Приложение №3

Перечень материалов и оборудования поставки Подрядчика

на строительно-монтажные, пусконаладочные работы, поставку оборудования по титулу Строительство ПС 35 кВ Пирс с установкой трансформаторов 2х10 МВА (прирост мощности 20 МВА) с ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Столбово протяженностью 0,7 км, ВЛ 10 кВ протяженностью 3 км. - K\_В95 (в части строительства ПС 35 кВ Пирс)»

***Перечень материалов приблизительный и***

***уточняется в процессе производства работ или по мере выдачи РД***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-5 мм | т | 0,00948 |
| Асботекстолит, марка Г | т | 0,003 |
| Прокладки паронитовые | кг | 0,084 |
| Битумы нефтяные строительные кровельные БНК-90/30 | т | 0,220388 |
| Мастика битумная | т | 0,3999 |
| Мастика кровельная холодная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (Техномаст) | кг | 1537,2 |
| Бензин авиационный Б-70 | т | 0,1248 |
| Бензин авиационный Б-70 | т | 0,0085333 |
| Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95, АИ-93 | т | 0,00002 |
| Вазелин технический | кг | 0,464 |
| Керосин для технических целей | т | 0,113952 |
| Парафин нефтяной твердый Т-1 | т | 0,01298 |
| Парафин нефтяной твердый Т-1 | т | 0,0001067 |
| Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) | т | 0,0017 |
| Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | кг | 0,0674 |
| Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | кг | 0,096 |
| Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I | кг | 0,33 |
| Топливо дизельное из малосернистых нефтей | т | 0,0110194 |
| Аргон газообразный, сорт I | м3 | 0,0784 |
| Кислород газообразный технический | м3 | 40,55603 |
| Пропан-бутан смесь техническая | кг | 87,156213 |
| Кислота серная аккумуляторная, сорт высший | т | 0,0272 |
| Кислота серная аккумуляторная, сорт высший | т | 0,001 |
| Дихлорэтан технический, сорт I | т | 0,000012 |
| Канифоль сосновая | кг | 1,0064 |
| Натрий едкий марка ТД, технический | т | 0,00176 |
| Натрий едкий марка ТД, технический | т | 0,00011 |
| Кислота стеариновая техническая | кг | 0,252 |
| Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой запрещающий, диаметр круга 700 мм, тип 3.1-3.33 | шт. | 1 |
| Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, размером 1200x1200x1200 мм, тип 2.3.1-2.3.7, 2.4 | шт. | 3 |
| Стойка (опора) металлическая для дорожного знака, диаметр 76 мм | шт. | 4 |
| Столбики сигнальные дорожные пластиковые | шт | 38 |
| Прессшпан листовой, марка А | кг | 2,2 |
| Шпагат бумажный | кг | 0,0928 |
| Вода | м3 | 0,3784 |
| Вода | м3 | 0,0106033 |
| Вода | м3 | 213,061846 |
| Вода | м3 | 59,46 |
| Вода | м3 | 2,15712 |
| Вода дистиллированная | кг | 2,8 |
| Вода дистиллированная | кг | 84,8 |
| Электроэнергия | кВт-ч | 1,92 |
| Шпингалет | шт. | 3 |
| Замки накладные с засовом и защелкой | компл. | 3 |
| Петля накладная | шт. | 6 |
| Лента поливинилхлоридная техническая с липким слоем, толщина 0,4 мм | кг | 0,006 |
| Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А | кг | 0,04202 |
| Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм | кг | 0,16 |
| Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм | кг | 0,2617 |
| Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм | кг | 8,791 |
| Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм | кг | 0,0202 |
| Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,305 |
| Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде, ширина 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,27 |
| Лента монтажная, тип ЛМ-5 | 10 м | 0,39025 |
| Лента монтажная, тип ЛМ-5 | 10 м | 0,256 |
| Лента монтажная, тип ЛМ-5 | 10 м | 38,02512 |
| Лента монтажная, тип ЛМ-5 | 10 м | 7,341 |
| Лента сигнальная "Электра" ЛСЭ 250 | 100 м | 2,02 |
| Лента ФУМ | кг | 0,0748 |
| Лента ПВХ | кг | 0,292 |
| Мыло хозяйственное твердое 72% | шт | 0,47 |
| Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | м2 | 3,3093 |
| Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм | м2 | 119,8085 |
| Прокладки уплотнительные из пороизола диаметром 40 мм | м | 18 |
| Тальк молотый, сорт I | т | 0,000504 |
| Каболка | т | 0,0029949 |
| Пакля пропитанная | кг | 23,1 |
| Состав уплотнительный | кг | 110,88 |
| Хомутик | 10 шт | 0,24 |
| Флюс ЛТИ-1 | кг | 0,14 |
| Флюс ФКДТ | кг | 0,013 |
| Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм | т | 0,00107 |
| Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм | т | 0,1162316 |
| Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм | т | 0,00481 |
| Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм | кг | 39,442658 |
| Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм | кг | 2,737 |
| Электроды сварочные Э50А, диаметр 4 мм | т | 0,12763 |
| Электроды сварочные Э42, диаметр 6 мм | т | 0,1533474 |
| Полотно иглопробивное для дорожного строительства: «Дорнит-2» | 10 м2 | 242,22 |
| Болты с шестигранной головкой, диаметр 10 мм | т | 0,00192 |
| Болты с шестигранной головкой, диаметр 16 (18) мм | т | 0,0004 |
| Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм | кг | 4,711 |
| Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм | кг | 0,2378 |
| Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 92,68213 |
| Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм | т | 0,0300186 |
| Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям | т | 0,0018216 |
| Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4х12 мм | т | 0,0002601 |
| Гвозди строительные | т | 0,076291 |
| Гвозди строительные | т | 0,0004881 |
| Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6х50 мм | т | 0,0018 |
| Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм | 100 шт | 0,18 |
| Дюбели пластмассовые с шурупами, размер 12х70 мм | 100 шт | 1,7 |
| Дюбели распорные полипропиленовые | 100 шт | 5,041 |
| Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6х40 мм | 1000 шт | 0,015 |
| Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6х40 мм | 1000 шт | 0,08 |
| Дюбели распорные с гайкой | 100 шт | 0,066792 |
| Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм | 100 шт | 0,105 |
| Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм | 100 шт | 0,7 |
| Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей | т | 0,0018216 |
| Скоба СК-7-1А | шт. | 62 |
| Скобы металлические | кг | 40 |
| Скобы металлические, монтажные, однолапковые СО для крепления труб и кабелей, диаметр закрепляемого кабеля 6 мм, вид климатического исполнения У3, размер 4,2х5,0х19,0 мм | 10 шт | 0,8 |
| Скобы ходовые | кг | 26,1 |
| Шайбы оцинкованные, диаметр 18 мм | кг | 0,002 |
| Шайбы пружинные | т | 0,0000384 |
| Шурупы самонарезающий прокалывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм | 100 шт | 4,692 |
| Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм | т | 0,0000016 |
| Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм | т | 0,0237529 |
| Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм | т | 0,0024 |
| Опалубка металлическая | т | 0,0164186 |
| Сверло кольцевое алмазное, диаметр 140 мм | шт | 1 |
| Бумага шлифовальная | кг | 1,04 |
| Кольца резиновые для: чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм | кг | 4,32 |
| Пластины технические без тканевых прокладок | т | 0,01 |
| Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,356 |
| Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,22 |
| Мешковина джутовая | м2 | 1,8 |
| Нитки суровые | кг | 0,844 |
| Нитки хлопчатобумажные швейные | кг | 0,001 |
| Нитки швейные | кг | 0,0124 |
| Нитки швейные | кг | 0,034 |
| Шпагат из пенькового волокна | кг | 3,5 |
| Бязь суровая | 10 м2 | 1,876 |
| Ветошь | кг | 1,6723 |
| Канат пеньковый пропитанный | т | 0,0002671 |
| Глина | м3 | 0,345 |
| Гравий для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм | м3 | 0,7 |
| Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С1, размер зерен 0-40 мм | м3 | 199,892 |
| Щебень М 1200, фракция 10-20 мм, группа 2 | м3 | 29,16 |
| Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2 | м3 | 0,00156 |
| Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2 | м3 | 0,078105 |
| Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2 | м3 | 0,0278208 |
| Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2 | м3 | 0,007232 |
| Щебень М 600, фракция 40-80(70) мм, группа 2 | м3 | 367,416 |
| Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2 | м3 | 367,416 |
| Песок природный II класс, средний, круглые сита | м3 | 0,5313315 |
| Гипс строительный Г-3 | т | 0,00212 |
| Известь строительная негашеная комовая, сорт I | т | 0,0489555 |
| Известь строительная негашеная комовая, сорт I | т | 0,0009331 |
| Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н) | т | 0,0143316 |
| Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М500 Д0 (ЦЕМ I 42,5Н) | т | 0,0150282 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 2,5804 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100) | м3 | 0,204 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В10 (М150) | м3 | 20,9406 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150) | м3 | 0,612 |
| Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 1,5 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200) | м3 | 3,808662 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) | м3 | 5,3186 |
| Асфальт литой: для гидротехнических сооружений | т | 0,1264 |
| Раствор асбоцементный | м3 | 0,1067279 |
| Раствор готовый кладочный цементный марки 50 | м3 | 0,04 |
| Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 2,768806 |
| Раствор готовый кладочный цементный марки 100 | м3 | 0,5478 |
| Раствор готовый кладочный, цементный, М100 | м3 | 0,022356 |
| Раствор готовый кладочный, цементный, М200 | м3 | 0,02186 |
| Раствор отделочный тяжелый цементный, состав 1:3 | м3 | 0,16551 |
| Смесь сухая гидроизоляционная проникающая "Кальматрон" (ТУ 5745-001- 47517383-00) | кг | 389,12 |
| Лотки из бетона Л20.5 (для непроходных каналов) | м3 | 2,8 |
| Плита днища ПН20 | шт. | 1 |
| Бруски железобетонные для прокладки лотков Б5 и Б10 | м3 | 0,542 |
| Плита перекрытия 4ПП20-2 | шт. | 1 |
| Плиты покрытий железобетонные | м3 | 1,38 |
| Плиты покрытий железобетонные П10.5 | м3 | 0,48 |
| Кирпич керамический лицевой профильный размером 250х120х65 мм | 1000 шт. | 0,036 |
| Кирпич керамический лицевой профильный, размер 250х120х65 мм, марка 75 | 1000 шт | 0,8274 |
| Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании, марка стали С 255, рельсы железнодорожные | т | 0,003 |
| Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы | т | 0,04951 |
| Кондуктор инвентарный металлический | шт | 0,000288 |
| Пластины. Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой 0,1- 0,5 т | т | 0,168 |
| Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой 0,1-0,5 т | т | 0,119 |
| Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т | т | 0,14349 |
| Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,7567 |
| Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т (крюк, направляющая, проушина) | т | 0,001528 |
| Соединительные элементы. Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,02 |
| Соединительный элемент. Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,1428 |
| Элементы конструктивные вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 0,96512 |
| Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т | т | 0,035413 |
| Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т | т | 0,003432 |
| Подкладки металлические | кг | 21 |
| Подкладки металлические | кг | 273,7 |
| Нащельник стальной оцинкованный | п.м | 141,96 |
| Люк чугунный легкий марка Л(А15) | шт. | 1 |
| Люки чугунные легкие | шт. | 3 |
| Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | 0,0137341 |
| Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг | т | 0,0137826 |
| Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг | кг | 7,74 |
| Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 12 мм | м | 30 |
| Рукава металлические диаметром: 25 мм РЗ-Ц-Х | м | 90 |
| Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм | 10 м | 0,0294413 |
| Проволока светлая, диаметр 1,1 мм | т | 0,0135828 |
| Проволока светлая, диаметр 3,0 мм | т | 0,00202 |
| Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм | т | 0,022536 |
| Проволока канатная оцинкованная, диаметр 5,5 мм | т | 0,003 |
| Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 6,0-6,3 мм | т | 0,0038806 |
| Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0404358 |
| Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0011324 |
| Спиральный барьер безопасности АКЛ Егоза-900 с комплектом кронштейнов, крепежей | м | 194,03 |
| Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм | т | 0,13552 |
| Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 18 мм | т | 0,168 |
| Прокат толстолистовой горячекатаный марка стали Ст3, толщина 2-6 мм | т | 0,009 |
| Прокат толстолистовой горячекатаный в листах, марка стали ВСт3пс5, толщина 4-6 мм | т | 0,07622 |
| Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,60 мм | т | 0,0737 |
| Прокат ромбического рифления, горячекатаный, в листах с обрезными кромками, марка стали С235, ширина от 1 до 1,9 м, толщина 4 мм | т | 0,035 |
| Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм | т | 0,758335 |
| Уголок горячекатаный, марка стали 18пс, ширина полок 35-56 мм | т | 0,1591046 |
| Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм | т | 0,036 |
| Уголок перфорированный, марка стали Ст3, размер 35х35 мм | м | 8,55 |
| Профилированный настил окрашенный С21-1000-0,6 | т | 0,098 |
| Профилированный настил окрашенный С21-1000-0,7 | т | 1,25874 |
| Швеллеры № 40, марка стали Ст0 | т | 0,0052829 |
| Детали анкерные с резьбой из прямых или гнутых круглых стержней | т | 0,0288 |
| Детали закладные | т | 0,01098 |
| Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно | т | 0,0384 |
| Арматурные сетки сварные | т | 2,3856 |
| Проволока арматурная | т | 0,0107 |
| Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III | т | 4,1751 |
| Сплавы алюминиевые литейные АК5М2 | т | 0,00051 |
| Прутки алюминиевые круглого сечения, марка АД1, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметр 135-200 мм | т | 0,000018 |
| Сетка латунная | т | 0,00068 |
| Проволока медная, круглая, мягкая, электротехническая, диаметр 1,0-3,0 мм и выше | т | 0,009 |
| Прутки медные, круглые, марка М3, диаметр 20 мм | т | 0,0000084 |
| Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30 | т | 0,1154106 |
| Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40 | т | 0,001881 |
| Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | т | 0,0000068 |
| Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61 | т | 0,000048 |
| Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марка ПОССу 40-0,5 | т | 0,00112 |
| Припои оловянно-свинцовые малосурьмянистые, марка ПОССу 61-0,5 | кг | 0,016 |
| Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые, марка ПОССу 30-2 | т | 0,00476 |
| Припои ПОСК 50-18 | кг | 0,016 |
| Лесоматериалы круглые, хвойных пород, для строительства, диаметр 14-24 см, длина 3-6,5 м | м3 | 0,356912 |
| Бруски деревянные, размер 50х50 мм | м3 | 0,0041925 |
| Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт I | м3 | 0,0023339 |
| Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт II | м3 | 0,2032 |
| Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III | м3 | 0,007418 |
| Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV | м3 | 0,00105 |
| Брусья необрезные, хвойных пород, длина 2-3,75 м, все ширины, толщина 100-125 мм, сорт III | м3 | 0,002 |
| Брусья необрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 100, 125 мм, сорт IV | м3 | 0,0034 |
| Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 32-40 мм, сорт III | м3 | 0,004 |
| Доска необрезная, хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, сорт III | м3 | 0,1 |
| Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III | м3 | 0,00518 |
| Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт III | м3 | 0,112074 |
| Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III | м3 | 0,0328068 |
| Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III | м3 | 0,017594 |
| Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт III | м3 | 0,393485 |
| Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150, мм толщина 19-22 мм, длина 4-6,5 м, сорт III | м3 | 0,168 |
| Подрозетники деревянные | 100 шт | 0,04 |
| Фанера клееная обрезная, сорт В/ВВ, ФК, ФБА, толщина 4 мм | м3 | 0,032 |
| Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 1,46963 |
| Щиты из досок, толщина 25 мм | м2 | 25,47432 |
| Щиты из досок, толщина 40 мм | м2 | 1,70064 |
| Щиты: настила | м2 | 137,164 |
| Рубероид кровельный РКК-350 | м2 | 6,4467 |
| Клей столярный сухой | кг | 0,1 |
| Клей БМК-5к | кг | 0,62 |
| Клей 88-СА | кг | 0,24 |
| Клей ХВК-2А | кг | 0,003 |
| Краска универсальная, акриловая для внутренних и наружных работ | т | 0,00012 |
| Грунтовка ГФ-021 | т | 0,0086364 |
| Грунтовка ГФ-021 | т | 0,0003 |
| Грунтовка В-КФ-093 | т | 0,000774 |
| Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023, защитно-зеленого цвета | т | 0,0017115 |
| Краска для наружных работ, коричневая | т | 0,00005 |
| Краска | кг | 16,2859 |
| Краска | кг | 0,008 |
| Композиция антикоррозионная цинкнаполненная | кг | 42,088 |
| Краска маркировочная для электротехнических изделий | кг | 0,01 |
| Лак битумный БТ-123 | т | 0,1450163 |
| Лак битумный БТ-123 | т | 0,0010476 |
| Лак битумный БТ-577 | т | 0,000765 |
| Лак битумный БТ-577 | т | 0,0002906 |
| Лак нитроцеллюлозный НЦ-62 | т | 0,0001 |
| Лак электроизоляционный 318 | кг | 0,5 |
| Лак канифольный КФ-965 | т | 0,00046 |
| Лак канифольный КФ-965 | т | 0,000124 |
| Эмаль ПФ-115, серая | т | 0,0002248 |
| Эмаль ПФ-1189 светло-дымчатая, слоновая кость | т | 0,002 |
| Эмаль ПФ-1189, светло-дымчатая, слоновая кость | т | 0,004 |
| Эмаль ХВ-124, защитная, зеленая | т | 0,00031 |
| Эмаль двухкомпонентная из сополимера винилхлорида, модифицированного эпоксидной смолой | т | 0,00567 |
| Герметик для бетонных швов | кг | 12,2122 |
| Герметик | т | 0,0014 |
| Герметик "МОМЕНТ", силиконовый универсальный прозрачный, "Henkel" | л | 1,86 |
| Мастика клеящая каучуковая КН-3 | т | 0,00234 |
| Паста антисептическая | т | 0,000304 |
| Пудра алюминиевая ПАП-2 | т | 0,0000434 |
| Ксилол нефтяной, марка А | т | 0,0004062 |
| Отвердитель амино-фенольный | кг | 0,105 |
| Растворитель № 648 | т | 0,0003423 |
| Растворитель Р-4 | кг | 19,14759 |
| Растворитель Р-4 | кг | 0,21 |
| Растворитель Р-4А | т | 0,0001352 |
| Нефрас С4-150/200 | т | 0,0336 |
| Уайт-спирит | кг | 0,1 |
| Уайт-спирит | кг | 0,1105 |
| Уайт-спирит | кг | 3,68028 |
| Земля растительная | м3 | 33,81 |
| Земля растительная (существующая) | м3 | 112,5 |
| Семена трав: костер | кг | 178,42 |
| Семена трав: пырей | кг | 178,42 |
| Семена газонных трав (смесь) | кг | 11,9633 |
| Удобрения сложно-смешанные гранулированные насыпью | т | 0,007276 |
| Патрубки | 10 шт | 13,77 |
| Решетки для приямков стальные | т | 0,22 |
| Зажим аппаратный прессуемый: А1А-95-8 | 100 шт | 0,07 |
| Зажим аппаратный прессуемый: А2А-120-2 | 100 шт | 0,06 |
| Зажим аппаратный прессуемый: А2А-300-2 | 100 шт | 0,12 |
| Зажим аппаратный прессуемый: А4А-120-8 | 100 шт | 0,06 |
| Зажим: плашечный соединительный ПА 3-2А | шт | 7 |
| Жир паяльный | кг | 15,12 |
| Серьга | шт | 0,6 |
| Серьга | шт | 0,6 |
| Серьга СР-7-16 | шт | 24 |
| Хомут-стяжка кабельная (бандаж) | 100 шт. | 6 |
| Ушко: однолапчатое укороченное У1К-7-16 | шт | 12 |
| Ушко однолапчатое У1-12-16 | шт | 12 |
| Перемычки гибкие, тип ПГС-50 | 10 шт | 8,442 |
| Гильзы кабельные медные ГМ 70 | 100 шт | 0,02 |
| Втулки, диаметр 54 мм | 1000 шт | 0,00488 |
| Втулки изолирующие | 1000 шт | 0,2245 |
| Заглушки | 10 шт | 1,6096 |
| Профиль монтажный | шт | 0,45 |
| Состав для заливки кабельных муфт, марка МБ-70 | кг | 33,6 |
| Муфты | шт | 40,12 |
| Муфты | шт | 0,12 |
| Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 | 100 шт | 0,6 |
| Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ-16 | 100 шт | 0,2 |
| Коробка протяжная У994 | шт. | 6 |
| Коробка универсальная марки УК-2П | 10 шт. | 1,2 |
| Шины алюминиевые | м | 16 |
| Зажим натяжной болтовый НБ-3-6Б | шт | 12 |
| Сжимы ответвительные | 100 шт | 0,1126 |
| Кабель витая пара U/UTP 4х2х0,52, категория 5e | 1000 м | 0,2856 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х2,5-660 | 1000 м | 0,299 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2х4-660 | 1000 м | 0,107 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х4-660 | 1000 м | 0,142 |
| Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2 | 1000 м | 0,104 |
| Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3х2,5 | 1000 м | 0,1173 |
| Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 7х1,5 | 1000 м | 0,0102 |
| Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2 | т | 0,0137318 |
| Провод монтажный с пластмассовой изоляцией, одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы, марка НВ, класс 1, сечение 0,75 мм, номинальное напряжение 600 В | 1000 м | 0,672 |
| Шнуры на напряжение до 380 В с параллельными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки ШВВП 2х0,75 | 1000 м | 0,102 |
| Провод силовой АПРН 1х35-660 | 1000 м | 0,0007 |
| Провод силовой ПРТО 1х1,5-660 | 1000 м | 0,025 |
| Звено промежуточное прямое ПР-7-6 | шт. | 84 |
| Звено промежуточное регулируемое ПРР-7-1 | шт. | 23 |
| Гайки установочные заземляющие | 100 шт | 0,3868 |
| Скрепы 10х2 мм | кг | 0,12 |
| Глухари | 100 шт | 0,055 |
| Трубы: ПЭ 80 SDR 41, наружный диаметр 110 мм | п.м | 1,2 |
| Бирка У134 квадрат | шт. | 700 |
| Бирка У136 треугольник | шт. | 932 |
| Камень бортовой БР 100.30.15 | шт. | 2 |
| Кабель силовой ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5(N,PE)-0,66 | 1000м | 0,204 |
| Провод ПВ-1 2,5 мм² | 1000м | 0,102 |
| Провод ПВ-3 2,5 мм² | 1000м | 0,102 |
| НС44-1000-0,5 оцинкованный | м2 | 602 |
| Трубы стальные сварные водогазопроводные, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм | м | 136 |
| Трубы стальные сварные водогазопроводные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм | м | 12 |
| Трубы стальные сварные водогазопроводные, диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм | м | 9 |
| Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером 40х20 мм, толщина стенки 2 мм | т | 0,684 |
| Фасонные части стальные сварные, номинальный диаметр до 800 мм | т | 0,0032 |
| Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,443 |
| Трубка полихлорвиниловая | кг | 0,024 |
| Трубка электроизоляционная ПВХ-305, диаметр 6-10 мм | кг | 0,51408 |
| Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 4/2 | м | 100 |
| Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 12/6 | м | 4 |
| Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 12/6 | м | 11 |
| Трубка термоусадочная (термоусаживаемая) цветная из модифицированного полиэтилена с коэффициентом усадки 2:1 ТУТ 16/8 | м | 1 |
| Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 16/8 | м | 7 |
| Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 20/10 | м | 41 |
| Трубка термоусадочная цветная полиэтиленовая, коэффициент усадки 2:1, ТУТ 25/12,5 | м | 1 |
| Трубы полиэтиленовые ПЭ63, диаметр 32 мм | м | 10 |
| Труба напорная полиэтиленовая ПНД, среднего типа, диаметр 110 мм | м | 10 |
| Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I | шт | 11,9 |
| Бирки-оконцеватели | 100 шт | 8,4128 |
| Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 | 100 шт | 1 |
| Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 | 100 шт | 1 |
| Бирки маркировочные пластмассовые | 100 шт | 3,34 |
| Рамка для надписей 55х15 мм | шт | 50 |
| Металлорукав d 25мм (бухта-50м) в ПВХ изоляции ЗЭТА | м | 1190 |
| Композиция АЛПОЛ алюминийнаполненная | кг | 14,111 |
| Композиция АЛПОЛ алюминийнаполненная | кг | 0,0896 |
| Композиция ЦИНОЛ-СВ цинкнаполненная | кг | 25,4674 |
| Композиция ЦИНОЛ-СВ цинкнаполненная | кг | 0,164 |
| Масса | т | 0,0475 |
| Полоса стальная 5\*50 мм СТ.3 | т | 1,3973 |
| Отвод чугунный растуб гладкий 250 ГОСТ 5525-88 | шт | 2 |
| Труба раструбная напорная ВЧШГ-Т-250х6000 | м | 35 |
| 7000005820/80050045014 Скотч® VM лента винил-мастика , 38 мм х 6 м | комплект | 1 |
| 7000035292 FS 200 BW-C Кабельный хомут для использования вне помещений, устойчивый к УФ, черный, уп. 100 шт., 200мм х 3,5мм | комплект | 1 |
| Galad Эверест Led-100 (wide) | шт. | 4 |
| Galad Эверест Led-160 (medium) | шт. | 10 |
| GM 40x17 Соединение на стык (00597) | шт | 20 |
| MCC Крепеж для 2-x кабелей (фидеров) с наружным диаметром 6-7 мм | шт | 60 |
| MCC Крепеж для 2-x кабелей (фидеров) с наружным диаметром 6-7 мм sRF B/ 2x7 (6115530207) | шт | 60 |
| TMC 40/2x17 Миниканал с перегородкой , длина 2 метра (00305) | м | 40 |
| Анкер Hilti HAS M8/55 | шт | 8 |
| Анкер Hilti HAS M8/55 | шт | 8 |
| Блок розеток 7 розеток | шт | 2 |
| Болт БСР 8х85У3 | шт | 262 |
| Болт БСР 8х85У3 | шт | 212 |
| Доводчик дверей TS-77 | шт | 5 |
| Жёсткая двустенная гофрированная труба д=110 мм | м | 15 |
| Замок (скрепа) для ленты монтажной (упаковка -100шт) ССД | комплект | 1 |
| Замок навесной | шт | 3 |
| Кабель MTD HFFR 4х50/125 | м | 204 |
| Кабель КВПВП-5е 4х2х0,52 | км | 0,204 |
| Кабель КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6 | км | 0,434 |
| Кабель КИПЭнг(А)-HF 1х2х0,6 | км | 0,1224 |
| Кабель КПСВЭВнг-LS 1х2х1,5 | км | 0,714 |
| Кабель КПСВЭВнг-LS 2х2х0,5 | км | 0,4182 |
| Кабель КПСВЭВнг-LS 8х2х0,5 | м | 244,8 |
| Кабель КПСЭнг-FRLS 1х2х0,5 | км | 0,3672 |
| Кабель КПСЭнг-FRLS 1х2х0,75 | км | 0,2448 |
| Кабельный хомут 280х3,5, черный, (100шт) | комплект | 2 |
| КВВГЭнг(А)-LS 10х1,5 | м | 6,12 |
| КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5 | м | 409,02 |
| КИПЭВнг(А)-LS 2х2х0,6 | км | 0,219 |
| Клемма SC 2,5-NS/1-L №3042340 | шт | 50 |
| Ключ Touch Memory DL-1990 с держателем | шт | 20 |
| Кнопка открывания двери с подсветкой ВКТ | шт | 5 |
| Колпачок изолирующий для RJ45 черный (10шт) | 10 шт | 0,4 |
| Колпачок изолирующий для RJ45 черный (10шт) | 10 шт | 0,6 |
| Коннектор RJ-45 5e UTP FTP 8Р8С | 100 шт | 0,02 |
| Коннектор экранированный RJ-45 5e UTP FTP 8Р8С | 100 шт | 0,04 |
| Коннектор экранированный RJ-45 5e UTP FTP 8Р8С | 100 шт | 0,3 |
| Коннектор экранированный RJ-45 5e UTP FTP 8Р8С | 100 шт | 0,02 |
| Коннектор экранированный RJ-45 5e UTP FTP 8Р8С | 100 шт | 0,04 |
| Коннектор экранированный RJ-45 5e UTP FTP 8Р8С | 100 шт | 0,06 |
| Коробка в сборе с 2 розетками RJ45, кат.5е (телефон / компьютер), белая (10656) | шт | 2 |
| Коробка распределительная JB-730 | шт | 6 |
| Коробка распределительная уличная Барьер КР-М | шт | 12 |
| Кронштейн BR-103 | шт | 10 |
| Лента монтажная 0,7х20мм L=50м (в боксе) AISI 430 ССД | комплект | 1 |
| Лоток Gidrolica Super, h253, DN200 (артикул 0822). | шт | 49 |
| Металлорукав РЗ-ЦПнг-20 | м | 54 |
| Наконечник-гильза 12 мм с изолир.фланцем 4,00 кв.мм серый (НШВИ) (100шт) (2ART507) | 100 шт | 1 |
| Наконечник-гильза 8 мм с изолир.фланцем 0,75 кв.ммсерый (НШВИ) (100шт) (2ART503) | 100 шт | 5 |
| Наконечник-гильза НШвИ 1.5-8 с изолированным фланцем черный (500шт) (2ART505) | 500 шт | 2,1 |
| Наконечник-гильза НШвИ 16-14 с изолированным фланцем синий (100шт) (2ART510) | 100 шт | 0,2 |
| Наконечник-гильза НШвИ 1-8 с изолированным фланцем красный (500шт) (2ART504) | 500 шт | 0,4 |
| Наконечник-гильза НШвИ 2.5-10 с изолированным фланцем синий (500шт) (2ART506) | 500 шт | 0,6 |
| Оптический патчкорд 30 метров, FC/UPC-LC/APC, SM, 9/125, Simplex, одномодовый, (patchcord SingleMode) | шт | 1 |
| Оптический патчкорд LC-FC, 2 метра | шт | 4 |
| Патч-корд Cablexpert RJ45-RJ45, 2м | шт | 12 |
| Патч-корд Cablexpert RJ45-RJ45, 2м | шт | 1 |
| Песок природный для строительных работ средний | тн | 9,492 |
| Песок природный для строительных работ средний | т | 0,948 |
| Песок природный для строительных: работ средний | т | 1,4971 |
| Песок природный для строительных: работ средний | т | 80,299 |
| Провод заземления ПуГВ 1х4 | м | 5,1 |
| Провод заземления ПуГВ 1х4 | м | 30,6 |
| Провод заземления ПуГВ 1х4 | м | 10,2 |
| Провод заземления ПуГВ 1х6 | м | 20,4 |
| Противопожарная пена СР620 | шт | 2 |
| Самосверлящий шуруп S-MD-51Z 4.8х19 | шт | 1508 |
| Самосверлящий шуруп S-MD-53Z 4.8х32 | шт | 2826 |
| Скоба СМАТ11-19-100 | шт. | 200 |
| Стяжки кабельные стальные СКС (304) 4,6\*150 | шт | 128 |
| Торцевая стальная заглушка DN-200 (артикул 222240). | шт | 2 |
| Торцевая стальная заглушка с водоотливом DN-200 (артикул 22241). | шт | 2 |
| Труба ПНД гибкая гофр. д.20мм, лёгкая с протяжкой, 50м, цвет чёрный | 100м | 0,1 |
| Труба ЭЛЕКТРОКОР d=110, отрезок 6 м | шт | 14 |
| Чугунная ячеистая решетка Gidrolica DN-400 (артикул 50209D). | шт | 49 |
| Штекер COMBI с пружинными зажимами SPDB 2,5/10 кат. №3040494 | шт | 60 |
| Щебень М 400, фракция 20-40 мм, группа 2 | т | 257,114 |
| Экранированный кабель для внешней прокладки NETLAN FTP-5Ecat.4pair с водонепроницаемой оболочкой из полиэтилена высокой плотности. | м | 96,9 |
| Экранированный кабель для внутренней прокладки NETLAN FTP-5Ecat.4pair | м | 10,2 |
| Эмаль ПФ-117 | кг | 3,6 |
| Болт М10х60 (СМ081060) | шт. | 138 |
| Винт с гладкой головкой М10х25 (СМ011025) | шт. | 120 |
| Винт с крестообразным шлицем М6х10 (СМ010610) | шт. | 365 |
| Гайка для подвешивания профиля М10х40 (СМ141000) | шт. | 174 |
| Гайка с насечкой М10 (СМ101000) | шт. | 192 |
| Гайка с насечкой М6 (СМ100600) | шт. | 365 |
| Гибкая двустенная труба д=125 мм | м | 186 |
| Зажим ОА-300-2 | шт | 6 |
| Зажим ПГН-3-5 | шт | 12 |
| Звено промежуточное ПРТ-12-1 | шт | 12 |
| Кабельный держатель (BHR3505) | шт. | 18 |
| Консоль одиночная (BВP2130) | шт. | 25 |
| Консоль одиночная (BВP2150) | шт. | 113 |
| Крепёжный комплект | шт | 5 |
| Крышка на прямой элемент (35524) | м | 12 |
| Лоток 200х100х3000 (35343) | м | 12 |
| Лоток 200х80х3000 (35304) | м | 9 |
| Лоток 400х80х3000 (35306) | м | 120 |
| Металлорукав РЗ-ЦПнг-20 | м | 12 |
| Монтажный комплект | шт | 5 |
| Муфта POLT-42E/1XI-L12 | шт | 6 |
| Муфта POLT-42E/1XO-L12 | шт | 6 |
| Накладка соединительная СGВ (37357) | шт. | 15 |
| Опора СТО-5.0 | шт | 5 |
| Ответвитель Т-образный (36146) | шт. | 1 |
| Переходник левосторонний (36305) | шт. | 1 |
| Песок природный для строительных работ средний | т | 1,489 |
| Песок природный для строительных работ средний | т | 2,844 |
| Пластина крепёжная GSV H100 (30015К) | уп. | 2 |
| Пластина соединительная GTO H80 (37303) | шт. | 30 |
| Подвес одиночный (BSP2106) | шт. | 12 |
| Подвес одиночный (BSP2110) | шт. | 43 |
| Подвес одиночный (BSP2112) | шт. | 18 |
| Прокладка силиконовая (BHR80) | м | 5 |
| Терморасширяющаяся противопожарная мастика СР611А | шт. | 50 |
| Угол горизонтальный (36026) | шт. | 5 |
| Узел крепления КГП-7-3 | шт | 24 |
| Фундаментная часть ОПТ4-К300-М20-1.5 | шт | 5 |
| Шайба 10 (СМ121000) | шт. | 36 |
| Шпилька М10х1000 (СМ201001) | шт. | 32 |
| Эмаль ХС-5132 | кг | 84,1 |
| Барабан БШ-3-8 | шт | 3 |
| Вставка эластомерная RDSS-CLIP-150(S5) | шт | 2 |
| Гаситель вибрации ГВ-4544-02М | шт | 80 |
| Зажим ЗКШ2-14/18-2 | шт | 44 |
| Зажим НСО-16,1/17,4П-01(67) | шт | 23 |
| Зажим ПСО-16,1/17,4П-31 | шт | 39 |
| Звено ПТМ-7-3 | шт | 23 |
| Изолятор ОСК-10-35-Б-4 УХЛ | шт | 6 |
| Кабель ПВП 1х150/25 | м | 318 |
| Кабельное крепление КА 40-65 УХЛ1 | шт | 42 |
| Кабельное крепление КА3 45-65 УХЛ1 | шт | 12 |
| Комплект для ввода ОКСН в муфту МТОК комплект №3 | шт | 6 |
| Комплект метизов №2 для КА3-45-65 | шт | 12 |
| Комплект метизов №2 для КА-40-65 | шт | 30 |
| Комплект метизов №2 для КА-40-65 с центральным креплением | шт | 18 |
| Краска огнезащитная "ОГРАКС-ВВ" | кг | 7 |
| Лента Р-162 | шт | 1 |
| Лента уплотнительная ЛУ-80 | м | 9,5 |
| Муфта концевая POLT 42E/1XI-L12 (150-240) | шт | 6 |
| Муфта концевая POLT 42E/1XO-L12 (150-240) | шт | 6 |
| Муфта МТОК-В3/216-1КТ3645-К | шт | 3 |
| Песок природный для строительных работ средний | т | 16,156 |
| Песок природный для строительных работ средний | т | 32,441 |
| Проводник заземляющий МГГ-25 | м | 15 |
| Скоба СКД-10-1 | шт | 62 |
| Труба ЗПТ 40/3,5 | м | 242 |
| Труба ПРОТЕКТОРФЛЕКС БК 225/11,4/12/160 | м | 8 |
| Узел крепления УКУ | шт | 23 |
| Узел крепления УТП-1 | шт | 39 |
| Узел подвески УПШ-03-2 | шт | 12 |
| Уплотнитель кабельных проходов RDSS-100 | 10 шт | 0,2 |
| Уплотнитель кабельных проходов RDSS-150(S10) | 10 шт | 0,2 |
| Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 11,66 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) | м3 | 11,989 |
| Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С1, размер зерен 0-40 мм | м3 | 143,96 |
| Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С2, размер зерен 0-20 мм | м3 | 688,176 |
| Смеси готовые щебеночно-песчаные (ГОСТ 25607-2009) номер: С4, размер зерен 0-80 мм | м3 | 363,44 |
| Смесь песчано-гравийная природная | т | 628,74 |
| Смесь песчано-гравийная природная | т | 881,6897 |
| Смесь песчано-гравийная природная | т | 16,449 |
| Смесь песчано-гравийная природная | т | 0,1725 |
| Смесь песчано-гравийная природная для обратной засыпки | т | 54,573 |
| Смесь песчано-гравийная природная для обратной засыпки | т | 1016,017 |
| Щебень М 400, фракция 40-70 мм, группа 2 | т | 3230,268 |
| Щебень М 400, фракция 40-80(70) мм | т | 12,165 |
| Плиты покрытий железобетонные П15.5 | шт. | 6 |
| Кабель F/UTP 4 пары, кат. 5е, одножильный медный, внешний, РЕ, до -40С, черный, 305м, ЕС-UF004-5E-PE-BK | м | 96,9 |
| Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2 | т | 34,396 |
| Смесь песчано-гравийная природная для обратной засыпки | т | 10,837 |
| Гайка М10 | кг. | 5,73 |
| Арматура Ду10 | т | 0,617281 |
| Арматура Ду6 ( катанка 6,5 Ст3СП 6000) | т | 0,022 |
| Мастика каучико-битумная | кг | 116,7 |
| Смесь песчано-гравийная | т | 434,359 |
| Траверса ТС-1.1 | шт | 1 |
| Тросостойка ТС-4 | шт | 1 |
| Бетон товарный В12,5 (М150) П4С3 | м3 | 1,122 |
| Бетон товарный В30 (М400) П4С3 | м3 | 1,122 |
| Кабель ВВГнг(А)-LS 4х95 | 1000 м | 0,096 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х6-0,66 кВ | 1000 м | 0,017 |
| Провод АС 300/39 мм2 | т | 0,1132 |
| Молниеотвод ТС-5 | шт | 1 |
| Стойка ТС-15S1 | шт | 1 |
| Элемент доборный ТС-6 | шт | 1 |
| Кольцо опорное КО-6 | шт. | 1 |
| Кабель контрольный КВВГЭнг(A)-LS 4х1,5 | 1000 м | 0,2907 |
| Кабель ВВГнг-LS 3х2,5 мм2 | 1000 м | 0,341 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х2,5-660 | 1000 м | 0,218 |
| Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.6 | шт | 3 |
| Плита днища ПН20 | шт | 1 |
| Бетон товарный В30 (М400) П4С3 | м3 | 45,68 |
| Мобильная Туалетная Кабина "Стандарт-PRO Elkman" | шт | 1 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х16-660 | 1000 м | 0,027 |
| Кабель ПвВнг-35 3х(1х185/35) | м | 150 |
| Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 11 мм | м | 3,2 |
| Подушки противопожарные ППВ | шт | 670 |
| Плиты перекрытия 1ПП20-2 | шт | 1 |
| Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.9 | шт | 1 |
| Контейнер для ТБО с крышкой 110х750х700 мм | шт. | 1 |
| Муфта концевая 1ПКНТ-10-300/400 | шт. | 9 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150) | м3 | 4,284 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150) | м3 | 3,468 |
| Кабель F/UTP 4 пары, Кат.5е, одножильный, медный, внешний, PE, до -40С, черный, 305м, EC-UF004-5E-PE-BK | м | 113 |
| Труба двустенная гибкая гофрированная ПНД/ПВД D160мм красная | м | 40 |
| Патч-панель 19" 24 портов RJ-45 CAT5E каплеров СР245Е88BLY | шт | 1 |
| Провод многожильный ПуГВ 1х1 черн. ГОСТ | м | 30 |
| Провод многожильный ПуГВ 1х2,5 черн. ГОСТ | м | 80 |
| CD 40х60, Кабельный канал | шт | 5 |
| Al 1 - 10 RD, Кабельный наконечник | 100шт | 0,1 |
| NS 35/7.5 ZN PERF 2000ММ, DIN-рейка с перфорацией | шт | 1 |
| Кабельный органайзер вертикальный металл 19", 42U, 1867х75х12 мм, цвет серый ВКО-М-42.75 | шт | 1 |
| Патч-корд медный PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH-GY | шт | 8 |
| Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 83,82 |
| Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 | шт. | 1 |
| Плиты покрытий железобетонные П10.5 | шт | 100 |
| Al 2,5 - 10 BU, Кабельный наконечник | 100шт | 0,5 |
| Блоки бетонные стен подвалов сплошные ФБС24-4-6-Т | шт. | 36 |
| Блоки бетонные стен подвалов сплошные ФБС24-4-6-Т | шт. | 33 |
| Лента уплотнительная СЭ-ЛУ | шт. | 36 |
| Лента уплотнительная СЭ-ЛУ | шт. | 12 |
| Люк чугунный тяжелый марка Т(С250) | шт. | 2 |
| Фундамент Ф4-0 (применительно цена Ф4-2) | шт | 1 |
| Арматурная сталь 12 А-III | т | 0,1485 |
| Лежни железобетонные ЛЖ-1,6 | шт. | 8 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) | м3 | 9 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) | м3 | 9 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) | м3 | 3,1 |
| Лента ribbon us310-1-30-300-out | шт | 1 |
| Пиломатериал обрезной | м3 | 4,713 |
| Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) | м3 | 3,2 |
| Блоки бетонные ФБС9-4-6-Т | шт. | 46 |
| Блоки бетонные стен подвалов сплошные ФБС9-4-6-Т | шт. | 38 |
| Песок строительный | м3 | 4,62 |
| Щебень гравийный | т | 5,78 |
| Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 | шт. | 2 |
| Клемма ST 2.5-QUATTRO-DIO/R-L | шт. | 6 |
| Клемма URTK/S-BEN 10 | шт. | 5 |
| Плита П6В | шт. | 43 |
| Пластина стальная 200х400х8 | шт | 165 |
| Фундамент Ф12.7.5 | шт. | 51 |
| Зажим 2АА-5-3 | шт | 12 |
| Зажим АА-4-3 | шт | 6 |
| Зажим аппаратный прессуемый: А4А-300-2 | шт | 24 |
| Бетон товарный В30 (М400) П4С3 | м3 | 6,192 |
| Раствор В3,5 М50 Мурапором | м3 | 0,51 |
| Кабель FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305 | км | 0,041 |
| Кабель FUTP4-C5E-S24-IN-LSZH-GY-305 | км | 0,02 |
| Люк чугунный легкий марка Л(А15) | шт. | 1 |
| Смесь песчано-гравийная природная | т | 94,093 |
| Смесь песчано-гравийная природная | т | 136,206 |
| Изолятор подвесной стеклянный ПС-70Е | шт | 168 |
| Бетон товарный В30 (М400) П4С3 | м3 | 12,89 |
| Бетон товарный В30 (М400) П4С3 | м3 | 0,714 |
| Песок природный для строительных работ средний | м3 | 6,14 |
| Песок природный для строительных: работ средний | м3 | 18,21 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 5х2,5 (N-PE) 0.66 | 1000 м | 0,106 |
| Плита перекрытия ПП10-2 | шт. | 1 |
| Плита днища ПН10 | шт. | 3 |
| Плита перекрытия ПП10-2 | шт. | 3 |
| Плита перекрытия 4ПП20-2 | шт. | 1 |
| Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х2,5-0.66 | 1000 м | 0,152 |
| Кольцо опорное КО-6 | шт. | 6 |
| Кольцо опорное КО-6 | шт. | 3 |
| Кольцо стеновое смотровых колодцев КС20.9 | шт. | 3 |
| Блоки бетонные ФБС12-4-6-Т | шт. | 24 |
| Блоки бетонные стен подвалов сплошные ФБС12-4-6-Т | шт. | 14 |
| Лампа светодиодная ND16-220/2 (зелёный) | шт. | 2 |
| Лампа светодиодная ND16-220/2 (красный) | шт. | 2 |
| Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.3 | шт. | 1 |
| Плиты покрытий железобетонные П10.5 | шт. | 4 |
| Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 120/19 | т | 0,01884 |
| Фундамент Ф4-0 (применительно цена Ф4-2) | шт | 3 |
| Фундамент Ф3-0 (применительно цена Ф3-2) | шт | 3 |
| Муфта ПКВтп-1-70/120 | шт. | 4 |
| Мачта ПМС-24,0 с площадкой для освещения | шт | 1 |
| Портал линейный стальной типа ПС-35Я1С | шт | 1 |
| Болты для монтажа стальных конструкций (в комплекте с гайками и шайбами), оцинкованные диаметр 10-12 мм, длина 30-50 мм | т | 0,00515 |
| Болты с гайками и шайбами оцинкованные для монтажа стальных конструкций, диаметр 16 мм, длина 55-200 мм | т | 0,015449 |
| Болты с гайками и шайбами строительные | кг | 5,30864 |
| Гравий для строительных работ марка 400, фракция 40-70 мм | м3 | 0,7 |
| Раствор готовый кладочный, цементный, М50 | м3 | 2,5 |
| Плиты железобетонные для покрытий автомобильных дорог (блоки БДЛ 40.6) | м3 | 6,02 |
| Стойки металлические со струбцинами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т | кг | 370,62 |
| Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 16 мм | т | 0,03618 |
| Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст0, ширина 100-200 мм, толщина 10-75 мм | т | 0,06102 |
| Сталь полосовая: 50х6 мм, марка Ст3сп | т | 0,00176 |
| Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 70х70 мм | т | 0,1428 |
| Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 125х125 мм | т | 0,10224 |
| Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 180х180 мм | т | 0,06712 |
| Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 50-50 мм | т | 0,11465 |
| Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 75-75 мм | т | 0,09784 |
| Уголок горячекатаный, марка стали Ст3пс, ширина полок 140-160 мм | т | 0,05484 |
| Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно | т | 0,8916 |
| Сетка арматурная сварная | т | 0,40828 |
| Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, жесткая арматура листовая, профильная | т | 1,8314 |
| Удобрения: органо-минеральное газонное ОМУ | кг | 19,1 |

***Перечень оборудования приблизительный и***

***уточняется в процессе производства работ или по мере выдачи РД***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Оборудование Подрядчика*** | | | |
| Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 0,1932 |
| Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром 50 мм | шт. | 2 |
| Ограничитель перенапряжений ОПН-35/40.5/10/650 2 УХЛ1 | шт | 6 |
| Ethernet-модуль ввода-вывода Iologik E2214 | шт | 2 |
| GPS антенна наружного исполнения в комплекте с кабелем 20 м GPS-В3.20 | шт. | 1 |
| KVM консоль для 19" стойки ТМСАТ1728-RU (поставка ЧЭАЗ) | шт | 1 |
| SFP 1,25 GE модуль, 20 км, SM, 1 волокно, комплект TX/RX 1310/1550 LC, DDM (FH-SB3512CDL20 / FH-SB5312CDL20) | компл. | 2 |
| SFP 1,25 GE модуль, 20 км, SM, 1 волокно, комплект TX/RX 1310/1550 LC, DDM (FH-SB3512CDL20) | компл. | 1 |
| Абонентский VoIP-шлюз с встроенным роутером: 2xFXS, 1xWAN,1xLAN,1xUSB,SIP TAU-2M.IP | шт. | 2 |
| Аккумулятор 12В, 17 А\*ч (Delta DTM1226) | шт | 2 |
| Аккумулятор 12В, 40 А\*ч (Delta DTM1240 L) (поставка ЧЭАЗ) | шт | 3 |
| Блок сигнально-пусковой С2000-СП1 исп.01 (поставка ЧЭАЗ) | шт | 6 |
| Видеосервер DEPO S1 FS-400-RM-M-4 Tb (поставка ЧЭАЗ) | шт | 1 |
| Вспомогательный контакт S2C-HO2L | шт. | 4 |
| Грозозащита оборудования Ethernet Surge Protector ETH-SP-G2 | шт. | 3 |
| Датчик уровня ПМП-099 ЕМ-УКМ12-Фл2-50-25 | шт. | 2 |
| Замок ЭМЗ ML-194K | шт | 5 |
| ИБП Monolith III 3000RT (поставка ЧЭАЗ) | шт | 1 |
| Извещатель дымовой ИП 212-3СУ | шт | 11 |
| Извещатель инфракрасный пассивный ИД-12Е | шт | 2 |
| Извещатель магнитноконтактный ИО102-20/А2П | шт | 13 |
| Извещатель охранный "Годограф-Универсал" | шт | 2 |
| Извещатель охранный "Фотон-12-1" | шт | 6 |
| Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ | шт | 4 |
| Коммутатор FL SWITCH 4824E-4GC | шт. | 1 |
| Коммутатор доступа 24 порта10/100/1000Base-T, 4 порта SFP 10GBase-R/1000Base-X MES2324B | компл. | 1 |
| Комплект монтажных частей на 300 м КМЧ ВБ | шт | 2 |
| Компьютер | шт | 1 |
| Контроллер доступа С2000-2 | шт | 3 |
| Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM, FC/UPC,укомплектованный КРС-16-FC | шт | 1 |
| Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 16 портов, SM, FC/UPC,укомплектованный КРС-16-FC | шт. | 2 |
| Маршрутизатор CISCO ISR4331/K9 | шт. | 2 |
| Модуль PM-7500-4GTXSFP | шт | 1 |
| Модуль SFP+ Direct Attached Cable (DAC), 10G, длина 1м | шт. | 2 |
| Модуль питания РМ160-220/12,220V AC, 160W | шт. | 4 |
| Монитор 27"LCD | шт | 2 |
| Оповещатель звуковой "Сирена" Флейта 12В | шт | 5 |
| Оповещатель световой "Выход" БЛИК-С-12 | шт | 6 |
| Оптический кросс КОС-1U-16ST | шт | 1 |
| Переключатель кулачковый S10 JD | шт. | 12 |
| ПО "Интеллект"-ядро системы | шт | 1 |
| ПО клиентская часть с лицензией на 10 видеокамер | шт | 1 |
| ПО серверная часть с лицензией на 10 видеокамер | шт | 1 |
| Повторитель интерфейса RS-485 с гальвоанической развязкой С2000-ПИ | шт | 2 |
| Преобразователь интерфейса RS-232/RS-485 в Ethernet С2000-Ethernet (поставка ЧЭАЗ) | шт | 1 |
| Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный "Сигнал-20П" (2 шт. - поставка ЧЭАЗ) | шт | 1 |
| Проводной телефон KX-TS2350RUT | шт | 2 |
| Программное обеспечение "Интеллект" - Агент контроля (Объект комплексного мониторинга) | шт | 1 |
| Программное обеспечение "Интеллект" - Видеошлюз | шт | 1 |
| Программное обеспечение "Интеллект" - Интеграция ОПС/СКУД Болид | шт | 1 |
| Программное обеспечение "Интеллект" - Трекер объектов (за видеоканал) | шт | 1 |
| Программное обеспечение "Интеллект" - Удаленное рабочее место мониторинга (УРММ) | шт | 1 |
| Программное обеспечение ПЭВМ и ключ защиты | шт | 2 |
| Пульт контроля и управления С2000М (поставка ЧЭАЗ) | шт | 1 |
| Резервированный источник питания аппаратуры ОПС "РИП-12 исп.06" (поставка ЧЭАЗ) | шт | 2 |
| Резервированный источник питания аппаратуры ОПС "РИП-24 исп.06" | шт | 1 |
| Резистор С5-35В-50-3,9 | шт. | 1 |
| Сетевая купольная позиционируемая IP-камера BOLID VCI-320 | шт | 9 |
| Сетевая поворотная IP-камера VCI-528-00 | шт | 1 |
| Сетевой коммутатор PT-7528-24TX-HV-HV | шт | 1 |
| Сигнализатор МС-3-2Р | шт. | 2 |
| Сменная батарея Арс Replacement Battery Cartridge (поставка ЧЭАЗ) | шт | 1 |
| Считыватель EM, интерфейс Wiegand | шт | 1 |
| Считыватель proximity карт С2000-Proxy | шт | 6 |
| Точка доступа 1x10/100/1000 Ethernet, 5.9-6.4GHz, 802.11a/n, MIMO2x2, мощность передатчика 30dBm, коэффициент усиления 25dBi, PassivePoE, RouterOS L4, Напряжение питания 12-30 V (в комплекте - точка доступаRBDynaDishG-6HnD, Блок питания 24 В, 0.8 A, адаптер питания, монтажный кронштейн, набор креплений для монтажа, 1 Гбит PoE инжектор, комплект крепежной фурнитур) RBDynaDishG-6HnD | компл. | 1 |
| Уличный коммутатор PSW-2G4F-Box | шт | 5 |
| Устройство защиты интерфейсов RS-485 на 2 защищаемые линии RS-485 ESP485-2 | шт. | 4 |
| Устройство передачи данных С2000-PGE | шт | 1 |
| Устройство сбора и передачи данных телемеханики с ПО ЭНКС-3м.648GT-1-2 | шт. | 1 |
| Шкаф телекоммуникационный ШТК-27.6.6-1ААА (поставка ЧЭАЗ) | шт | 1 |
| Элемент вибрационный чувствительный (ВЧЭ) 250 м (БАЖК.468239.013-01 | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 2P 25А C | шт | 1 |
| Выключатель автоматический 2P 10А C | шт | 6 |
| Патчкорд оптический дуплекс LC-LC, 50/125(многомоб), 0,5м | шт | 14 |
| Полка перфорированная СВ-62Уразмеры 25х496х620 мм, нагрузка до 100 кг, цвет серый RAL 7035 | шт | 1 |
| Шкаф телекоммуникационный 19'' напольный ЦМО ШТК-М-42.6.8-1ААА 42U (ВхШхГ) 2030х600х800 мм дверь стекло, комплект монтажный №2 | шт | 1 |
| Оповещатель световой "Маяк-12-С", 12В, IP66 | шт | 4 |
| Пигтейлы LC многомодовые | шт | 56 |
| Термоусадочные гильзы КДЗС | шт | 56 |
| Модуль 1000BASE-SX SFP transceiver module Cisco GLC-SX-MMD, MMF, 850nm | шт | 14 |
| Сервер в сборе Dell, 1x2.5" в отсек 3.5",серебристый (9W8C4), Intel Xeon Silver-421, HDD Seagate 6Tb 7E8, 3.5", 7.2K, 256Mb, DDR4 RDIMM 8Gb, 2933MHz | шт | 1 |
| Переключатель KVM Aten CL1308N-ATA-RG switch, 1 user консоль LCD/ЖК 19", 8 cpu/портов/port PS2/USB+VGA, с KVM-шнурами PS2 1х1.8м., USB 1x1.8м, 1U 19" | шт | 1 |
| Источник бесперебойного питания APC Smart-UPS 3000VA USB &Serial RM, 2U 230V | шт | 1 |
| Блок силовых розеток 19" без шнура 8 розеток БР-16-008 | шт | 1 |
| Кросc оптический КС-24-1U 24 FC/SM | шт | 1 |
| Кронштейн Bolid BR-108 | шт | 9 |
| Объектив Bolid LV-01 | шт | 9 |
| Термокожух Bolid TK-01 | шт | 9 |
| Коммутатор доступа Eltex MES2324B | шт | 1 |
| Батарея APC Replacement Battery Cartridge RBC17 | шт | 1 |