |  |  | ДНат высокого давления | с уровнем цветопередачи 3 |
| Мощность лампы, Ватт |  |  |  | 150 |  |
| Цоколь |  |  |  | E27 |  |
| Световой поток, Люмен |  |  | 12000 |  |  |
| Цветовая температура, Кельвин |  |  | 2500 |  |  |
| Средний номинальный срок службы, час |  |  | 15000 |  |  |
| Диаметр, мм |  |  |  | 39 |  |
| Общая длина, мм |  |  |  | 156 |  |
| Форма колбы лампы |  |  |  | трубчатая с односторонним цоколем |  |
| Коэффициент цветопередачи\* |  |  | 40-59 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Битумы  ГОСТ 11955 | Назначение |  |  |  | нефтяные дорожные, применяемые в качестве вяжущего материала при строительстве дорожных покрытий, оснований |  |
| Марок |  |  |  |  | МГ 130/200 |
| Температура самовоспламенения, °С: |  |  | 300 |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  |  | для обеспечения требования по сцеплению с мрамором и песком введены поверхностно-активные вещества (анионные) |
| Температура вспышки, °С |  |  |  |  | не ниже 110 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Битумы  ГОСТ 22245 | Марок |  |  |  |  | БНД-60/90,  БНД90/130 |
| Описание: |  |  |  | нефтяные дорожные, изготовлены окислением продуктов прямой перегонки нефти и селективного разделения нефтепродуктов, компаундированием указанных окисленных и неокисленных продуктов или в виде остатка прямой перегонки нефти. |  |
| Область применения, климатическая зона |  |  |  |  | IV |
| Температура вспышки, °С: |  |  |  |  | не ниже 230 (для обоих марок) |
| Температура хрупкости, °С: |  |  |  |  | не выше – 15 (БНД 60/90) и не выше -17 (БНД 90/130) |
| Растяжимость при 25°С, см |  |  |  |  | 55 (БНД 60/90) и 65 (БНД 90/130) |
| Растяжимость при 0°С, см |  |  |  |  | 3,5 (БНД 60/90) и 4,0 (БНД 90/130) |
| Минимальная температура самовоспламенения,  °С |  |  |  | 368 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Болты  ГОСТ 24379.1  ГОСТ 24379.0 | Назначение болтов |  |  |  | для крепления и фиксации строительных конструкций или оборудования |  |
| Тип болтов |  |  |  |  | фундаментный составной |
| Номинальный диаметр резьбы шпильки, мм: |  |  |  |  | 24, 80 |
| Длина шпильки, l0,мм: |  |  | 110 (для диаметра24 мм) и 190 (для диаметра 80 мм) |  |  |
| Марка стали шпильки |  |  |  |  | Ст3кп |
| Исполнение болтов составных |  |  |  |  | 1 (для диаметра 24 мм) и 2 (для диаметра 80 мм) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  |  | св. 10 до 20 мм |
| Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной |
| Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
| Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
| Марка по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
| Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе: |  |  | Не применяется |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Песок для строительных работ  ГОСТ 8736 | Вид |  |  |  |  | обогащенный песок |
| Описание |  |  |  |  | будет представлять собой природный неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм\*, с улучшенным зерновым составом и меньшим содержанием пылевидных и глинистых частиц, полученный с использованием специального оборудования |
| Класс обогащенного песка в зависимости от зернового состава и содержания пылевидных и глинистых частиц |  |  |  |  | I |
| Группа песка природного обогащенного в зависимости от крупности зерен: |  |  |  |  | средняя |
| Модуль крупности песка природного обогащенного, Мк\* |  |  |  |  | св. 2,0 до 2,5 |
| Содержание зерен крупностью свыше 5 мм в песке природном обогащенном, %: |  |  | 5 |  |  |
| Фракция песка природного фракционированного |  |  |  |  | Не применяется |
| Содержание в каждой фракции фракционированного песка зерен размером более наибольшего размера и зерен менее наименьшего размера, % по массе: |  |  | Не применяется |  |  |
| Наличие примесей |  |  |  | не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
| 34 | Бетон тяжелый  ГОСТ 26633 | Класс бетона: |  |  | В7,5 |  |  |
| Описание |  |  |  | представляет собой бетон плотной структуры средней плотностью более 2000 до 2500 кг/м3 включительно на цементном вяжущем и плотных крупном и мелком заполнителях. |  |
| Марка по морозостойкости |  |  | F1150 |  |  |
| Крупные заполнители |  |  |  |  | щебень из гравия |
| Крупность заполнителя, мм |  |  |  | 10, 20 |  |
| Мелкие заполнители |  |  |  |  | природный песок |
| Вяжущее |  |  |  |  | портландцемент |
| Марка по дробимости щебня из осадочных,  метаморфических пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из гравия: |  |  | 800 |  |  |
| Средняя плотность зерен крупного заполнителя в пределах, кг/м3: |  |  | 2000-3000 |  |  |
| Группа щебня: |  |  | 2 |  |  |
| Истинная плотность мелкого заполнителя, в пределах, кг/м3: |  |  | 2000-2800 |  |  |
| Тип цемента |  |  |  |  | ПЦ-Д0, |
| Наличие добавок |  |  |  |  | без применения воздухововлекающих (газообразующих) добавок. |
| 35 | Смеси асфальто-бетонные  ГОСТ 9128 | Описание |  |  |  | Горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа Б марки II |  |
| Щебень, входящий в состав смеси |  |  |  | из плотной горной породы | осадочной |
| Содержание щебня, % |  |  | 45 |  |  |
| Группа щебня |  |  | 2 |  |  |
| Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по морозостойкости щебня |  |  | F50 |  |  |
| Марка песка по прочности: |  |  | 600 |  |  |
| Вид битума нефтяного вязкого |  |  |  |  | БНД 90/130 |
| Содержание битума, % по массе: |  |  | 6,0 |  |  |
| Марка минерального порошка, входящего в состав асфальтобетонной смеси |  |  |  |  | МП-1 активированный |
| 36 | Стойка опоры  ГОСТ 13015 | Тип |  |  |  | СВ 95-2 |  |
| Длина, мм: |  |  | 9500 |  |  |
| Ширина, мм: |  |  | 165 |  |  |
| Высота, мм: |  |  | 240 |  |  |
| Объем, м3: |  |  | 0,30 |  |  |
| Класс бетона: |  |  | В25 (М350) |  |  |
| Размеры сечения:  - в основании, мм: |  |  | 240 ×150 |  |  |
| - в верхней части, мм: |  |  | 165 ×165 |  |  |
| Водонепроницаемость |  |  | W8 |  |  |
| Минимальная рабочая температура, °С |  |  |  | до -55 |  |
| Вес, т |  |  | 0,76 |  |  |
| 37 | Камни бортовые ГОСТ 6665 | Тип |  |  |  | БР 100.20.8, объем 0,016 м3 |  |
| Вид бетона |  |  |  |  | Тяжелый |
| Наличие добавок в бетонной смеси:  - воздухововлекающих |  |  |  | наличие |  |
| - пластифицирующих |  |  |  |  | наличие |
| характеристики по качеству камней бортовых |  |  |  | Будут прочными и трещиностойкими |  |
| Класс (марка) бетона |  |  | В22,5(М300) |  |  |
| Марка по морозостойкости бетона |  |  |  |  | F150 |
| Марка по удобоукла-дываемости бетона: |  |  |  |  | П2 |
| Заполнители бетона: |  |  |  |  | пески природные обогащенные; щебень из естественного камня |
| Водопоглощение бетона камней по массе, %: |  |  | 5 |  |  |
| 38 | Камни бортовые  ГОСТ 6665 | Тип |  |  |  | БР 100.30.15, объем 0,043 м3 |  |
| Вид бетона |  |  |  | тяжелый |  |
| Наличие добавок в бетонной смеси:  - воздухововлекающих |  |  |  | наличие |  |
| - пластифицирующих |  |  |  |  | наличие |
| характеристики по качеству камней бортовых |  |  |  | будут прочными и трещиностойкими |  |
| Класс (марка) бетона: |  |  | В30 (М400) |  |  |
| Марка по морозостойкости бетона |  |  |  |  | F150 |
| Марка по удобоукла-дываемости бетона: |  |  |  |  | П2 |
| Заполнители бетона: |  |  |  |  | пески природные обогащенные; щебень из естественного камня |
| Водопоглощение бетона камней по массе, %: |  |  | 5 |  |  |
| 39 | Кронштейн | Назначение |  |  |  | Для крепления светильников на трубчатой опоре освещения |  |
| Марка |  |  |  |  | 1.К1-0,5-0,5-Ф2-ц |
| 40 | Хомуты стальные | Назначение |  |  |  | для крепления труб |  |
| Вид стали |  |  |  |  | горячеоцинкованная |
| 41 | Сталь круглая  ГОСТ 2590 | Материал |  |  |  |  | углеродистая обыкновенного качества |
| По точности прокатки |  |  |  |  | особо высокой |
| По длине |  |  |  |  | Мерной |
| Класс по кривизне |  |  |  |  | I |
| Диаметр, мм: |  |  | 11 |  |  |
| Предельное отклонение по диаметру, мм: |  |  |  |  | отсутствует |
| Площадь поперечного сечения, см2 |  |  | 0,950 |  |  |
| Масса 1 м длины, кг |  |  | 0,746 |  |  |
| Овальность проката, не более, мм |  |  | 0,01 |  |  |
| Длина, м: |  |  |  |  | 6 |
| Кривизна, % длины, не более: |  |  | 0,2 |  |  |
| 42 | Скамья | Описание |  |  |  | на металлических ножках, материал металл, дерево. Покраска изделий в один цвет эмалью ПФ – 115 |  |
| Размеры, мм: |  |  | 2010х350х460 |  |  |
| характеристики по внешнему виду и комплектовке |  |  |  | Изделие будет комплектоваться монтажным уголком для крепления его в грунте без дополнительного бетонирования. Несущие трубы крепятся в грунте монтажным уголком 45 см и провариваются электросваркой. |  |
| 43 | Урна | Описание |  |  |  | металлическая, опрокидывающаяся с подвижной крышкой, покрытие со всех сторон – полимерная краска | прямоугольная |
| Цвет: |  |  |  |  | коричневый |
| Размеры урны,  д х ш х в, мм |  |  | 290х290х690 |  |  |
| Высота (с учетом ножек и крышки), мм |  |  | 1010 |  |  |
| Объем, л: |  |  | 30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Зажим анкерный | Назначение |  |  |  | (СИП): DN 123; обеспечивают крепление кабелей ответвления на концевых опорах: от магистрали к вводу. Зажим применяется для кабелей с сечением жилы от 2х6 до 4х25 мм², с диаметром 5-10,5 мм |  |
| Материал |  |  |  | из стойкого к воздействию ультрафиолета термопластика, усиленного структурой из стекловолокна |  |
| Механическая нагрузка, кН: |  |  |  | 3,5 кН |  |
| Количество жил: |  |  |  |  | 4 |
| 45 | Зажим прокалывающий | Описание |  |  |  | марки SL 21.1; предназначен для изолированных алюминиевых и медных проводов. Зажимы будут из коррозионостойкого алюминиевого сплава, прокалывающие зубья – покрыты оловом. Форма зубцов будет препятствовать проникновению влаги к жиле и предотвращать коррозию. Корпус будет из механически прочного атмосферостойкого тремопластика. |  |
| Назначение |  |  |  |  |  |
| Материал и сечение провода, мм2: |  |  |  | - магистраль: 10-25 Al, 1,5-25 Cu  - отпайка: 10-25 Al, 1,5-25 Cu |  |
| Диаметр проводов, мм: |  |  |  | от 3 до 9 |  |
| Момент затяжки, Нм: |  |  |  | 20 |  |
| 46 | Колпачки герметичные | Описание |  |  |  | СЕ 6.35 (СИП) |  |
| Назначение |  |  |  | Используется для изоляции и герметизации концов жил СИП |  |
| Материал |  |  |  | диэлектрический эластомер |  |
| Сечения СИП, мм2: |  |  |  | 6-35 |  |
| Длина, мм: |  |  |  | 30 |  |
| Диаметр, мм: |  |  | 4 |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Насадка колпачков не будет требовать подачи горячего воздуха или специального оборудования |  |
| 47 | Хомут стяжной | Назначение |  |  |  | будет подходить для СИП |  |
| Марка |  |  |  | Е (778) |  |
| Температура эксплуатации в диапазоне °С |  |  |  |  | – 45…+ 50 |
| Устойчивость к ультрафиолету |  |  |  | да |  |
| 48 | Светильник | Назначение |  |  |  | для наружного освещения |  |
| характеристики по конструкции |  |  |  |  | Корпус и панель будут изготовлены методом глубокой вытяжки из стального проката и защищено порошковым покрытием. Отражатель -штампованный алюминиевый альзакированный. Узлы подвеса на трос и брус: из штампованных стальных пластин, будет иметь возможность поворота на 90°. ПРА установлен на откидной стальной пластине. С защитным стеклом. Степень защиты светильника IP53. Климатическое исполнение У. |
| Размеры, мм |  |  |  |  | 685х340х300 |
| Напряжение, В |  |  |  | 220 |  |
| Номинальная частота, Гц : |  |  |  | 50 |  |
| характеристики по защитному стеклу |  |  |  |  | из светостабилизи-рованного полиметил-метакрилата |
| Источник света |  |  |  | Натриевая лампа высокого давления |  |
| Мощность лампы, Ватт: |  |  |  | 150 |  |
| Тип цоколя |  |  |  | E27 |  |
| Цвет корпуса |  |  |  | серый |  |
| 49 | Кабель  ГОСТ 31996 | Описание |  |  |  | для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках |  |
| Напряжение, кВ: |  |  |  |  | 0,6 |
| Число жил: |  |  |  | 2 |  |
| Сечение жил, мм2: |  |  |  | 2,5 |  |
| Форма поперечного сечения кабеля |  |  |  |  | круглая |
| Токопроводящая жила |  |  |  | однопроволочная алюминиевая, 1 класса по ГОСТ 22483 |  |
| Изоляция |  |  |  |  | поливинилхлоридный пластикат, пониженной пожарной опасности |
| Наружная оболочка (шланга) |  |  |  |  | поливинилхлоридный пластикат, пониженной пожарной опасности; |
| Диапазон температур эксплуатации |  |  |  |  | -50°С … +50°С. |
| Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации |  |  |  | +70°С |  |
| Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при к.з. |  |  |  | + 400°С |  |
| Исполнение по показателю пожарной опасности |  |  |  |  | не распространяющие горение при групповой прокладке; |
| Климатическое исполнение |  |  |  |  | УХЛ |
| Категория размещения |  |  |  |  | 1 |
| Гарантийный срок эксплуатации: |  |  |  | 5 лет |  |
| Срок службы: |  |  |  |  |  |
| 50 | Провода  ГОСТ 31946 | Описание |  |  |  | самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х25-0,6/1,0 |  |
| Назначение |  |  |  | Для магистралей ВЛ и линейных ответвлений от ВЛ |  |
| Диапазон температур эксплуатации, °С |  |  |  |  | -60… +50 |
| Раздел 2 Благоустройство дворовой территории по ул. Ленина, дом 3 | | | | | | | |
| 1 | Бензин растворитель  ГОСТ 26377  ГОСТ 8505 | Назначение |  |  |  | для промышленно-технических целей (нефтяной растворитель нефрас-С 50/170) |  |
| Температура начала перегонки, °С |  |  |  |  | не ниже 50 |
| Температура воспламенения |  |  |  | 435°С |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Бензин не будет содержать водорастворимых кислот и щелочей. будет прозрачным с характерным запахом нефтепродуктов. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Смазка ЗЭС  ТУ 38.101474 | Назначение: |  |  |  | Защита от коррозии грозозащитных троссов и арматуры высоковольтных линий электропередач, машин и механизмов, хранящихся и эксплуатируемых на открытом воздухе |  |
| Описание: |  |  |  | Мазь без комков темного цвета. Не будет содержать воду, механические примеси. |  |
| Рабочая температура, в диапазоне °С |  |  |  |  | -50…+100 |
| 3 | Смазка солидол жировой  ГОСТ 1033 | Внешний вид |  |  |  | марка «Ж; однородная мазь без комков, от светло-желтого до темно-коричневого цвета |  |
|  |  |  |  | высшей категорий качества. |  |
| Температура каплепадения, °С: |  |  |  |  | не ниже 78 |
| Температура вспышки, °С |  |  |  | более 200 |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Солидол не будет содержать свободные органические кислоты и механические примеси, нерастворимые в соляной кислоте. |  |
| 4 | Пленка полиэтиленовая:  ГОСТ 10354 | Толщина, мм |  |  |  |  | 0,20, 0,25 |
| Ширина пленки, мм: |  |  | 3000 |  |  |
| Марка |  |  |  |  | СТ |
| Сорт |  |  |  |  | первый |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:  - в продольном \в поперечном направлении |  |  | 250\350 |  |  |
| Упаковка и внешний вид |  |  |  | Пленка не будет иметь трещин, запрессованных складок, разрывов и отверстий. | Будет намотана в рулоны на пластмассовые втулки. |
| 5 | Ветошь | характеристики по качеству |  |  |  | будет обладать всеми необходимыми свойствами для использования ее в качестве эффективного обтирочного материала: новая, стопроцентное содержание хлопка; хорошая гигроскопичность; мягкость; прочность на разрыв, отсутствие гнилых, прелых, обгорелых мест; |  |
| Размер куска в пределах, см |  |  | 42х62-45х65 |  |  |
| Влажность, % |  |  | 16 |  |  |
| 6 | Вода  ГОСТ 23732 | Вид |  |  |  |  | комбинированная |
|  |  |  |  | для бетонов и строительных растворов |  |
| Назначение воды |  |  |  |  | для затворения бетонной смеси при изготовлении бетонных неармированных конструкций, к которым не предъявляются требования по ограничению образования высолов, бетона бетонных и железобетонных конструкций подводной и внутренней зон массивных сооружений, а также строительных растворов для неармированной каменной кладки |
| 7 | Гвозди строительные  ГОСТ 4028  ГОСТ 283  ГОСТ 3282 | Диаметр, мм: |  |  |  |  | 1,8, 2,0 и 6 |
| Длина, мм: |  |  |  |  | 40 (для диаметра 1,8 мм), 50 (для диаметра 2,0 мм) и 200 (для диаметра 6 мм) |
| из стали марок |  |  |  |  | 20 (для гвоздей диаметром 1,8 и 2,0 мм), 25 (для гвоздей диаметром 6 мм) |
| Сечение заостренной части гвоздя |  |  |  |  | Круглое (для всех гвоздей) |
| Угол заострения по граням |  |  | отсутствует |  |  |
| Головка гвоздей |  |  |  |  | Коническая (для всех гвоздей) |
| 8 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  | св. 10 до 20 мм |  |
| Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной |
| Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
| Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из гравия/валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
| Морозостойкость |  |  | F100 |  |  |
| Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
| 9 | Щебень:  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  |  | св. 10 до 20 мм; св. 20 до 40 мм |
| Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной |
| Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
| Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из гравия: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
| Марки по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
| Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
| 10 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  | св. 40 до 70 мм |  |
| Описание: |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы метаморфической |
| Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
| Марка по дробимости щебня из метаморфических пород: |  |  | 800 |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из гравия, валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
| Марка по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
| Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
| 11 | Бетон тяжелый  ГОСТ 26633 | Класс бетона: |  |  | В15 |  |  |
| Описание |  |  |  | представляет собой бетон плотной структуры средней плотностью более 2000 до 2500 кг/м3 включительно на цементном вяжущем и плотных крупном и мелком заполнителях. |  |
| Марка по морозостойкости |  |  | F1150 |  |  |
| Крупные заполнители |  |  |  |  | щебень из гравия |
| Крупность заполнителя, мм |  |  |  | 10, 20 |  |
| Мелкие заполнители |  |  |  |  | природный песок |
| Вяжущее |  |  |  |  | портландцемент |
| Марка щебня из осадочных, метаморфических пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка щебня из гравия: |  |  | 800 |  |  |
| Средняя плотность зерен крупного заполнителя в пределах, кг/м3: |  |  |  |  | 2000 - 3000 |
| Группа щебня: |  |  | 3 |  |  |
| Истинная плотность мелкого заполнителя, в пределах, кг/м3: |  |  |  |  | 2000 - 2800 |
| Тип цемента |  |  |  |  | ПЦ-Д0 |
| Наличие добавок |  |  |  |  | без применения воздухововлекающих (газообразующих) добавок. |
| 12 | Раствор  ГОСТ 28013 | Вид |  |  |  | строительный готовый кладочный |  |
| Марка: |  |  | М100 |  |  |
| Расслаиваемость свежеприготовленных смесей, %: |  |  | 10 |  |  |
| Марка по морозостойкости |  |  | F150 |  |  |
| Вяжущее |  |  |  | будет использоваться цемент для строительных растворов |  |
| Заполнитель |  |  |  |  | природный песок, |
| Группа песка: |  |  |  |  | средний |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: |  |  | 2,5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Раствор:  ГОСТ 28013 | Описание: |  |  |  |  | строительный готовый кладочный |
| Марки раствора |  |  | М100 |  |  |
| В зависимости от средней плотности |  |  |  |  | тяжелый |
| В зависимости от применяемого вяжущего: |  |  |  |  | простой |
| Марка по морозостойкости: |  |  | F150 |  |  |
| Вяжущие для раствора: |  |  |  |  | цемент |
| Заполнитель раствора: |  |  |  |  | песок для строительных работ |
| Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: |  |  | 2,5 |  |  |
| Марка гипсового вяжущего |  |  | Не применяется |  |  |
| Тип гипсового вяжущего: |  |  |  |  | Не применяется |
| Вид помола гипсового вяжущего: |  |  |  |  | Не применяется |
| Сорт известкового вяжущего: |  |  |  |  | Не применяется |
| Тип цементного вяжущего |  |  |  |  | ПЦ 400-Д0 |
| 14 | Поковки  ГОСТ 8479  ГОСТ 19281  ГОСТ 4543 | Описание |  |  |  | из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | Будут представлять собой готовое изделие, получаемое горячей объёмной штамповкой с формообразующей полостью штампа в виде квадрата |
| Группа поковок |  |  |  |  | V |
| Материал поковок |  |  |  |  | легированная сталь |
| Категория прочности поковок группы V: |  |  | КП 590 (60) |  |  |
| Число твердости\* поковок группы III: |  |  | Не применяется |  |  |
| Внешний вид поковок |  |  |  | Поковки не будут иметь флокенов, трещин, усадочной рыхлости |  |
| Дополнительные характеристики по поковкам из углеродистой, низкоуглеродистой стали |  |  |  |  | Не применяются |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Бруски  ГОСТ 8486  ГОСТ 18288  ГОСТ 24454 |  |  |  |  | обрезные, сухие хвойных пород |  |
| Порода древесины |  |  |  |  | сосна |
| Длина, м: |  |  | 6,5 |  |  |
| Ширина, мм: |  |  | 150 |  |  |
| Толщина, мм: |  |  | 75 |  |  |
| Сорт: |  |  |  |  | 3 |
| пороки:  - сросшиеся здоровые пластевые и ребровые \ кромочные сучки |  |  |  |  | не более 75 мм \ во всю кромку и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 шт \ 3 шт. |
| - частично сросшиеся и несросшиеся пластевые и ребровые \ кромочные сучки |  |  |  |  | не более 50 мм \ не более 100 мм и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 шт \ 3 шт. |
| Трещины:  - пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец имеются (неглубокие и глубокие) длиной в долях длины пило-материала |  |  |  |  | не более 1/2 |
| - пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец |  |  |  |  | длиной не более 200 мм |
| Пороки строения древесины:  - рак |  |  |  |  | протяжением в долях длины пиломатериала до 1/3 но не более 1 м. |
| - кармашки |  |  |  |  | на любом однометровом участке длины пиломатериала в количестве не более 4 шт. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Брусья  ГОСТ 8486  ГОСТ 18288  ГОСТ 24454 | Вид |  |  |  | необрезные хвойных пород |  |
| Порода древесины: |  |  |  |  | сосна |
| Длина, м |  |  | 6,5 |  |  |
| Ширина, мм |  |  |  | 100, 125 |  |
| Толщина, мм |  |  |  | 100, 125 |  |
| Сорт |  |  |  |  | 4 |
| Допустимые пороки:  - сросшиеся здоровые пластевые и ребровые сучки |  |  |  |  | имеются |
| - сросшиеся здоровые кромочные сучки |  |  |  |  | имеются |
| - гнили |  |  |  |  | имеются только пестрая ситовая ядровая гниль в виде пятен и полос общей площадью не более 10 % площади пиломатериала. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Краска |  |  |  |  | для наружных работ |  |
| Марка |  |  |  | МА-015, ПФ-014 |  |
| Цвет |  |  |  | черный |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Лак БТ-577  ГОСТ 5631 |  |  |  |  | представляет собой раствор битума в органических растворителях с введением синтетических модифицирующих добавок и сиккатива. |  |
| Разбавитель |  |  |  |  | уайт-спирит |
| характеристики по внешнему виду пленки |  |  |  | глянцевый, однородный, ровный, без оспин, без морщин |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Соединитель |  |  |  |  | алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Колпачки: |  |  |  |  | полиэтиленовые |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Зажимы |  |  |  |  | К-СФ-1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Комплект для простого анкерного крепления |  |  |  |  | ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 |  |
| Площадь сечения несущей жилы - мм2 |  |  |  | 35-70 |  |
| Разрушающая нагрузка, кН: |  |  | 15 |  |  |
| Материал корпуса |  |  |  | металл/пластик |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Комплект для простого анкерного крепления |  |  |  |  | ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 |  |
| Площадь сечения несущей жилы - мм2 |  |  |  | 35-70 |  |
| Разрушающая нагрузка, кН: |  |  | 15 |  |  |
| Материал корпуса |  |  |  | металл/пластик |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Комплект промежуточной подвески (СИП) | Описание, назначение |  |  |  | ES 1500E; применяется для подвески СИП-2, выполняемой на промежуточных опорах |  |
| Сечение провода, мм²: |  |  |  | 16-95 |  |
| Разрушающая нагрузка, даН : |  |  |  | >1200 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Лента крепления | Описание |  |  |  | F207 (СИП) в пластмассовой коробке с кабельной бухтой |  |
| Материал лента монтажной |  |  |  | нержавеющая, коррозионностойкая сталь |  |
| Ширина, мм: |  |  | 25 |  |  |
| Толщина, мм |  |  | 0,7 |  |  |
| Длина, м: |  |  | 50 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Скрепа NC20 (СИП) | Назначение |  |  |  | используется для фиксации ленты из нержавеющей стали F 207 на промежуточных опорах. |  |
| Размер, мм |  |  |  | 20 |  |
| Материал жилы |  |  |  | Алюминий |  |
| Материал изделия |  |  |  | Сталь нержавеющая |  |
| Температура эксплуатации, °С |  |  |  |  | -45… +50 |
| Стойкость к ультрафиолету |  |  |  | Да |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Кольцо опорное  ГОСТ 8020 |  |  |  |  | КО-4-70, объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг |  |
| Состав |  |  |  | из тяжелого бетона |  |
| Класс бетона по прочности на сжатие: |  |  | В15 |  |  |
| Будет армировано |  |  |  |  | стержневой горячекатаной арматурной сталью периодического профиля класса А400 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Лампы | Описание |  |  |  | ДНат высокого давления | с уровнем цветопередачи 3 |
| Мощность лампы, Ватт |  |  |  | 150 |  |
| Цоколь |  |  |  | E27 |  |
| Световой поток, Люмен |  |  | 12000 |  |  |
| Цветовая температура, Кельвин |  |  | 2500 |  |  |
| Средний номинальный срок службы, час |  |  | 15000 |  |  |
| Диаметр, мм |  |  |  | 39 |  |
| Общая длина, мм |  |  |  | 156 |  |
| Форма колбы лампы |  |  |  | трубчатая с односторонним цоколем |  |
| Коэффициент цветопередачи\* |  |  | 40-59 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Битумы  ГОСТ 11955 | Назначение |  |  |  | нефтяные дорожные, применяемые в качестве вяжущего материала при строительстве дорожных покрытий, оснований |  |
| Марок |  |  |  |  | МГ 130/200 |
| Температура самовоспламенения, °С: |  |  | 300 |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  |  | для обеспечения требования по сцеплению с мрамором и песком могут быть введены поверхностно-активные вещества (анионные, катионные) |
| Температура вспышки, °С |  |  |  |  | не ниже 110 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Битумы  ГОСТ 22245 | Марки |  |  |  |  | БНД-60/90 |
| Описание: |  |  |  | нефтяные дорожные, изготовлены окислением продуктов прямой перегонки нефти и селективного разделения нефтепродуктов, компаундированием указанных окисленных и неокисленных продуктов или в виде остатка прямой перегонки нефти. |  |
| Область применения, климатическая зона |  |  |  |  | IV |
| Температура вспышки, °С: |  |  |  |  | не ниже 230 |
| Температура хрупкости, °С: |  |  |  |  | не выше - 15 |
| Растяжимость при 25°С, см |  |  |  |  | 55 |
| Растяжимость при 0°С, см |  |  |  |  | 3,5 |
| Минимальная температура самовоспламенения,  °С |  |  |  | 368 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Болты:  ГОСТ 24379.1  ГОСТ 24379.0 | Назначение болтов |  |  |  | для крепления и фиксации строительных конструкций или оборудования |  |
| Тип болтов |  |  |  |  | фундаментный составной |
| Номинальный диаметр резьбы шпильки, мм |  |  |  |  | 24 |
| Длина шпильки, l0,мм: |  |  | 110 |  |  |
| Марка стали шпильки |  |  |  |  | Ст3кп |
| Исполнение болтов составных |  |  |  |  | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  |  | св. 10 до 20 мм |
| Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной |
| Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
| Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
| Марка по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
| Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе: |  |  | Не применяется |  |  |
| Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Песок для строительных работ:  ГОСТ 8736 | Вид |  |  |  |  | обогащенный песок, фракционированный песок |
| Описание |  |  |  |  | Будет представлять собой природный неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм\*, с улучшенным зерновым составом и меньшим содержанием пылевидных и глинистых частиц, полученный с использованием специального оборудования (обогащенный); природный неорганический сыпучий материал, разделенный на две или более фракций с использованием специального оборудования (фракционированный) |
| Класс обогащенного песка в зависимости от зернового состава и содержания пылевидных и глинистых частиц |  |  |  |  | I |
| Группа песка природного обогащенного в зависимости от крупности зерен: |  |  |  |  | средняя |
| Модуль крупности песка природного обогащенного, Мк\* |  |  |  |  | св. 2,0 до 2,5 |
| Содержание зерен крупностью свыше 5 мм в песке природном обогащенном, %: |  |  | 5 |  |  |
| Фракция песка природного фракционированного |  |  |  |  | св. 0,63 до 1,25 мм и св. 2,5 до 5,0 мм |
| Содержание в каждой фракции фракционированного песка зерен размером более наибольшего размера и зерен менее наименьшего размера, % по массе: |  |  | 5 |  |  |
| Наличие примесей |  |  |  | не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Бетон тяжелый  ГОСТ 26633 | Класс бетона: |  |  | В7,5 |  |  |
| Описание |  |  |  | представляет собой бетон плотной структуры средней плотностью более 2000 до 2500 кг/м3 включительно на цементном вяжущем и плотных крупном и мелком заполнителях. |  |
| Марка по морозостойкости |  |  | F1150 |  |  |
| Крупные заполнители |  |  |  |  | щебень из гравия |
| Крупность заполнителя, мм |  |  |  | 20 |  |
| Мелкие заполнители |  |  |  |  | природный песок |
| Вяжущее |  |  |  |  | портландцемент |
| Марка по дробимости щебня из осадочных,  метаморфических пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
| Марка по дробимости щебня из гравия: |  |  | 800 |  |  |
| Средняя плотность зерен крупного заполнителя в пределах, кг/м3: |  |  | 2000-3000 |  |  |
| Группа щебня: |  |  | 3 |  |  |
| Истинная плотность мелкого заполнителя, в пределах, кг/м3: |  |  | 2000-2800 |  |  |
| Тип цемента |  |  |  |  | ПЦ-Д0 |
| Наличие добавок |  |  |  |  | без применения воздухововлекающих (газообразующих) добавок. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Смеси асфальто-бетонные  ГОСТ 9128 | Описание |  |  |  | Горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа Б марки II |  |
|  | Щебень, входящий в состав смеси |  |  |  | из плотной горной породы | осадочной |
|  | Содержание щебня, % |  |  | 45 |  |  |
|  | Группа щебня |  |  | 2 |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по морозостойкости щебня |  |  | F50 |  |  |
|  | Марка песка по прочности: |  |  | 600 |  |  |
|  | Вид битума нефтяного вязкого |  |  |  |  | БНД 90/130 |
|  | Содержание битума, % по массе: |  |  | 6,0 |  |  |
|  | Марка минерального порошка, входящего в состав асфальтобетонной смеси |  |  |  |  | МП-1 активированный |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Стойка опоры  ГОСТ 13015 | Тип |  |  |  | СВ 95-2 |  |
|  | Длина, мм: |  |  | 9500 |  |  |
|  | Ширина, мм: |  |  | 165 |  |  |
|  | Высота, мм: |  |  | 240 |  |  |
|  | Объем, м3: |  |  | 0,30 |  |  |
|  | Класс бетона: |  |  | В25 (М350) |  |  |
|  | Размеры сечения:  - в основании, мм: |  |  | 240 ×150 |  |  |
|  | - в верхней части, мм: |  |  | 165 ×165 |  |  |
|  | Водонепроницаемость |  |  | W8 |  |  |
|  | Минимальная рабочая температура, °С |  |  |  | до -55 |  |
|  | Вес, т |  |  | 0,76 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Камни бортовые ГОСТ 6665 | Тип |  |  |  | БР 100.20.8, объем 0,016 м3 |  |
|  | Вид бетона |  |  |  |  | Тяжелый |
|  | Наличие добавок в бетонной смеси:  - воздухововлекающих |  |  |  | наличие |  |
|  | - пластифицирующих |  |  |  |  | наличие |
|  | характеристики по качеству камней бортовых |  |  |  | Будут прочными и трещиностойкими |  |
|  | Класс (марка) бетона |  |  | В22,5(М300) |  |  |
|  | Марка по морозостойкости бетона |  |  |  |  | F150 |
|  | Марка по удобоукла-дываемости бетона: |  |  |  |  | П2 |
|  | Заполнители бетона: |  |  |  |  | пески природные обогащенные; щебень из естественного камня |
|  | Водопоглощение бетона камней по массе, %: |  |  | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Камни бортовые  ГОСТ 6665 | Тип |  |  |  | БР 100.30.15, объем 0,043 м3 |  |
|  | Вид бетона |  |  |  | тяжелый |  |
|  | Наличие добавок в бетонной смеси:  - воздухововлекающих |  |  |  | наличие |  |
|  | - пластифицирующих |  |  |  |  | наличие |
|  | характеристики по качеству камней бортовых |  |  |  | будут прочными и трещиностойкими |  |
|  | Класс (марка) бетона: |  |  | В30 (М400) |  |  |
|  | Марка по морозостойкости бетона |  |  |  |  | F150 |
|  | Марка по удобоукла-дываемости бетона: |  |  |  |  | П2 |
|  | Заполнители бетона: |  |  |  |  | пески природные обогащенные; щебень из естественного камня |
|  | Водопоглощение бетона камней по массе, %: |  |  | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Кронштейн | Назначение |  |  |  | Для крепления светильников на трубчатой опоре освещения |  |
|  | Марка |  |  |  |  | 1.К1-0,5-0,5-Ф2-ц |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Хомуты стальные | Назначение |  |  |  | для крепления труб |  |
|  | Вид стали |  |  |  |  | горячеоцинкованная |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Сталь круглая  ГОСТ 2590 | Материал |  |  |  |  | углеродистая обыкновенного качества |
|  | По точности прокатки |  |  |  |  | особо высокой |
|  | По длине |  |  |  |  | Мерной |
|  | Класс по кривизне |  |  |  |  | I |
|  | Диаметр, мм: |  |  | 11 |  |  |
|  | Предельное отклонение по диаметру, мм: |  |  |  |  | отсутствует |
|  | Площадь поперечного сечения, см2 |  |  | 0,950 |  |  |
|  | Масса 1 м длины, кг |  |  | 0,746 |  |  |
|  | Овальность проката, не более, мм |  |  | 0,01 |  |  |
|  | Длина, м: |  |  |  |  | 6 |
|  | Кривизна, % длины, не более: |  |  | 0,2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Скамья | Описание |  |  |  | будетна металлических ножках, материал металл, дерево. Покраска изделий в один цвет эмалью ПФ – 115 |  |
|  | Размеры, мм: |  |  | 2010х350х460 |  |  |
|  | характеристики по внешнему виду и комплектовке |  |  |  | Изделие будет комплектоваться монтажным уголком для крепления его в грунте без дополнительного бетонирования. Несущие трубы крепятся в грунте монтажным уголком 45 см и провариваются электросваркой. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Урна | Описание |  |  |  | металлическая, опрокидывающаяся с подвижной крышкой, покрытие со всех сторон – полимерная краска | прямоугольная |
|  | Цвет: |  |  |  |  | коричневый |
|  | Размеры урны,  д х ш х в, мм |  |  | 290х290х690 |  |  |
|  | Высота (с учетом ножек и крышки), мм |  |  | 1010 |  |  |
|  | Объем, л: |  |  | 30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Зажим анкерный | Назначение |  |  |  | (СИП): DN 123; обеспечивают крепление кабелей ответвления на концевых опорах: от магистрали к вводу. Зажим применяется для кабелей с сечением жилы от 2х6 до 4х25 мм², с диаметром 5-10,5 мм |  |
|  | Материал |  |  |  | из стойкого к воздействию ультрафиолета термопластика, усиленного структурой из стекловолокна |  |
|  | Механическая нагрузка, кН: |  |  |  | 3,5 кН |  |
|  | Количество жил: |  |  |  |  | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Зажим прокалывающий | Описание |  |  |  | марки SL 21.1; предназначен для изолированных алюминиевых и медных проводов. Зажимы будут из коррозионостой-кого алюминиевого сплава, прокалывающие зубья – покрыты оловом. Форма зубцов будет препятствовать проникновению влаги к жиле и предотвращать коррозию. Корпус будет из механически прочного атмосферостойкого тремопластика. |  |
|  | Назначение |  |  |  |  |  |
|  | Материал и сечение провода, мм2: |  |  |  | - магистраль: 10-25 Al, 1,5-25 Cu  - отпайка: 10-25 Al, 1,5-25 Cu |  |
|  | Диаметр проводов, мм: |  |  |  | от 3 до 9 |  |
|  | Момент затяжки, Нм: |  |  |  | 20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Колпачки герметичные | Описание |  |  |  | СЕ 6.35 (СИП) |  |
|  | Назначение |  |  |  | Используется для изоляции и герметизации концов жил СИП |  |
|  | Материал |  |  |  | диэлектрический эластомер |  |
|  | Сечения СИП, мм2: |  |  |  | 6-35 |  |
|  | Длина, мм: |  |  |  | 30 |  |
|  | Диаметр, мм: |  |  | 4 |  |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  | Насадка колпачков не будет требовать подачи горячего воздуха или специального оборудования |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Хомут стяжной | Назначение |  |  |  | будет подходить для СИП |  |
|  | Марка |  |  |  | Е (778) |  |
|  | Температура эксплуатации в диапазоне °С |  |  |  |  | – 45…+ 50 |
|  | Устойчивость к ультрафиолету |  |  |  | да |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Светильник | Назначение |  |  |  | для наружного освещения |  |
|  | характеристики конструкции |  |  |  |  | Корпус и панель будут изготовлены методом глубокой вытяжки из стального проката и защищено порошковым покрытием. Отражатель -штампованный алюминиевый альзакированный. Узлы подвеса на трос и брус: из штампованных стальных пластин, будет иметь возможность поворота на 90°. ПРА установлен на откидной стальной пластине. С защитным стеклом. Степень защиты светильника IP53. Климатическое исполнение У. |
|  | Размеры, мм |  |  |  |  | 685х340х300 |
|  | Напряжение, В |  |  |  | 220 |  |
|  | Номинальная частота, Гц : |  |  |  | 50 |  |
|  | характеристики по защитному стеклу |  |  |  |  | из светостабилизи-рованного полиметил-метакрилата |
|  | Источник света |  |  |  | Натриевая лампа высокого давления |  |
|  | Мощность лампы, Ватт: |  |  |  | 150 |  |
|  | Тип цоколя |  |  |  | E27 |  |
|  | Цвет корпуса |  |  |  | серый |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Кабель  ГОСТ 31996 | Описание |  |  |  | для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках |  |
|  | Напряжение, кВ: |  |  |  |  | 0,6 |
|  | Число жил: |  |  |  | 2 |  |
|  | Сечение жил, мм2: |  |  |  | 2,5 |  |
|  | Форма поперечного сечения кабеля |  |  |  |  | круглая |
|  | Токопроводящая жила |  |  |  | однопроволочная алюминиевая, 1 класса по ГОСТ 22483 |  |
|  | Изоляция |  |  |  |  | поливинилхлоридный пластикат, пониженной пожарной опасности |
|  | Наружная оболочка (шланга) |  |  |  |  | поливинилхлоридный пластикат, пониженной пожарной опасности; |
|  | Диапазон температур эксплуатации |  |  |  |  | -50°С … +50°С. |
|  | Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации |  |  |  | +70°С |  |
|  | Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при к.з. |  |  |  | + 400°С |  |
|  | Исполнение по показателю пожарной опасности |  |  |  |  | не распространяющие горение при групповой прокладке; не распространяющие горение при групповой прокладке |
|  | Климатическое исполнение |  |  |  |  | УХЛ |
|  | Категория размещения |  |  |  |  | 1 |
|  | Гарантийный срок эксплуатации: |  |  |  | 5 лет |  |
|  | Срок службы: |  |  | 25 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Провода  ГОСТ 31946 | Описание |  |  |  | самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х25-0,6/1,0 |  |
|  | Назначение |  |  |  | Для магистралей ВЛ и линейных ответвлений от ВЛ |  |
|  | Диапазон температур эксплуатации, °С |  |  |  |  | -60… +50 |
| Раздел 3 Благоустройство дворовой территории по ул. Ленина, дом 5 | | | | | | | |
| 1 | Бензин растворитель  ГОСТ 26377  ГОСТ 8505 | Назначение |  |  |  | для промышленно-технических целей (нефтяной растворитель нефрас-С 50/170) |  |
|  | Температура начала перегонки, °С |  |  |  |  | не ниже 50 |
|  | Температура воспламенения |  |  |  | 435°С |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  | Бензин не будет содержать водорастворимых кислот и щелочей. Будет прозрачным с характерным запахом нефтепродуктов. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Смазка ЗЭС  ТУ 38.101474 | Назначение: |  |  |  | Защита от коррозии грозозащитных троссов и арматуры высоковольтных линий электропередач, машин и механизмов, хранящихся и эксплуатируемых на открытом воздухе |  |
|  | Описание: |  |  |  | Мазь без комков темного цвета. Не будет содержать воду, механические примеси. |  |
|  | Рабочая температура, в диапазоне °С |  |  |  |  | -50…+100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Смазка солидол жировой  ГОСТ 1033 | Внешний вид |  |  |  | марка «Ж; однородная мазь без комков, от светло-желтого до темно-коричневого цвета |  |
|  |  |  |  |  |  | первой категорий качества. |
|  | Температура каплепадения, °С: |  |  |  |  | не ниже 78 |
|  | Температура вспышки, °С |  |  |  | более 200 |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  | Солидол не будет содержать свободные органические кислоты и механические примеси, нерастворимые в соляной кислоте. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Пленка полиэтиленовая  ГОСТ 10354 | Толщина, мм: |  |  |  |  | 0,25 |
|  | Ширина пленки, мм: |  |  | 3000 |  |  |
|  | Марок |  |  |  |  | СТ, М |
|  | Сорт |  |  |  |  | первый |
|  | Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:  - в продольном \в поперечном направлении |  |  | 250\350 (СТ) и 450\450 (М) |  |  |
|  | Упаковка и внешний вид |  |  |  | Пленка не будет иметь трещин, запрессованных складок, разрывов и отверстий. | Будет намотана в рулоны на пластмассовые втулки |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Ветошь | характеристики по качеству |  |  |  | будет обладать всеми необходимыми свойствами для использования ее в качестве эффективного обтирочного материала: новая, стопроцентное содержание хлопка; хорошая гигроскопичность; мягкость; прочность на разрыв, отсутствие гнилых, прелых, обгорелых мест; |  |
|  | Размер куска в пределах, см |  |  | 42х62-45х65 |  |  |
|  | Влажность, % |  |  | 16 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Вода  ГОСТ 23732 | Вид |  |  |  |  | комбинированная |
|  |  |  |  |  | для бетонов и строительных растворов |  |
|  | Назначение воды |  |  |  |  | для затворения бетонной смеси при изготовлении бетонных неармированных конструкций, к которым не предъявляются требования по ограничению образования высолов, бетона бетонных и железобетонных конструкций подводной и внутренней зон массивных сооружений, а также строительных растворов для неармированной каменной кладки |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Гвозди строительные  ГОСТ 4028-63  ГОСТ 283-75 | Диаметр, мм, вкл |  |  |  |  | 4,0 |
|  | Длина, мм: |  |  | 120 |  |  |
|  | Тип |  |  |  |  | с конической головкой |
|  | Сечение заостренной части гвоздя |  |  |  |  | круглое. |
|  | Угол заострения по граням |  |  | отсутствует |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  | св. 10 до 20 мм |  |
|  | Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной |
|  | Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
|  | Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из гравия/валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
|  | Морозостойкость |  |  | F100 |  |  |
|  | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Щебень:  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  |  | св. 10 до 20 мм; св. 20 до 40 мм |
|  | Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной |
|  | Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
|  | Марка по дробимости щебня из осадочных пород: |  |  | 800 |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из гравия: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
|  | Марки по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
|  | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  | св. 40 до 70 мм |  |
|  | Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы метаморфической |
|  | Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
|  | Марка по дробимости щебня из метаморфических пород: |  |  | 800 |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из гравия, валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
|  | Марка по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
|  | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Бетон тяжелый  ГОСТ 26633 | Класс бетона: |  |  | В15 |  |  |
|  | Описание |  |  |  | представляет собой бетон плотной структуры средней плотностью более 2000 до 2500 кг/м3 включительно на цементном вяжущем и плотных крупном и мелком заполнителях. |  |
|  | Марка по морозостойкости |  |  | F1150 |  |  |
|  | Крупные заполнители |  |  |  |  | щебень из гравия |
|  | Крупность заполнителя, мм |  |  |  | 20 |  |
|  | Мелкие заполнители |  |  |  |  | природный песок |
|  | Вяжущее |  |  |  |  | портландцемент |
|  | Марка щебня из осадочных, метаморфических пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка щебня из гравия: |  |  | 800 |  |  |
|  | Средняя плотность зерен крупного заполнителя в пределах, кг/м3: |  |  |  |  | 2000 - 3000 |
|  | Группа щебня: |  |  | 3 |  |  |
|  | Истинная плотность мелкого заполнителя, в пределах, кг/м3: |  |  |  |  | 2000 - 2800 |
|  | Тип цемента |  |  |  |  | ПЦ-Д0 |
|  | Наличие добавок |  |  |  |  | без применения воздухововлекающих (газообразующих) добавок. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Раствор  ГОСТ 28013 | Вид |  |  |  | строительный готовый кладочный |  |
|  | Марка: |  |  | М100 |  |  |
|  | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей, %: |  |  | 10 |  |  |
|  | Марка по морозостойкости |  |  | F150 |  |  |
|  | Вяжущее |  |  |  | будет использоваться цемент для строительных растворов |  |
|  | Заполнитель |  |  |  |  | природный песок |
|  | Группа песка: |  |  |  |  | средний |
|  | Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: |  |  | 2,5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Раствор  ГОСТ 28013 | Описание: |  |  |  | строительный готовый облицовочный, кладочный |  |
|  | Марки раствора: |  |  | М50 (облицовочный и кладочный) |  |  |
|  | В зависимости от средней плотности |  |  |  |  | Тяжелый (облицовочный и кладочный) |
|  | В зависимости от применяемого вяжущего: |  |  |  |  | Сложный (облицовочный), и простой (кладочный). |
|  | Марка по морозостойкости: |  |  | F100 (облицовочный и кладочный) |  |  |
|  | Вяжущие для раствора: |  |  |  |  | [известковое вяжущее без добавок и цемент (облицовочный сложный) и цемент (кладочный простой)] |
|  | Заполнитель раствора: |  |  |  |  | песок для строительных работ (для облицовочного и кладочного) |
|  | Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: |  |  | 1,5 (облицовочный) и 2,5 (кладочный) |  |  |
|  | Марка гипсового вяжущего |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Тип гипсового вяжущего: |  |  |  |  | Не применяется |
|  | Вид помола гипсового вяжущего: |  |  |  |  | Не применяется |
|  | Сорт известкового вяжущего: |  |  |  |  | 1 |
|  | Тип цементного вяжущего: |  |  |  |  | ПЦ 400-Д0 (для облицовочного и кладочного) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Поковки  ГОСТ 8479  ГОСТ 19281  ГОСТ 4543 | Описание |  |  |  | из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | будут представлять собой готовое изделие, получаемое горячей объёмной штамповкой с формообразующей полостью штампа в виде квадрата |
|  | Группа поковок: |  |  |  | III | V |
|  | Материал поковок: |  |  |  |  | легированная сталь (для поковок группы III и V) |
|  | Категория прочности поковок группы V: |  |  | КП 590 (60) |  |  |
|  | Число твердости\* поковок группы III: |  |  | 235-277 НВ |  |  |
|  | Внешний вид поковок |  |  |  | Поковки не будут иметь флокенов, трещин, усадочной рыхлости |  |
|  | Дополнительные характеристики к поковкам из углеродистой, низкоуглеродистой стали |  |  |  |  | Не применяются |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Бруски  ГОСТ 8486  ГОСТ 18288  ГОСТ 24454 |  |  |  |  | обрезные, сухие хвойных пород |  |
|  | Порода древесины |  |  |  |  | сосна |
|  | Длина, м: |  |  | 6,5 |  |  |
|  | Ширина, мм: |  |  | 150 |  |  |
|  | Толщина, мм: |  |  | 75 |  |  |
|  | Сорт: |  |  |  |  | 3 |
|  | пороки:  - сросшиеся здоровые пластевые и ребровые \ кромочные сучки |  |  |  |  | не более 75 мм \ во всю кромку и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 шт \ 3 шт. |
|  | - частично сросшиеся и несросшиеся пластевые и ребровые \ кромочные сучки |  |  |  |  | не более 50 мм \ не более 100 мм и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 шт \ 3 шт. |
|  | Трещины:  - пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец имеются (неглубокие и глубокие) длиной в долях длины пило-материала |  |  |  |  | не более 1/2 |
|  | - пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец |  |  |  |  | длиной не более 200 мм |
|  | Пороки строения древесины:  - рак |  |  |  |  | протяжением в долях длины пиломатериала до 1/3 но не более 1 м. |
|  | - кармашки |  |  |  |  | на любом однометровом участке длины пиломатериала в количестве не более 4 шт. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Брусья  ГОСТ 8486  ГОСТ 18288  ГОСТ 24454 | Вид |  |  |  | необрезные хвойных пород |  |
|  | Порода древесины: |  |  |  |  | сосна |
|  | Длина, м |  |  | 6,5 |  |  |
|  | Ширина, мм |  |  |  | 100, 125 |  |
|  | Толщина, мм |  |  |  | 100, 125 |  |
|  | Сорт |  |  |  |  | 4 |
|  | пороки:  - сросшиеся здоровые пластевые и ребровые сучки |  |  |  |  | имеются размером не более 75 мм и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 шт. |
|  | - сросшиеся здоровые кромочные сучки |  |  |  |  | имеются максимальным размером во всю кромку и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 3 шт. |
|  | - гнили |  |  |  |  | имеются только пестрая ситовая ядровая гниль в виде пятен и полос общей площадью не более 10 % площади пиломатериала. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Краска |  |  |  |  | для наружных работ |  |
| Марка |  |  |  |  | ПФ-014 |
| Цвет |  |  |  | черный |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Лак БТ-577  ГОСТ 5631 |  |  |  |  | представляет собой раствор битума в органических растворителях с введением синтетических модифицирующих добавок и сиккатива. |  |
| Разбавитель |  |  |  |  | уайт-спирит |
| характеристики по внешнему виду пленки |  |  |  | глянцевый, однородный, ровный, без оспин, без морщин |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Соединитель |  |  |  |  | алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Колпачки: |  |  |  |  | полиэтиленовые |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Зажимы |  |  |  |  | К-СФ-1 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Комплект для простого анкерного крепления |  |  |  |  | ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 |  |
|  | Площадь сечения несущей жилы - мм2 |  |  |  | 35-70 |  |
|  | Разрушающая нагрузка, кН: |  |  | 15 |  |  |
|  | Материал корпуса |  |  |  | металл/пластик |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Комплект для простого анкерного крепления |  |  |  |  | ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 |  |
|  | Площадь сечения несущей жилы - мм2 |  |  |  | 35-70 |  |
|  | Разрушающая нагрузка, кН: |  |  | 15 |  |  |
|  | Материал корпуса |  |  |  | металл/пластик |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Комплект промежуточной подвески (СИП) | Описание, назначение |  |  |  | ES 1500E; применяется для подвески СИП-2, выполняемой на промежуточных опорах |  |
|  | Сечение провода, мм²: |  |  |  | 16-95 |  |
|  | Разрушающая нагрузка, даН : |  |  |  | >1200 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Лента крепления | Описание |  |  |  | F207 (СИП) в пластмассовой коробке с кабельной бухтой |  |
|  | Материал лента монтажной |  |  |  | нержавеющая, коррозионностойкая сталь |  |
|  | Ширина, мм: |  |  | 25 |  |  |
|  | Толщина, мм |  |  | 0,7 |  |  |
|  | Длина, м: |  |  | 50 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Скрепа NC20 (СИП) | Назначение |  |  |  | используется для фиксации ленты из нержавеющей стали F 207 на промежуточных опорах. |  |
|  | Размер, мм |  |  |  | 20 |  |
|  | Материал жилы |  |  |  | Алюминий |  |
|  | Материал изделия |  |  |  | Сталь нержавеющая |  |
|  | Температура эксплуатации, °С |  |  |  |  | -45… +50 |
|  | Стойкость к ультрафиолету |  |  |  | Да |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Кольцо опорное  ГОСТ 8020 |  |  |  |  | КО-4-70, объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг |  |
|  | Состав |  |  |  | из тяжелого бетона |  |
|  | Класс бетона по прочности на сжатие: |  |  | В15 |  |  |
|  | будет армировано |  |  |  |  | стержневой горячекатаной арматурной сталью периодического профиля класса А400; |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Лампы | Описание |  |  |  | ДНат высокого давления | с уровнем цветопередачи 3 |
|  | Мощность лампы, Ватт |  |  |  | 150 |  |
|  | Цоколь |  |  |  | E27 |  |
|  | Световой поток, Люмен |  |  | 12000 |  |  |
|  | Цветовая температура, Кельвин |  |  | 2500 |  |  |
|  | Средний номинальный срок службы, час |  |  | 15000 |  |  |
|  | Диаметр, мм |  |  |  | 39 |  |
|  | Общая длина, мм |  |  |  | 156 |  |
|  | Форма колбы лампы |  |  |  | трубчатая с односторонним цоколем |  |
|  | Коэффициент цветопередачи\* |  |  | 40-59 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Битумы:  ГОСТ 11955 | Назначение |  |  |  | нефтяные дорожные, применяемые в качестве вяжущего материала при строительстве дорожных покрытий, оснований |  |
|  | Марка |  |  |  |  | МГ 130/200 |
|  | Температура самовоспламенения, °С: |  |  | 300 |  |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  |  | для обеспечения требования по сцеплению с мрамором и песком введены поверхностно-активные вещества (анионные) |
|  | Температура вспышки, °С |  |  |  |  | не ниже 110 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Битумы  ГОСТ 22245 | Марки: |  |  |  |  | БНД-60/90,  БНД90/130 |
|  | Описание: |  |  |  | нефтяные дорожные, изготовлены окислением продуктов прямой перегонки нефти и селективного разделения нефтепродуктов, компаундированием указанных окисленных и неокисленных продуктов или в виде остатка прямой перегонки нефти. |  |
|  | Область применения, климатическая зона |  |  |  |  | IV |
|  | Температура вспышки, °С: |  |  |  |  | не ниже 230 (для обоих марок) |
|  | Температура хрупкости, °С: |  |  |  |  | не выше – 15 (БНД 60/90) и не выше -17 (БНД 90/130) |
|  | Растяжимость при 25°С, см |  |  |  |  | 55 (БНД 60/90) и 65 (БНД 90/130) |
|  | Растяжимость при 0°С, см |  |  |  |  | 3,5 (БНД 60/90) и 4,0 (БНД 90/130) |
|  | Минимальная температура самовоспламенения,  °С |  |  |  | 368 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Болты  ГОСТ 24379.1  ГОСТ 24379.0 | Назначение болтов |  |  |  | для крепления и фиксации строительных конструкций или оборудования |  |
|  | Тип болтов |  |  |  |  | фундаментный составной |
|  | Номинальный диаметр резьбы шпильки, мм: |  |  |  |  | 24 и 80 |
|  | Длина шпильки, l0,мм: |  |  | 110 (для диаметра 24 мм) и 190 (для диаметра 80 мм) |  |  |
|  | Марка стали шпильки |  |  |  |  | Ст3кп |
|  | Исполнение болтов составных |  |  |  |  | 1 (для диаметра 24 мм) и 2 (для диаметра 80 мм) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  |  | св. 10 до 20 мм |
|  | Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной |
|  | Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
|  | Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
|  | Марка по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
|  | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Песок для строительных работ  ГОСТ 8736 | Вид: |  |  |  |  | обогащенный песок |
|  | Описание |  |  |  |  | Будет представлять собой природный неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм\*, с улучшенным зерновым составом и меньшим содержанием пылевидных и глинистых частиц, полученный с использованием специального оборудования |
|  | Класс песка, обогащенного песка в зависимости от зернового состава и содержания пылевидных и глинистых частиц |  |  |  |  | I |
|  | Группа песка природного обогащенного в зависимости от крупности зерен: |  |  |  |  | мелкая |
|  | Модуль крупности песка природного обогащенного, Мк\* |  |  |  |  | св. 1,5 до 2,0 |
|  | Содержание зерен крупностью свыше 5 мм в песке природном обогащенном, %: |  |  | 5 |  |  |
|  | Фракция песка природного фракционированного |  |  |  |  | Не применяется |
|  | Содержание в каждой фракции фракционированного песка зерен размером более наибольшего размера и зерен менее наименьшего размера, % по массе: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Наличие примесей |  |  |  | не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Бетон тяжелый  ГОСТ 26633 | Класс бетона: |  |  | В7,5 |  |  |
|  | Описание |  |  |  | представляет собой бетон плотной структуры средней плотностью более 2000 до 2500 кг/м3 включительно на цементном вяжущем и плотных крупном и мелком заполнителях. |  |
|  | Марка по морозостойкости |  |  | F1150 |  |  |
|  | Крупные заполнители |  |  |  |  | щебень из гравия |
|  | Крупность заполнителя, мм |  |  |  | 20 |  |
|  | Мелкие заполнители |  |  |  |  | природный песок |
|  | Вяжущее |  |  |  |  | портландцемент |
|  | Марка по дробимости щебня из осадочных,  метаморфических пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из гравия: |  |  | 800 |  |  |
|  | Средняя плотность зерен крупного заполнителя в пределах, кг/м3: |  |  | 2000-3000 |  |  |
|  | Группа щебня: |  |  | 3 |  |  |
|  | Истинная плотность мелкого заполнителя, в пределах, кг/м3: |  |  | 2000-2800 |  |  |
|  | Тип цемента |  |  |  |  | ПЦ-Д0 |
|  | Наличие добавок |  |  |  |  | без применения воздухововлекающих (газообразующих) добавок. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Смеси асфальто-бетонные  ГОСТ 9128 | Описание |  |  |  | Горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа Б марки II |  |
|  | Щебень, входящий в состав смеси |  |  |  | из плотной горной породы | осадочной |
|  | Содержание щебня, % |  |  | 45 |  |  |
|  | Группа щебня |  |  | 2 |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по морозостойкости щебня |  |  | F50 |  |  |
|  | Марка песка по прочности: |  |  | 600 |  |  |
|  | Вид битума нефтяного вязкого |  |  |  |  | БНД 90/130 |
|  | Содержание битума, % по массе: |  |  | 6,0 |  |  |
|  | Марка минерального порошка, входящего в состав асфальтобетонной смеси |  |  |  |  | МП-1 активированный |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Стойка опоры  ГОСТ 13015 | Тип |  |  |  | СВ 95-2 |  |
|  | Длина, мм: |  |  | 9500 |  |  |
|  | Ширина, мм: |  |  | 165 |  |  |
|  | Высота, мм: |  |  | 240 |  |  |
|  | Объем, м3: |  |  | 0,30 |  |  |
|  | Класс бетона: |  |  | В25 (М350) |  |  |
|  | Размеры сечения:  - в основании, мм: |  |  | 240 ×150 |  |  |
|  | - в верхней части, мм: |  |  | 165 ×165 |  |  |
|  | Водонепроницаемость |  |  | W8 |  |  |
|  | Минимальная рабочая температура, °С |  |  |  | до -55 |  |
|  | Вес, т |  |  | 0,76 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Камни бортовые ГОСТ 6665 | Тип |  |  |  | БР 100.20.8, объем 0,016 м3 |  |
|  | Вид бетона |  |  |  |  | Тяжелый |
|  | Наличие добавок в бетонной смеси:  - воздухововлекающих |  |  |  | наличие |  |
|  | - пластифицирующих |  |  |  |  | наличие |
|  | характеристики по качеству камней бортовых |  |  |  | будут прочными и трещиностойкими |  |
|  | Класс (марка) бетона |  |  | В22,5(М300) |  |  |
|  | Марка по морозостойкости бетона |  |  |  |  | F150 |
|  | Марка по удобоукла-дываемости бетона: |  |  |  |  | П2 |
|  | Заполнители бетона: |  |  |  |  | пески природные обогащенные; щебень из естественного камня |
|  | Водопоглощение бетона камней по массе, %: |  |  | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Камни бортовые  ГОСТ 6665 | Тип |  |  |  | БР 100.30.15, объем 0,043 м3 |  |
|  | Вид бетона |  |  |  | тяжелый |  |
|  | Наличие добавок в бетонной смеси:  - воздухововлекающих |  |  |  | наличие |  |
|  | - пластифицирующих |  |  |  |  | наличие |
|  | характеристики по качеству камней бортовых |  |  |  | будут прочными и трещиностойкими |  |
|  | Класс (марка) бетона: |  |  | В30 (М400) |  |  |
|  | Марка по морозостойкости бетона |  |  |  |  | F150 |
|  | Марка по удобоукла-дываемости бетона: |  |  |  |  | П2 |
|  | Заполнители бетона: |  |  |  |  | пески природные обогащенные; щебень из естественного камня |
|  | Водопоглощение бетона камней по массе, %: |  |  | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Кронштейн | Назначение |  |  |  | Для крепления светильников на трубчатой опоре освещения |  |
|  | Марка |  |  |  |  | 1.К1-0,5-0,5-Ф2-ц |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Хомуты стальные | Назначение |  |  |  | для крепления труб |  |
|  | Вид стали |  |  |  |  | горячеоцинкованная |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Сталь круглая  ГОСТ 2590 | Материал |  |  |  |  | углеродистая обыкновенного качества |
|  | По точности прокатки |  |  |  |  | особо высокой |
|  | По длине |  |  |  |  | Мерной |
|  | Класс по кривизне |  |  |  |  | I |
|  | Диаметр, мм: |  |  | 11 |  |  |
|  | Предельное отклонение по диаметру, мм: |  |  |  |  | отсутствует |
|  | Площадь поперечного сечения, см2 |  |  | 0,950 |  |  |
|  | Масса 1 м длины, кг |  |  | 0,746 |  |  |
|  | Овальность проката, не более, мм |  |  | 0,01 |  |  |
|  | Длина, м: |  |  |  |  | 6 |
|  | Кривизна, % длины, не более: |  |  | 0,2 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Скамья | Описание |  |  |  | Будет на металлических ножках, материал металл, дерево. Покраска изделий в один цвет эмалью ПФ – 115 |  |
|  | Размеры, мм: |  |  | 2010х350х460 |  |  |
|  | характеристики по внешнему виду и комплектовке |  |  |  | Изделие будет комплектоваться монтажным уголком для крепления его в грунте без дополнительного бетонирования. Несущие трубы крепятся в грунте монтажным уголком 45 см и провариваются электросваркой. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Урна | Описание |  |  |  | металлическая, опрокидывающаяся с подвижной крышкой, покрытие со всех сторон – полимерная краска | прямоугольная |
|  | Цвет: |  |  |  |  | коричневый |
|  | Размеры урны,  д х ш х в, мм |  |  | 290х290х690 |  |  |
|  | Высота (с учетом ножек и крышки), мм |  |  | 1010 |  |  |
|  | Объем, л: |  |  | 30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Зажим анкерный | Назначение |  |  |  | (СИП): DN 123; обеспечивают крепление кабелей ответвления на концевых опорах: от магистрали к вводу. Зажим применяется для кабелей с сечением жилы от 2х6 до 4х25 мм², с диаметром 5-10,5 мм |  |
|  | Материал |  |  |  | из стойкого к воздействию ультрафиолета термопластика, усиленного структурой из стекловолокна |  |
|  | Механическая нагрузка, кН: |  |  |  | 3,5 кН |  |
|  | Количество жил: |  |  |  |  | 4 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Зажим прокалывающий | Описание |  |  |  | марки SL 21.1; предназначен для изолированных алюминиевых и медных проводов. Зажимы будут из коррозионостойкого алюминиевого сплава, прокалывающие зубья – покрыты оловом. Форма зубцов будет препятствовать проникновению влаги к жиле и предотвращать коррозию. Корпус будет из механически прочного атмосферостойкого тремопластика. |  |
|  | Назначение |  |  |  |  |  |
|  | Материал и сечение провода, мм2: |  |  |  | - магистраль: 10-25 Al, 1,5-25 Cu  - отпайка: 10-25 Al, 1,5-25 Cu |  |
|  | Диаметр проводов, мм: |  |  |  | от 3 до 9 |  |
|  | Момент затяжки, Нм: |  |  |  | 20 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Колпачки герметичные | Описание |  |  |  | СЕ 6.35 (СИП) |  |
|  | Назначение |  |  |  | Используется для изоляции и герметизации концов жил СИП |  |
|  | Материал |  |  |  | диэлектрический эластомер |  |
|  | Сечения СИП, мм2: |  |  |  | 6-35 |  |
|  | Длина, мм: |  |  |  | 30 |  |
|  | Диаметр, мм: |  |  | 4 |  |  |
|  | Дополнительные  характеристики |  |  |  | Насадка колпачков не будет требовать подачи горячего воздуха или специального оборудования |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Хомут стяжной | Назначение |  |  |  | Будет подходить для СИП |  |
|  | Марка |  |  |  | Е (778) |  |
|  | Температура эксплуатации в диапазоне °С |  |  |  |  | – 45…+ 50 |
|  | Устойчивость к ультрафиолету |  |  |  | да |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Светильник | Назначение |  |  |  | для наружного освещения |  |
|  | характеристики конструкции |  |  |  |  | Корпус и панель будут изготовлены методом глубокой вытяжки из стального проката и защищено порошковым покрытием. Отражатель -штампованный алюминиевый альзакированный. Узлы подвеса на трос и брус: из штампованных стальных пластин, будет иметь возможность поворота на 90°. ПРА установлен на откидной стальной пластине. С защитным стеклом. Степень защиты светильника IP53. Климатическое исполнение У. |
|  | Размеры, мм |  |  |  |  | 685х340х300 |
|  | Напряжение, В |  |  |  | 220 |  |
|  | Номинальная частота, Гц : |  |  |  | 50 |  |
|  | характеристики по защитному стеклу |  |  |  |  | будет из светостабилизи-рованного полиметил-метакрилата |
|  | Источник света |  |  |  | Натриевая лампа высокого давления |  |
|  | Мощность лампы, Ватт: |  |  |  | 150 |  |
|  | Тип цоколя |  |  |  | E27 |  |
|  | Цвет корпуса |  |  |  | серый |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Кабель  ГОСТ 31996 | Описание |  |  |  | для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках |  |
|  | Напряжение, кВ: |  |  |  |  | 0,6 |
|  | Число жил: |  |  |  | 2 |  |
|  | Сечение жил, мм2: |  |  |  | 2,5 |  |
|  | Форма поперечного сечения кабеля |  |  |  |  | круглая |
|  | Токопроводящая жила |  |  |  | однопроволочная алюминиевая, 1 класса по ГОСТ 22483 |  |
|  | Изоляция |  |  |  |  | поливинилхлоридный пластикат, пониженной пожарной опасности; |
|  | Наружная оболочка (шланга) |  |  |  |  | поливинилхлоридный пластикат, пониженной пожарной опасности; |
|  | Диапазон температур эксплуатации |  |  |  |  | -50°С … +50°С. |
|  | Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации |  |  |  | +70°С |  |
|  | Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при к.з. |  |  |  | + 400°С |  |
|  | Исполнение по показателю пожарной опасности |  |  |  |  | не распространяющие горение при групповой прокладке |
|  | Климатическое исполнение |  |  |  |  | УХЛ |
|  | Категория размещения |  |  |  |  | 1 |
|  | Гарантийный срок эксплуатации: |  |  |  | 5 лет |  |
|  | Срок службы: |  |  | 25 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Провода  ГОСТ 31946 | Описание |  |  |  | самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-4 2х25-0,6/1,0 |  |
|  | Назначение |  |  |  | Для магистралей ВЛ и линейных ответвлений от ВЛ |  |
|  | Диапазон температур эксплуатации, °С |  |  |  |  | -60… +50 |
| Раздел 4 Сквер в п. Звездный | | | | | | | |
| 1 | Пленка полиэтиленовая  ГОСТ 10354 | Толщина, мм |  |  |  |  | 0,25 и 0,35 |
|  | Ширина пленки, мм: |  |  | 3000 |  |  |
|  | Марок |  |  |  |  | СТ |
|  | Сорт |  |  |  | первый |  |
|  | Относительное удлинение при разрыве, %, не менее:  - в продольном \в поперечном направлении |  |  | 250\350 |  |  |
|  | Упаковка и внешний вид |  |  |  | Пленка не будет иметь трещин, запрессованных складок, разрывов и отверстий. | Будет намотана в рулоны на пластмассовые втулки |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Ветошь | характеристики по качеству |  |  |  | будет обладать всеми необходимыми свойствами для использования ее в качестве эффективного обтирочного материала: новая, стопроцентное содержание хлопка; хорошая гигроскопичность; мягкость; прочность на разрыв, отсутствие гнилых, прелых, обгорелых мест; |  |
|  | Размер куска в пределах, см |  |  | 42х62-45х65 |  |  |
|  | Влажность, % |  |  | 16 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Вода  ГОСТ 23732 | Вид |  |  |  |  | комбинированная |
|  |  |  |  |  | для бетонов и строительных растворов |  |
|  | Назначение воды |  |  |  |  | для затворения бетонной смеси при изготовлении бетонных неармированных конструкций, к которым не предъявляются требования по ограничению образования высолов, бетона бетонных и железобетонных конструкций подводной и внутренней зон массивных сооружений, а также строительных растворов для неармированной каменной кладки |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Гвозди строительные  ГОСТ 4028  ГОСТ 283  ГОСТ 3282 | Диаметр, мм: |  |  |  |  | 1,8, 2,0 и 4 |
|  | Длина, мм: |  |  |  |  | 40 (для диаметра 1,8 мм) 50 (для диаметра 2,0 мм) и 120 (для диаметра 4 мм) |
|  | из стали марок |  |  |  |  | 20 (для гвоздей с диаметром 1,8 и 2,0 мм) 25 (для гвоздей с диаметром 4мм) |
|  | Сечение заостренной части гвоздя |  |  |  |  | Круглое (у всех гвоздей) |
|  | Угол заострения по граням |  |  | отсутствует |  |  |
|  | Головка гвоздей |  |  |  |  | Коническая (у всех гвоздей) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция: |  |  |  |  | св. 10 до 20 мм |
|  | Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной, |
|  | Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
|  | Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из гравия: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
|  | Марки по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
|  | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  | св. 40 до 70 мм |  |
|  | Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы метаморфической |
|  | Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
|  | Марка по дробимости щебня из метаморфических пород: |  |  | 800 |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из гравия, валунов: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
|  | Марка по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
|  | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Бетон тяжелый  ГОСТ 26633 | Класс бетона: |  |  | В15 |  |  |
|  | Описание |  |  |  | представляет собой бетон плотной структуры средней плотностью более 2000 до 2500 кг/м3 включительно на цементном вяжущем и плотных крупном и мелком заполнителях. |  |
|  | Марка по морозостойкости |  |  | F1150 |  |  |
|  | Крупные заполнители |  |  |  |  | щебень из гравия |
|  | Крупность заполнителя, мм |  |  |  | 20 |  |
|  | Мелкие заполнители |  |  |  |  | природный песок |
|  | Вяжущее |  |  |  |  | портландцемент |
|  | Марка щебня из осадочных, метаморфических пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка щебня из гравия: |  |  | 800 |  |  |
|  | Средняя плотность зерен крупного заполнителя в пределах, кг/м3: |  |  |  |  | 2000 - 3000 |
|  | Группа щебня: |  |  | 3 |  |  |
|  | Истинная плотность мелкого заполнителя, в пределах, кг/м3: |  |  |  |  | 2000 - 2800 |
|  | Тип цемента |  |  |  |  | ПЦ-Д0 |
|  | Наличие добавок |  |  |  |  | без применения воздухововлекающих (газообразующих) добавок. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Раствор  ГОСТ 28013 | Вид |  |  |  | строительный готовый кладочный |  |
|  | Марка: |  |  | М100 |  |  |
|  | Расслаиваемость свежеприготовленных смесей, %: |  |  | 10 |  |  |
|  | Марка по морозостойкости |  |  | F150 |  |  |
|  | Вяжущее |  |  |  | будет использоваться цемент для строительных растворов |  |
|  | Заполнитель |  |  |  |  | природный песок |
|  | Группа песка: |  |  |  |  | средний |
|  | Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: |  |  | 2,5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Раствор  ГОСТ 28013 | Описание: |  |  |  | строительный готовый облицовочный, кладочный |  |
|  | Марки раствора: |  |  | М50 |  |  |
|  | В зависимости от средней плотности |  |  |  |  | тяжелый |
|  | В зависимости от применяемого вяжущего: |  |  |  |  | простой. |
|  | Марка по морозостойкости: |  |  | F150 |  |  |
|  | Вяжущие для раствора: |  |  |  |  | [цемент] |
|  | Заполнитель раствора: |  |  |  |  | [песок для строительных работ] |
|  | Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм: |  |  | 2,5 |  |  |
|  | Марка гипсового вяжущего |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Тип гипсового вяжущего: |  |  |  |  | Не применяется |
|  | Вид помола гипсового вяжущего: |  |  |  |  | Не применяется |
|  | Сорт известкового вяжущего: |  |  |  |  | Не применяется |
|  | Тип цементного вяжущего |  |  |  |  | ПЦ 400-Д0, ПЦ 400-Д5 и 400-Д20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Поковки  ГОСТ 8479  ГОСТ 19281  ГОСТ 4543 | Описание |  |  |  | из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | будут представлять собой готовое изделие, получаемое горячей объёмной штамповкой с формообразующей полостью штампа в виде квадрата |
|  | Группа поковок: |  |  |  |  | V |
|  | Материал поковок |  |  |  |  | легированная сталь |
|  | Категория прочности поковок группы V: |  |  | КП 590 (60) |  |  |
|  | Число твердости\* поковок группы II, III: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Внешний вид поковок |  |  |  | Поковки не будут иметь флокенов, трещин, усадочной рыхлости |  |
|  | Дополнительные характеристики к поковкам из углеродистой, низкоуглеродистой стали |  |  |  |  | Не применяются |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Бруски  ГОСТ 8486  ГОСТ 18288  ГОСТ 24454 |  |  |  |  | обрезные, сухие хвойных пород |  |
|  | Порода древесины |  |  |  |  | сосна |
|  | Длина, м: |  |  | 6,5 |  |  |
|  | Ширина, мм: |  |  | 150 |  |  |
|  | Толщина, мм: |  |  | 75 |  |  |
|  | Сорт: |  |  |  |  | 3 |
|  | пороки:  - сросшиеся здоровые пластевые и ребровые \ кромочные сучки |  |  |  |  | не более 75 мм \ во всю кромку и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 шт \ 3 шт. |
|  | - частично сросшиеся и несросшиеся пластевые и ребровые \ кромочные сучки |  |  |  |  | не более 50 мм \ не более 100 мм и в количестве на любом однометровом участке длины на каждой из сторон не более 4 шт \ 3 шт. |
|  | Трещины:  - пластевые и кромочные, в том числе выходящие на торец имеются (неглубокие и глубокие) длиной в долях длины пило-материала |  |  |  |  | не более 1/2 |
|  | - пластевые сквозные, в том числе выходящие на торец |  |  |  |  | длиной не более 200 мм |
|  | Пороки строения древесины:  - рак |  |  |  |  | протяжением в долях длины пиломатериала до 1/3 но не более 1 м. |
|  | - кармашки |  |  |  |  | на любом однометровом участке длины пиломатериала в количестве не более 4 шт. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Брусья  ГОСТ 8486  ГОСТ 18288  ГОСТ 24454 | Вид |  |  |  | необрезные хвойных пород |  |
|  | Порода древесины: |  |  |  |  | сосна |
|  | Длина, м |  |  | 6,5 |  |  |
|  | Ширина, мм |  |  |  | 100, 125 |  |
|  | Толщина, мм |  |  |  | 100, 125 |  |
|  | Сорт |  |  |  |  | 4 |
|  | пороки:  - сросшиеся здоровые пластевые и ребровые сучки |  |  |  |  | имеются |
|  | - сросшиеся здоровые кромочные сучки |  |  |  |  | имеются |
|  | - гнили |  |  |  |  | имеются только пестрая ситовая ядровая гниль в виде пятен и полос общей площадью не более 10 % площади пиломатериала. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Земля растительная  ГОСТ Р 53381 | Массовая доля сухого вещества, %: |  |  | 25 |  |  |
|  | Содержание балластных инородных механических включений, %:  - включения камней и других посторонних предметов  более 0,5 см |  |  |  | Не имеется |  |
|  | - менее 0,5 см |  |  | 4 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Битумы  ГОСТ 11955 | Марки |  |  |  |  | МГ 130/200 |
|  | Назначение |  |  |  | нефтяные дорожные, применяемые в качестве вяжущего материала при строительстве дорожных покрытий, оснований |  |
|  | Температура самовоспламенения, °С: |  |  | 300 |  |  |
|  | Дополнительные характеристики |  |  |  |  | для обеспечения требования по сцеплению с мрамором и песком введены поверхностно-активные вещества (анионные) |
|  | Температура вспышки, °С |  |  |  |  | не ниже 110 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Битумы  ГОСТ 22245 | Марок |  |  |  |  | БНД-60/90,  БНД90/130 |
|  | Описание: |  |  |  | нефтяные дорожные, изготовлены окислением продуктов прямой перегонки нефти и селективного разделения нефтепродуктов, компаундированием указанных окисленных и неокисленных продуктов или в виде остатка прямой перегонки нефти. |  |
|  | Область применения, климатическая зона |  |  |  |  | IV |
|  | Температура вспышки, °С: |  |  |  |  | не ниже 230 (для обоих марок) |
|  | Температура хрупкости, °С: |  |  |  |  | не выше – 15 (БНД 60/90) и не выше – 17 (БНД 90/130) |
|  | Растяжимость при 25°С, см |  |  |  |  | 55(БНД 60/90) и 65 (БНД 90/130) |
|  | Растяжимость при 0°С, см |  |  |  |  | 3,5 (БНД 60/90) и 4,0 (БНД 90/130) |
|  | Минимальная температура самовоспламенения,  °С |  |  |  | 368 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Щебень  ГОСТ 8267 | Фракция |  |  |  |  | св. 10 до 20 мм |
|  |  | Описание |  |  |  | из природного камня для строительных работ, со средней плотностью зерен от 2,0 до 3,0 г/см3. | получен дроблением горной породы осадочной |
|  |  | Группа щебеня |  |  |  |  | 1 |
|  |  | Марка по дробимости щебня из осадочных  пород: |  |  | 800 |  |  |
|  |  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  |  | Марка по истираемости щебня |  |  |  |  | И1 |
|  |  | Марка по морозостойкости |  |  | F100 |  |  |
|  |  | Содержание дробленых зерен в щебне из гравия, валунов, % по массе: |  |  | Не применяется |  |  |
|  |  | Дополнительные характеристики |  |  |  | Щебень будет стойким к воздействию окружающей среды.  Щебень не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Песок для строительных работ  ГОСТ 8736 | Вид |  |  |  |  | обогащенный песок, |
|  | Описание |  |  |  |  | будет представлять собой природный неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм\*, с улучшенным зерновым составом и меньшим содержанием пылевидных и глинистых частиц, полученный с использованием специального оборудования |
|  | Класс песка, обогащенного песка в зависимости от зернового состава и содержания пылевидных и глинистых частиц |  |  |  |  | I |
|  | Группа песка природного обогащенного в зависимости от крупности зерен: |  |  |  |  | средняя |
|  | Модуль крупности песка природного обогащенного, Мк\* |  |  |  |  | св. 2,0 до 2,5 |
|  | Содержание зерен крупностью свыше 5 мм в песке природном обогащенном, %: |  |  | 5 |  |  |
|  | Фракция песка природного фракционированного: |  |  |  |  | Не применяется |
|  | Содержание в каждой фракции фракционированного песка зерен размером более наибольшего размера и зерен менее наименьшего размера, % по массе: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Наличие примесей |  |  |  | не будет содержать посторонних засоряющих примесей. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Бетон тяжелый  ГОСТ 26633 | Класс бетона: |  |  | В7,5 |  |  |
|  | Описание |  |  |  | представляет собой бетон плотной структуры средней плотностью более 2000 до 2500 кг/м3 включительно на цементном вяжущем и плотных крупном и мелком заполнителях. |  |
|  | Марка по морозостойкости |  |  | F1150 |  |  |
|  | Крупные заполнители |  |  |  |  | щебень из гравия |
|  | Крупность заполнителя, мм |  |  |  | 20 |  |
|  | Мелкие заполнители |  |  |  |  | природный песок, |
|  | Вяжущее |  |  |  |  | портландцемент |
|  | Марка по дробимости щебня из осадочных,  метаморфических пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из гравия: |  |  | 800 |  |  |
|  | Средняя плотность зерен крупного заполнителя в пределах, кг/м3: |  |  | 2000-3000 |  |  |
|  | Группа щебня: |  |  | 2 |  |  |
|  | Истинная плотность мелкого заполнителя, в пределах, кг/м3: |  |  | 2000-2800 |  |  |
|  | Тип цемента |  |  |  |  | ПЦ-Д0 |
|  | Наличие добавок |  |  |  |  | без применения воздухововлекающих (газообразующих) добавок. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Смеси асфальтобетонные  ГОСТ 9128 | Описание |  |  |  | горячая плотная мелкозернистая, крупнозернистая асфальтобетонная смесь типа Б | марка II |
|  | Щебень, входящий в состав смеси |  |  |  | из плотной горной породы | осадочной |
|  | Содержание щебня, % |  |  | 45 |  |  |
|  | Наибольший размер минеральных зерен, мм |  |  |  | до 20, до 40 |  |
|  | Группа щебня |  |  |  |  | 2 |
|  | Марка по дробимости щебня из изверженных/ метаморфических горных пород: |  |  | Не применяется |  |  |
|  | Марка по дробимости щебня из осадочных пород: |  |  | 800 |  |  |
|  | Марка по морозостойкости щебня |  |  | F50 |  |  |
|  | Марка по истираемости |  |  |  |  | И2 |
|  | Марка песка по прочности: |  |  | 600 |  |  |
|  | Марки битума нефтяного вязкого |  |  |  |  | БНД 90/130 |
|  | Содержание битума, % по массе: |  |  | 6,0 |  |  |
|  | Марка минерального порошка, входящего в состав асфальто-бетонной смеси |  |  |  |  | МП-1 активированный |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Камни бортовые ГОСТ 6665 | Тип |  |  |  | БР 100.20.8, объем 0,016 м3 |  |
|  | Вид бетона |  |  |  |  | Тяжелый |
|  | Наличие добавок в бетонной смеси:  - воздухововлекающих |  |  |  | наличие |  |
|  | - пластифицирующих |  |  |  |  | наличие |
|  | характеристики по качеству камней бортовых |  |  |  | будут прочными и трещиностойкими |  |
|  | Класс (марка) бетона |  |  | В22,5(М300) |  |  |
|  | Марка по морозостойкости бетона |  |  |  |  | F150 |
|  | Марка по удобоукла-дываемости бетона: |  |  |  |  | П2 |
|  | Заполнители бетона: |  |  |  |  | пески природные обогащенные; щебень из естественного камня |
|  | Водопоглощение бетона камней по массе, %: |  |  | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Камни бортовые  ГОСТ 6665 | Тип |  |  |  | БР 100.30.15, объем 0,043 м3 |  |
|  | Вид бетона |  |  |  | тяжелый |  |
|  | Наличие добавок в бетонной смеси:  - воздухововлекающих |  |  |  | наличие |  |
|  | - пластифицирующих |  |  |  |  | наличие |
|  | характеристики по качеству камней бортовых |  |  |  | будут прочными и трещиностойкими |  |
|  | Класс (марка) бетона: |  |  | В30 (М400) |  |  |
|  | Марка по морозостойкости бетона |  |  |  |  | F150 |
|  | Марка по удобоукла-дываемости бетона: |  |  |  |  | П2 |
|  | Заполнители бетона: |  |  |  |  | пески природные обогащенные; щебень из естественного камня |
|  | Водопоглощение бетона камней по массе, %: |  |  | 5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Краски  ГОСТ 8292-85 | Описание, назначение |  |  |  | густотертые, для эксплуатации в атмосферных условиях |  |
| Марки |  |  |  |  | МА-015 |
| Цвет |  |  |  |  | коричневая |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, час: |  |  | 24 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Скамья | Описание конструкции |  |  |  | Опоры скамьи будут из стали, покрытые порошковой полимерной краской. будет предоставлена возможность выбора цвета по каталогу RAL. Сиденье и спинка будут из брусков древесины хвойной породы и будут обработаны огнебиозащитными пропитками и тонировочным составом с антисептиком, а так же покрыты не менее чем двумя слоями яхтного лака с промежуточным шлифованием. Будет предоставлена возможность выбора цвета из палитры (5 цветов). Вся фурнитура будет оцинкованная. будет предоставлена возможность выбора цвета фурнитуры по каталогу RAL. |  |
| Размеры:  Длина, мм: |  |  | 2000 |  |  |
| Ширина, мм: |  |  | 645 |  |  |
| Высота, мм: |  |  | 840 |  |  |
| Вес, кг |  |  | 25 |  |  |
| Характеристики по внешнему виду и комплектовке |  |  |  | Изделие будет комплектоваться монтажным уголком для крепления его в грунте без дополнительного бетонирования. Несущие трубы крепятся в грунте монтажным уголком 45 см и провариваются электросваркой. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Урна | Описание |  |  |  | металлическая, опрокидывающаяся с подвижной крышкой, покрытие со всех сторон – полимерная краска | прямоугольная |
| Цвет: |  |  |  |  | коричневый |
| Размеры урны,  д х ш х в, мм |  |  | 290х290х690 |  |  |
| Высота (с учетом ножек и крышки), мм |  |  | 1010 |  |  |
| Объем, л: |  |  | 30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Кольцо опорное  ГОСТ 8020 |  |  |  |  | КО-4-70, объем 0,02 м3, расход арматуры 0,5 кг |  |
| Состав |  |  |  | из тяжелого бетона |  |
| Класс бетона по прочности на сжатие: |  |  | В15 |  |  |
| будет армировано |  |  |  |  | стержневой горячекатаной арматурной сталью периодического профиля класса А400; |

Поставляемый товар будет новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства)