Приложение 3

Ведомость объемов основных строительных работ

| Наименование работ | Единица  измерения | Всего |
| --- | --- | --- |
| **ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ** |  | |
| **Подготовительные работы для автодороги разбивка трассы** |  |  |
| Вынос трасс инженерных сетей и дорог в натуру, | км | 3.83 |
| **Подготовительные работы для автодороги разборка покрытий** |  |  |
| Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя 15 см, | 100 м2 | 30.81 |
| Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, (добавляется на глубину слоя до 19см), | 100 м2 | 30.81 |
| Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя 5 см, | 100 м2 | 26.804 |
| Разборка покрытий щебеночных на существующей проезжей части, | 100 м3 конструкций | 8.254 |
| Разборка покрытий асфальтобетонных на тротуарах, | 100 м3 конструкций | 0.024 |
| Разборка покрытий щебеночных на существующих тротуарах, | 100 м3 конструкций | 0.047 |
| Разборка покрытий щебеночных обочин, | 100 м3 конструкций | 4.933 |
| Демонтаж водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб 0,75 м, | 1 м3 железобетона звеньев | 5.4 |
| **Подготовительные работы для автодороги расчистка территории** |  |  |
| **Участок Санкт-Петербург -Бусловская Октябрьской ж.д. в кв.37 Песочинского лесничества** |  |  |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см, | 100 деревьев | 1.15 |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 20 см, | 100 деревьев | 4.37 |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 28 см, | 100 деревьев | 1.96 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см, | 100 хлыстов | 0.2 |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов более 32 см, | 100 деревьев | 0.2 |
| Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см, | 100 хлыстов | 5.52 |
| Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см, | 100 хлыстов | 1.96 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до 16 см, | 100 деревьев | 1.15 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до 20 см, | 100 деревьев | 4.37 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до 28 см, | 100 деревьев | 1.96 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов свыше 32 см, | 100 деревьев | 0.2 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 12 см, | 100 деревьев | 1.15 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см, | 100 деревьев | 4.37 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см, | 100 деревьев | 1.96 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см, | 100 деревьев | 0.2 |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 24 см, | 100 пней | 5.52 |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 32 см, | 100 пней | 1.96 |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней свыше 32 см, | 100 пней | 0.2 |
| Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев до 32 см, | 100 пней | 7.48 |
| Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев свыше 32 см, | 100 пней | 0.2 |
| Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), | 100 ям | 7.68 |
| Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней до 24 см, | 100 пней | 5.52 |
| Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней свыше до 24 см, | 100 пней | 2.16 |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, | 100 м3 уплотненного грунта | 7.68 |
| **Участок Санкт-Петербург -Бусловская Октябрьской ж.д. в кв.38 Песочинского лесничества** |  |  |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см, | 100 деревьев | 2.03 |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 20 см, | 100 деревьев | 13.32 |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 28 см, | 100 деревьев | 7.02 |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов более 32 см, | 100 деревьев | 0.96 |
| Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см, | 100 хлыстов | 15.35 |
| Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см, | 100 хлыстов | 7.02 |
| Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см, | 100 хлыстов | 0.96 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до 16 см, | 100 деревьев | 2.03 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до 20 см, | 100 деревьев | 13.32 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до 28 см, | 100 деревьев | 7.02 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов свыше 32 см, | 100 деревьев | 0.96 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 12 см, | 100 деревьев | 2.03 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см, | 100 деревьев | 13.32 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см, | 100 деревьев | 7.02 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см, | 100 деревьев | 0.96 |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 24 см, | 100 пней | 15.35 |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 32 см, | 100 пней | 7.02 |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней свыше 32 см, | 100 пней | 0.96 |
| Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев до 32 см, | 100 пней | 22.37 |
| Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев свыше 32 см, | 100 пней | 0.96 |
| Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), | 100 ям | 23.33 |
| Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней до 24 см | 100 пней | 15.35 |
| Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней свыше до 24 см, | 100 пней | 7.98 |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, | 100 м3 уплотненного грунта | 23.33 |
| **Участок Санкт-Петербург -Бусловская Октябрьской ж.д. в кв.39 Песочинского лесничества** |  |  |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 16 см, | 100 деревьев | 1.15 |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 20 см, | 100 деревьев | 6.9 |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов до 28 см, | 100 деревьев | 2.48 |
| Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов более 32 см, | 100 деревьев | 0.14 |
| Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см, | 100 хлыстов | 8.05 |
| Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см, | 100 хлыстов | 2.48 |
| Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см, | 100 хлыстов | 0.14 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до 16 см, | 100 деревьев | 1.15 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до 20 см, | 100 деревьев | 6.9 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов до 28 см, | 100 деревьев | 2.48 |
| Устройство разделочных площадок, диаметр стволов свыше 32 см, | 100 деревьев | 0.14 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 12 см, | 100 деревьев | 1.15 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 20 см, | 100 деревьев | 6.9 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов до 28 см, | 100 деревьев | 2.48 |
| Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов более 32 см, | 100 деревьев | 0.14 |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 24 см, | 100 пней | 8.05 |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 32 см, | 100 пней | 2.48 |
| Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней свыше 32 см, | 100 пней | 0.14 |
| Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), | 100 ям | 10.67 |
| Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней до 24 см, | 100 пней | 10.53 |
| Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней свыше до 24 см, | 100 пней | 0.14 |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, | 100 м3 уплотненного грунта | 10.67 |
| **Переустройство сетей связи** |  |  |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 0.0119 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 0.0357 |
| Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах неустойчивых и мокрых, | 100 м2 креплений | 0.564 |
| Устройство переходов в грунтах I-III группы с помощью установок горизонтально-направленного бурения "Astec" DD-6, "Astec" DD-63238 диаметр труб до 560 мм, установка ГНБ тяговым усилием 140 Кн, | 1 м | 36 |
| Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 560 мм, | 10 м | 3.6 |
| Уклалка трубопроводов из полиэтиленовых труб в траншею, | 1 канало-километр трубопровода | 0.216 |
| Протаскивание в футляр пакета труб диаметром 500 мм, уложенной в футляр | 100 м трубы, | 0.36 |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 0.0357 |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, | 100 м3 уплотненного грунта | 0.357 |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3, | 1000 м3 грунта | 0.0119 |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3-4, 100 м3 уплотненного грунта |  | 0.119 |
| **Вынос кабельных линий КЛ-10кВ** |  |  |
| Разбивка трассы кабеля, | км | 1.078 |
| Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, | 100 м3 грунта | 0.2838 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 0.0735 |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 0.1727 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 0.135 |
| Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2, | 100 м3 грунта | 0.05 |
| Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, | 100 м3 грунта | 0.05 |
| Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий, трубопровода | 1 канало-километр | 0.033 |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 0.1599 |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 0.038 |
| Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3, | 1000 м3 грунта | 0.135 |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, | 100 м3 уплотненного грунта | 1.979 |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3-4, | 100 м3 уплотненного грунта | 1.35 |
| **Устройство защитных футляров действующих газопроводов** |  |  |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 0.228 |
| Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м с креплениями, глубина траншей до 3 м, группа грунтов 1, | 100 м3 грунта | 3.42 |
| Погрузка разработанного грунта в ручную на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 0.342 |
| Резка стального футляра д.1020 мм /применительно/, | 1 м реза | 116.8 |
| Резка стального футляра д.1220 мм /применительно/, | 1 м реза | 124.4 |
| Укладка защитного футляра из стальных труб диаметром 1000 мм, | 1 км трубопровода | 0.0584 |
| Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 1000 мм, | 1 футляр | 1 |
| Укладка защитного футляра из стальных труб диаметром 1200 мм, | 1 км трубопровода | 0.0622 |
| Ручная электродуговая сварка одиночных труб диаметром 1000 мм электродами с основным покрытием, толщина стенки 14 мм, | км трубопровода | 0.1168 |
| Ручная электродуговая сварка одиночных труб диаметром 1200 мм электродами с основным покрытием, толщина стенки 14 мм, | км трубопровода | 0.1244 |
| Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 1020 мм, | 1 стык | 7 |
| Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр до 1220 мм, | 1 стык | 8 |
| Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 1200 мм, | 1 футляр | 1 |
| Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1000 мм, | 1 км трубопровода | 0.1168 |
| Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 1200 мм, | 1 км трубопровода | 0.1244 |
| Засыпка траншей с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 0.2936 |
| Засыпка вручную траншей, группа грунтов 1, | 100 м3 грунта | 1.258 |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, | 100 м3 уплотненного грунта | 2.936 |
| Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм /отвод/, | 1 т фасонных частей | 0.128 |
| Установка вытяжной свечи к кожуху под дорогой, при строительстве газопроводов, диаметр свечи 219 мм, | 1свеча | 4 |
| Устройство защитного колпака на верхних концах вытяжной свечи, | 1 колпак | 4 |
| **ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ** |  |  |
| **КРАЙНИЕ ОПОРЫ О И 3** |  |  |
| Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину до 10 м, | 1 т свай | 43.5 |
| Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов стального, | 1 т металлоконструкций крепления | 4.3 |
| Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай до 25 м из бетона В30 W6, | 1 м3 конструктивного объема свай | 368.2 |
| Устройство подушек под фундаменты опор мостов щебеночных, | 100 м3 подушки | 0.25 |
| Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке из бетона В30 W6, | 1 м3 бетона | 180.8 |
| Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги одностоечных, | 100 м3 сборного железобетона | 0.306 |
| Устройство монолитного железобетонного насадок из бетона В30 W6, | 1 м3 бетона | 87.4 |
| Устройство гидроизоляции опор мостов и труб обмазочной битумной мастикой двухслойной, | 100 м2 изолируемой поверхности | 8.7 |
| Покрытие фасадных поверхностей опор системой защиты Sika Monotop-680S, | 100 м2 изолируемой поверхности | 0.54 |
| **ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ОПОРЫ 1 И 2** |  |  |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3, | 1000 м3 грунта | 1.07 |
| Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай до 25 м из бетона В30 W6, | 1 м3 конструктивного объема свай | 294 |
| Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток, | т | 5.15 |
| Устройство подушек под фундаменты опор мостов щебеночных, | 100 м3 подушки | 0.26 |
| Розлив вяжущих материалов, | 1 т | 11 |
| Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке из бетона В30 W6, | 1 м3 бетона | 144 |
| Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона В30 W6 на суше без облицовки, | 100 м3 монолитного бетона в деле | 0.54 |
| Устройство из монолитного железобетона ригелей В30 W6 на суше, | 100 м3 железобетона в деле | 0.72 |
| Устройство гидроизоляции опор мостов и труб обмазочной битумной мастикой двухслойной, | 100 м2 изолируемой поверхности | 2.3 |
| Обратная засыпка котолована дренирующим грунтом, | 100 м3 подушки | 9 |
| **СОПРЯЖЕНИЕ С НАСЫПЬЮ ПОДХОДОВ** |  |  |
| Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной свыше 7 м, | 1 м3 железобетонных конструкций | 112 |
| Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно, | т | 0.51 |
| Устройство гидроизоляции опор мостов и труб обмазочной битумной мастикой двухслойной, | 100 м2 изолируемой поверхности | 2.95 |
| Устройство подушек под фундаменты опор мостов щебеночных, | 100 м3 подушки | 1.31 |
| Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня, | 100 м3 материала основания | 0.122 |
| Розлив вяжущих материалов, | 1 т | 7.26 |
| **ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ** |  |  |
| Установка на опоры автодорожных мостов консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м, | 1 балка пролетного строения | 16 |
| Установка пролетных строений в "окно" путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной свыше 24 м(тех.ч.п.3,1К=2), | 1 балка пролетного строения | 8 |
| Установка закладных деталей весом до 20 кг, | 1 т | 2.64 |
| Омоноличивание стыка плит, | 100 м3 бетона в конструкции | 1.03 |
| Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта, | 1 опорная часть | 48 |
| Покрытие фасадных поверхностей опор системой защиты Sika Monotop-680S, | 100 м2 изолируемой поверхности | 40 |
| Устройство опор из шпальных клеток, | 100 шпал | 0.4 |
| Разборка опор из шпальных клеток, | 100 шпал | 0.4 |
| **ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ,ТРОТУАРЫ** |  |  |
| Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами, | 100 м3 бетона | 1.3 |
| Устройство гидроизоляции "Техноэластмост Б ", | 100 м2 изолируемой поверхности | 16.25 |
| Устройство защитного слоя из бетона В30 W8, | 100 м3 бетона | 0.98 |
| Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие, | 1000 м2 покрытия | 1.85 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, | 1000 м2 покрытия | 1.85 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, | 1000 м2 покрытия | 1.85 |
| Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений металлических мостовой группы, | 10 м | 23.2 |
| Устройство цоколя под барьерное ограждение, | 100 м3 железобетона в деле | 0.015 |
| Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах без окаймления, | 100 м шва | 0.64 |
| Установка скрытого дренажной системы "Козинаки" с устройством водоотводных металлических лотков, | 1 м шва | 123 |
| Устройство бетонных монолитных лотков, | 100 м лотка | 0.39 |
| Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах, | 1 т перил | 13.5 |
| Монтаж защитных ограждений контактной сети, | 1 т конструкций | 0.377 |
| Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ЭП-057(Stelpant), | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3.6 |
| Шпатлевка поверхностей эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм(Stelpant), | 100 м2 шпатлюемой поверхности | 3.6 |
| Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1236, | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3.6 |
| **УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ** |  |  |
| Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов, | 100 м3 бетона в деле | 0.372 |
| Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м, | 1 м3 сборных железобетонных конструкций | 12 |
| Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах, | 1 т перил | 0.6 |
| Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем, с высотой ячеек 15 см, | 1000 м2 укрепляемой поверхности | 2.55 |
| Отсыпка конусов дренирующим грунтом, | 100 м3 камня в деле | 141 |
| Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов неподтопляемой, | 1000 м2 поверхности | 2.55 |
| **Водоотвод** |  |  |
| ***Устройство сброса воды с проезжей части*** |  |  |
| Установка лотков в откосах насыпи, | 100 м лотка | 1.975 |
| Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона, | 100 м3 лотка | 0.0913 |
| Устройство основания под лотки щебеночного, | 10 м3 основания | 2.77 |
| Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей на щебеночной подготовке, | 1 гаситель | 86 |
| Укладка монолитного бетона, | 1 м3 бетона | 60.3 |
| ***УКЛАДКА КРУГЛЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ(6ШТ)*** |  |  |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 0.077 |
| Устройство подушки под тело трубы из песчано-гравийной смеси, | 100 м3 подушки | 0.77 |
| Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб с гидроизоляцией и конопаткой швов, | 1 м3 железобетона звеньев | 54 |
| Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 0.108 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 0.163 |
| Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, | 100 м3 грунта | 0.05 |
| Устройство подушек под фундаменты опор мостов щебеночных, | 100 м3 подушки | 0.05 |
| Устройство подушек под оголовки из песчано-гравийной смеси, | 100 м3 подушки | 0.65 |
| Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием 1-2 м с бетонным лотком и гидроизоляцией, | 1 м3 сборных конструкций | 51 |
| Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, | 100 м3 грунта | 1.68 |
| ***УКРЕПЛЕНИЕ ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОГОЛОВКОВ*** |  |  |
| Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 0.066 |
| Разравнивание площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80л.с.), | 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера | 0.066 |
| Укрепление поверхности матрацами <Рено>, | 10 м2 поверхности | 27.6 |
| Устройство каменной наброски или призмы, | 100 м3 камня в деле | 0.174 |
| **Земляные работы** |  |  |
| Снятие растительного грунта с перемещением до 30 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 7.4891 |
| Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 7.4891 |
| Снятие растительного грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 12.1529 |
| Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 12.1529 |
| Срезка грунта с перемещением в насыпь до 50 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 0.94375 |
| Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 0.94375 |
| Срезка торфа с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 7.346 |
| Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 7.346 |
| Выемка грунта для устройства кюветов экскаватором с погрузкой на автомобили-самосвалы , группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 7.4485 |
| Отсыпка дорожных насыпей грейдер-элеваторами , группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 150.45805 |
| Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см, | 1000 м3 уплотненного грунта | 150.45805 |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-001-01, | 1000 м3 уплотненного грунта | 150.45805 |
| Планировка откосов насыпей экскаватором, группа грунтов 1, | 1000 м2 спланированной площади | 5.7576 |
| Планировка откосов насыпи автогрейдероми, группа грунтов 1, | 1000 м2 спланированной площади | 37.1287 |
| Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 для укрепления откосов насыпи и дна кюветов, | 1000 м3 грунта | 8.0936 |
| Укрепление откосов насыпи противоэрозионными матами, | 10 м2 поверхности | 2635.78 |
| Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав механизированным способом, | 100 м2 | 526.063 |
| Укрепление дна кюветов посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную, | 100 м2 | 13.45333 |
| Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 для устройства берм, | 1000 м3 грунта | 1.461 |
| Устройство берм растительным грунтом, группа грунтов 1, | 100 м3 грунта уступа | 14.61 |
| Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 для устройства газонов, | 1000 м3 грунта | 0.3611 |
| Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом, | 100 м2 | 18.056 |
| Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную, | 100 м2 | 18.056 |
| **Дорожные работы** |  |  |
| Установка природных бортовых гранитных камней типа 3ГП, бортового камня | 100 м | 0.12 |
| Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий, бортового камня | 100 м | 44.22 |
| ***ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ (ТИП1)*** |  |  |
| Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка, | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 194.251 |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) верхнего слоя двухслойных, | 1000 м2 основания | 7.954 |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) нижнего слоя двухслойных, | 1000 м2 основания | 7.954 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более(слоем 8см), | 1000 м2 покрытия | 26.2769 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более(слоем 6см), | 1000 м2 покрытия | 26.2769 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(слоем 5см), | 1000 м2 покрытия | 26.2769 |
| ***ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ (ТИП2)*** |  |  |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(слоем 5см), | 1000 м2 покрытия | 1.9929 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более(слоем 6см), | 1000 м2 покрытия | 1.9929 |
| ***ПРИСЫПНЫЕ ОБОЧИНЫ*** |  |  |
| Устройство присыпных обочин бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 5.9395 |
| Укладка геосетки на стыке сущест.и новой конструкции, | 1000 м2 покрытия | 0.2084 |
| **Пересечения и примыкания Разборка покрытий** |  |  |
| Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя 5 см, | 100 м2 | 10.46 |
| Разборка покрытий щебеночных обочин, | 100 м3 конструкций | 0.55 |
| **Пересечения и примыкания Земляные работы** |  |  |
| Снятие растительного грунта с перемещением до 30 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 4.897 |
| Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 4.897 |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2с перемещением в насыпь, | 1000 м3 грунта | 0.0304 |
| Отсыпка насыпи грейдер-элеваторами , группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 11.767 |
| Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см, | 1000 м3 уплотненного грунта | 11.767 |
| Планировка откосов насыпей экскаватором, группа грунтов 1, | 1000 м2 спланированной площади | 13.161 |
| Планировка откосов насыпей автогрейдером, группа грунтов 1, | 1000 м2 спланированной площади | 0.818 |
| Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 для укрепления откосов насыпи, | 1000 м3 грунта | 2.097 |
| Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав механизированным способом, | 100 м2 | 139.79 |
| Укрепление дна кюветов посевом многолетних трав с подсыпкой растительной земли вручную, | 100 м2 | 2.03 |
| Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 для укрепления дна кюветов, | 1000 м3 грунта | 0.0304 |
| Устройство берм растительным грунтом, группа грунтов 1, уступа | 100 м3 грунта | 3.44 |
| Погрузка грунта из временного отвала на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 для устройства берм, | 1000 м3 грунта | 0.344 |
| **Пересечения и примыкания Водоотвод** |  |  |
| ***УСТРОЙСТВО СБРОСА ВОДЫ С ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ*** |  |  |
| Установка лотков в откосах насыпи, | 100 м лотка | 0.17 |
| Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона, | 100 м3 лотка | 0.0154 |
| Устройство основания под лотки щебеночного, | 10 м3 основания | 0.24 |
| Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей на щебеночной подготовке, | 1 гаситель | 7 |
| Укладка монолитного бетона, | 1 м3 бетона | 4.9 |
| **Пересечения и примыкания Дорожные работы** |  |  |
| Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий, | 100 м бортового камня | 4.99 |
| ***ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ (ТИП1)*** |  |  |
| Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка, | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 6.8 |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) верхнего слоя двухслойных, | 1000 м2 основания | 1.7554 |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) нижнего слоя двухслойных, | 1000 м2 основания | 1.7554 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более(слоем 8см), | 1000 м2 покрытия | 1.7554 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более(слоем 5см), | 1000 м2 покрытия | 1.7554 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(слоем 5см), | 1000 м2 покрытия | 1.7554 |
| ***ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ (ТИП2)*** |  |  |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(слоем 5см) на вязком битуме БНД, | 1000 м2 покрытия | 0.7093 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более(слоем 6см), | 1000 м2 покрытия | 0.7093 |
| ***ПРИСЫПНЫЕ ОБОЧИНЫ*** |  |  |
| Устройство присыпных обочин бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 0.68 |
| Укладка геосетки на стыке сущест. и новой конструк., | 1000 м2 покрытия | 0.151 |
| **Обустройство дороги Технические средства организации дорожного движения на период эксплуатации** |  |  |
| Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1, | 1000 м3 грунта | 0.01658 |
| Устройство основания под фундаменты щебеночного, | 1 м3 основания | 3.28 |
| Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой свыше 100 кг, | 1 т стоек | 2.5 |
| Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2, | 100 м3 грунта | 0.0569 |
| Устройство берм под фундаменты ФМ6 бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов 2, | 1000 м3 грунта | 0.03393 |
| Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2, | 100 м3 уплотненного грунта | 0.4482 |
| Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях П-образных, | 1 т рамных конструкций | 7.286 |
| Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений дорожной группы /У2,У3/, | 1 т металлоконструкций | 34.6968 |
| Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений дорожной группы /начальный и конечный участок дорожного ограждения/, | 1 т металлоконструкций | 0.00984 |
| **Обустройство дороги Дорожные разметки** |  |  |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м сплошной, | 1 км линии | 5.56 |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м две сплошные, | 1 км линии | 0.082 |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м пунктирной, шаг 1:3, | 1 км линии | 1.83 |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м пунктирной, шаг 3:1, | 1 км линии | 0.44 |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м пунктирной, шаг 0,5:0,5, | 1 км линии | 0.13 |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м пунктирной, шаг 1:3, | 1 км линии | 0.26 |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м сплошной, | 1 км линии | 0.08 |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м пунктирной, шаг 3:1, | 1 км линии | 0.08 |
| Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м сплошной, | 1 км линии | 1.273 |
| **Обустройство дороги Автобусные остановки (2шт.)** |  |  |
| Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий, | 100 м бортового камня | 1.24 |
| Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка, | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 1.952 |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) верхнего слоя двухслойных, | 1000 м2 основания | 0.285 |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) нижнего слоя двухслойных, | 1000 м2 основания | 0.285 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более(толщ.8см), | 1000 м2 покрытия | 0.264 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более(толщ.6см), | 1000 м2 покрытия | 0.264 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3(5см), | 1000 м2 покрытия | 0.264 |
| ***ПОСАДОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ*** |  |  |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) однослойных, | 1000 м2 основания | 0.104 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, | 1000 м2 покрытия | 0.104 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3, | 1000 м2 покрытия | 0.104 |
| **Обустройство дороги Устройство тротуаров** |  |  |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2) однослойных, | 1000 м2 основания | 2.4258 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, | 1000 м2 покрытия | 2.4258 |
| Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м3, | 1000 м2 покрытия | 2.4258 |
| **Переустройство сети наружного освещения** |  |  |
| Разбивка трассы кабеля, | км | 2.689 |
| Бурение ям, группа грунтов 2, | 100 ям | 0.98 |
| Устройство основания под фундаменты гравийного, | 1 м3 основания | 3.8 |
| Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона, | 1 т | 10 |
| Монтаж металлических опор,окрашенных в заводских условиях, | 1 т конструкций | 17.83 |
| Монтаж металлических опор,окрашенных в заводских условиях, | на путепроводе, 1 т конструкций | 1.2 |
| Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2, | 100 м3 грунта | 0.4536 |
| Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1, | 100 м3 грунта | 0.3902 |
| Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2, | 100 м | 2.44 |
| Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий, | 1 канало-километр трубопровода | 0.26 |
| Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий, | 1канало-километр трубопровода | 0.046 |
| Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор с использованием автогидроподъемника, | 1000 м | 2.619 |
| Подключение уличного освещения, | узел | 98 |
| Установка светильников с лампами люминесцентными, | 1 светильник | 4 |
| Присоединение СИП к голым проводам | узел | 4 |
| Основное ответвление СИП | узел | 2 |
| Соединение СИП с силовым кабелем, | узел | 6 |
| **Технические средства организации дорожного движения на время производства работ** |  |  |
| Установка и демонтаж дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой свыше 100 кг, | 1 т стоек | 7.6296 |
| Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предписывающие, круг диаметром 700 мм, тип 4.1.1-4.7, | шт. | 9 |
| Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой особых предписаний, размером 900х600 мм, тип 5.16-5.18, 5.21, 5.22, 5.27-5.34, | шт. | 1 |
| Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, круг диаметром 700 мм, тип 2.6, | шт. | 2 |
| Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, размером 700х700 мм, тип 2.1, 2.2, 2.7 | шт. | 1 |
| Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой дополнительной информации, размером 350х700 мм, тип 8.1.1, 8.1.3-8.12, 8.14-8.21.3, | шт. | 15 |
| Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предупреждающие, размером 1200х1200х1200 мм, тип 1.1, 1.2, 1.5-1.33, | шт. | 18 |
| Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой запрещающие, круг диаметром 900 мм, тип 3.1-3.9, 3.11-3.33, | шт. | 13 |
| Фонарь сигнальный | шт. | 74 |