

Сборник

№ 10 Оборудование связи

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОМУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Бишкек 2015

Утвержден приказом: Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

Разработан: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

Внесен: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

Зарегистрирован: В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.

Айааеòñü â ääéñòâèå ñ 1 ýíá àðÿ 2016 ã äà

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	9
ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ.....	20
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ.....	20
Таблица КРЕРм 10-01-001	Оборудование станций АТСКУ.....
Таблица КРЕРм 10-01-002	Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ.....
Таблица КРЕРм 10-01-003	Оборудование станции «Пентахонта».....
Раздел 2. КРОССЫ.....	27
Таблица КРЕРм 10-01-014	Кроссы.....
Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ.....	28
Таблица КРЕРм 10-01-025	Оборудование ИКМ.....
Таблица КРЕРм 10-01-026	Электрическая проверка оборудования ИКМ-15.....
Таблица КРЕРм 10-01-027	Настройка ИКМ-15.....
Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ.....	29
Таблица КРЕРм 10-01-038	Желоба металлические воздушные.....
Таблица КРЕРм 10-01-039	Детали разъемов.....
Таблица КРЕРм 10-01-040	Рошетки, сетки кабельные на станциях типа «Пентахонта».....
Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ.....	33
Таблица КРЕРм 10-01-051	Разделка и включение кабелей и проводов.....
Таблица КРЕРм 10-01-052	Кроссировка.....
Таблица КРЕРм 10-01-053	Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателях.....
Таблица КРЕРм 10-01-054	Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам.....
Таблица КРЕРм 10-01-055	Прокладка кабеля и провода по стенам.....
Таблица КРЕРм 10-01-056	Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземление на станции типа «Телтаконта».....
ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ.....	41
Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ.....	41
Таблица КРЕРм 10-02-001	Станции сельской связи.....
Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ.....	43
Таблица КРЕРм 10-02-015	Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи.....
Таблица КРЕРм 10-02-016	Устройства переговорные (коммутаторы джамперский и директорской связи).....
Таблица КРЕРм 10-02-017	Устройства телефонные.....
Таблица КРЕРм 10-02-018	Установка и программирование линии АТС.....
Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ.....	49
Таблица КРЕРм 10-02-030	Аппараты телефонные.....
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ.....	50
Таблица КРЕРм 10-02-040	Оборудование станции.....
Таблица КРЕРм 10-02-041	Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства.....
Таблица КРЕРм 10-02-042	Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии.....
Таблица КРЕРм 10-02-043	Тренировка станций.....
Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ ИАТСКЭ «ИСТОК».....	55
Таблица КРЕРм 10-02-050	Оборудование станций.....
Таблица КРЕРм 10-02-051	Прокладка, включение кабелей, проводов, шин.....
Таблица КРЕРм 10-02-052	Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса.....
Таблица КРЕРм 10-02-053	Электрическая проверка оборудования телефонной периферии.....
Таблица КРЕРм 10-02-054	Автокомпая проверка оборудования ИАТСКЭ-3.....
Таблица КРЕРм 10-02-055	Тренировка станций.....
ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ.....	59
Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ.....	59
Таблица КРЕРм 10-03-001	Оборудование станций.....
Таблица КРЕРм 10-03-002	Электрическая проверка и регулировка оборудования.....

Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ 61	
Таблица КРЕРм 10-03-013	Оборудование станций..... 61
Таблица КРЕРм 10-03-014	Электрическая проверка и настройка оборудования..... 63
Таблица КРЕРм 10-03-015	Тренировка станций..... 64
Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ 65	
Таблица КРЕРм 10-03-025	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-10..... 65
Таблица КРЕРм 10-03-027	Оборудование станций АМТС-3..... 67
Таблица КРЕРм 10-03-028	Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3..... 69
Таблица КРЕРм 10-03-029	Монтаж и настройка электронных АТС типа Si -2000 и аналогичных ТДХ-1В, ТДХ-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX 4, DMS-100..... 70
Таблица КРЕРм 10-03-030	Монтаж и настройка электронных АТС типа АХЕ-10 и EWSD..... 71
Таблица КРЕРм 10-03-031	Монтаж и настройка электронных АТС типа Миником DX-500..... 71
Таблица КРЕРм 10-03-032	Настройка системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа Миником DX-500..... 72
Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ 73	
Таблица КРЕРм 10-03-039	Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа..... 73
Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ 73	
Таблица КРЕРм 10-03-050	Настройка каналов тональной частоты на воздушных линиях..... 73
Таблица КРЕРм 10-03-051	Настройка каналов высокочастотных на воздушных линиях..... 74
Таблица КРЕРм 10-03-052	Настройка каналов тональной частоты на кабельных линиях..... 76
Таблица КРЕРм 10-03-053	Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях..... 78
Таблица КРЕРм 10-03-054	Настройка линейных трактов на коаксиальных кабельных линиях..... 81
Таблица КРЕРм 10-03-055	Настройка групповых трактов на кабельных линиях..... 83
Таблица КРЕРм 10-03-056	Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам..... 84
Таблица КРЕРм 10-03-057	Настройка телемеханики на кабельных линиях..... 87
Таблица КРЕРм 10-03-058	Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем..... 88
Таблица КРЕРм 10-03-059	Настройка каналов сельской связи..... 88
ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ 88	
Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт 88	
Таблица КРЕРм 10-04-001	Передачики мощностью до 100 кВт..... 88
Таблица КРЕРм 10-04-002	Передачики коротковолновые мощностью до 2000 кВт..... 91
Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЩНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ 92	
Таблица КРЕРм 10-04-013	Конденсаторы..... 92
Таблица КРЕРм 10-04-014	Дроссели и трансформаторы..... 94
Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ 95	
Таблица КРЕРм 10-04-015	Ретрансляторы..... 95
Таблица КРЕРм 10-04-016	Радиостанции УКВ ЧМ вещания..... 95
Таблица КРЕРм 10-04-017	Станции телевизионные..... 96
Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ 97	
Таблица КРЕРм 10-04-018	Фидеры воздушные внутренней установки, изготавливаемые на месте..... 97
Раздел 5. АППАРАТУРА УСБ АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ 98	
Таблица КРЕРм 10-04-030	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях..... 98
Таблица КРЕРм 10-04-031	Аппаратура, отдельно устанавливаемая..... 98
Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ 99	
Таблица КРЕРм 10-04-040	Заземление высокочастотное внутреннее..... 99
Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ 100	
Таблица КРЕРм 10-04-050	Стенды водоохлаждения..... 100
Таблица КРЕРм 10-04-051	Электродистилляторы..... 100

Таблица КРЕРм 10-04-052	Трубопроводы системы охлаждения радиостанций (шутри здания)	101
Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ 103		
Таблица КРЕРм 10-04-062	Аппаратура стоечного и шкафного типа	103
Таблица КРЕРм 10-04-063	Столлы для аппаратуры	104
Таблица КРЕРм 10-04-064	Аппаратура настольного типа	104
Таблица КРЕРм 10-04-065	Аппаратура консольного типа	105
Таблица КРЕРм 10-04-066	Аппаратура настенного типа	105
Таблица КРЕРм 10-04-067	Аппаратура цветного телевидения	106
Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ 111		
Таблица КРЕРм 10-04-077	Станционное оборудование	111
Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ 115		
Таблица КРЕРм 10-04-087	Станционное оборудование	115
Таблица КРЕРм 10-04-088	Абонентское оборудование	118
Таблица КРЕРм 10-04-089	Разделка высокочастотных кабелей в разъемах	119
Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ 119		
Таблица КРЕРм 10-04-100	Оборудование радиотрансляционных узлов	119
Таблица КРЕРм 10-04-101	Абонентское и другое оборудование	121
Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ 123		
Таблица КРЕРм 10-04-111	Электроакустические устройства	123
Таблица КРЕРм 10-04-112	Связь и сигнализация	125
Таблица КРЕРм 10-04-113	Телевидение	127
ОТДЕЛ 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН 128		
Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ 128		
Таблица КРЕРм 10-05-001 (КСКПТ)	Настройка крупных систем коллективного приема телевидения	128
ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ 129		
Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ 129		
Таблица КРЕРм 10-06-001	Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком	130
Таблица КРЕРм 10-06-002	Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах	133
Таблица КРЕРм 10-06-003	Кабели и провода, прокладываемые в траншеи	136
Таблица КРЕРм 10-06-004	Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах	137
Таблица КРЕРм 10-06-005	Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах	141
Таблица КРЕРм 10-06-006	Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах	144
Таблица КРЕРм 10-06-007	Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах	148
Таблица КРЕРм 10-06-008	Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах	151
Таблица КРЕРм 10-06-009	Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах	157
Таблица КРЕРм 10-06-010	Муфты на кабеле с коаксиальными парами	167
Таблица КРЕРм 10-06-011	Муфты газонепроницаемые	172
Таблица КРЕРм 10-06-012	Защита кабеля от коррозии	175
Таблица КРЕРм 10-06-013	Измерение кабельных линий	177
Таблица КРЕРм 10-06-014	Накачивание кабеля сжатым газом	180
Таблица КРЕРм 10-06-015	Разные работы	182
Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ 184		
Таблица КРЕРм 10-06-026	Прокладка кабеля в подземной канализации	184
Таблица КРЕРм 10-06-027	Прокладка кабеля в коллекторе	186
Таблица КРЕРм 10-06-028	Муфты прямые парных кабелей в котлованах	188
Таблица КРЕРм 10-06-029	Муфты прямые парных кабелей в колодцах	191
Таблица КРЕРм 10-06-030	Муфты газонепроницаемые	197

Таблица КРЕРм 10-06-031	Гупнизация и симметрирование кабеля.....	200
Таблица КРЕРм 10-06-032	Измерение кабелей.....	201
Таблица КРЕРм 10-06-033	Реконструкция кабельных линий.....	203
Таблица КРЕРм 10-06-034	Разные работы.....	210
Таблица КРЕРм 10-06-035	Кабели, подвергнутые на опорах.....	217
Таблица КРЕРм 10-06-036	Трубы стальные для слаботоковых сетей, требующих экранирования.....	218
Таблица КРЕРм 10-06-037	Шкафы, ящики и коробки для трубных проводов.....	221
Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ.....		223
Таблица КРЕРм 10-06-048	Прокладка волоконно-оптических кабелей.....	223
Таблица КРЕРм 10-06-049	Прокладка полиэтиленовой трубки в канализации.....	225
Таблица КРЕРм 10-06-050	Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК.....	226
Таблица КРЕРм 10-06-051	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце.....	226
Таблица КРЕРм 10-06-052	Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зонном кабеле в котловане.....	228
Таблица КРЕРм 10-06-053	Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС.....	231
Таблица КРЕРм 10-06-054	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении.....	232
Таблица КРЕРм 10-06-055	Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зонном.....	234
Таблица КРЕРм 10-06-056	Инсталляция (прокладка петлей воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке.....	236
Таблица КРЕРм 10-06-057	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре.....	237
Таблица КРЕРм 10-06-058	Монтаж муфт прямых для волоконно-оптических кабелей в колодце.....	239
Таблица КРЕРм 10-06-059	Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке.....	239
Таблица КРЕРм 10-06-060	Монтаж оптического креста.....	240
Таблица КРЕРм 10-06-065	Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке на двух длинах волны.....	241
Таблица КРЕРм 10-06-066	Измерение затухания зонного волоконно-оптического кабеля на кабельной площадке.....	242
Таблица КРЕРм 10-06-067	Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе.....	243
Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ.....		243
Таблица КРЕРм 10-06-068	Настройка синхронных цифровых систем передачи.....	243
Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ.....		245
Таблица КРЕРм 10-06-079	Измерение цепей постоянным током.....	245
Таблица КРЕРм 10-06-080	Измерение цепей переменным током.....	245
Таблица КРЕРм 10-06-081	Измерение переходного затухания между цепями.....	246
ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ.....		246
Раздел 1. РАДИОСВЯЗЬ.....		246
Таблица КРЕРм 10-07-001	Антенны.....	246
Таблица КРЕРм 10-07-002	Подвеска воздушного провода и установка согласующей контура на опоры контактной сети.....	247
Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ.....		248
Таблица КРЕРм 10-07-011	Пункты промежуточной диспетчерской или дистанционной связи.....	248
Таблица КРЕРм 10-07-012	Включения цепи по станционной связи в РМТС.....	248
Таблица КРЕРм 10-07-013	Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования.....	249
Таблица КРЕРм 10-07-014	Измерения и настройка кругов избирательной связи.....	249
Таблица КРЕРм 10-07-015	Аппаратуры магистральной связи.....	250

Таблица КРЕРм 10-07-016	Пункты переговоров парковой связи.....	251
Таблица КРЕРм 10-07-017	Коммутаторы технологической связи (КТС).....	251
Таблица КРЕРм 10-07-018	Абонентские устройства срочных постов или оперативных абонетгов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемы).....	252
Таблица КРЕРм 10-07-019	Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемы).....	253
Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ		253
Таблица КРЕРм 10-07-050	Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки	254
Таблица КРЕРм 10-07-051	Муфты соединительные, монтируемые методом сварки	256
Таблица КРЕРм 10-07-052	Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования.....	259
Таблица КРЕРм 10-07-053	Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛГАД).....	262
Таблица КРЕРм 10-07-054	Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке.....	265
Таблица КРЕРм 10-07-055	Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки.....	267
Таблица КРЕРм 10-07-056	Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки.....	269
Таблица КРЕРм 10-07-057	Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования.....	271
Таблица КРЕРм 10-07-058	Вводы кабелей в служебно-технические здания.....	273
Таблица КРЕРм 10-07-059	Вводы кабелей в подземные усилительные пункты.....	274
Таблица КРЕРм 10-07-060	Вводы кабелей в наземные усилительные пункты.....	275
Таблица КРЕРм 10-07-061	Вводы кабелей в рядяные шкафы.....	276
Таблица КРЕРм 10-07-062	Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог.....	277
Таблица КРЕРм 10-07-063	Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в теле земляного полотна железных дорог.....	278
Таблица КРЕРм 10-07-064	Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в путевые траншеи).....	279
Таблица КРЕРм 10-07-065	Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м.....	280
Таблица КРЕРм 10-07-066	Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах.....	281
Таблица КРЕРм 10-07-067	Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям.....	282
Таблица КРЕРм 10-07-068	Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог.....	282
Таблица КРЕРм 10-07-069	Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях).....	283
Таблица КРЕРм 10-07-070	Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог.....	284
Таблица КРЕРм 10-07-071	Переходы кабельные через впадины на выровненных трассах в полосе отвода железных дорог.....	285
Таблица КРЕРм 10-07-072	Бестраншейная прикладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог.....	287
Таблица КРЕРм 10-07-073	Прикладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншей в полосе отвода железных дорог.....	290
Таблица КРЕРм 10-07-074	Прикладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях.....	294
ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ		297
Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ		297
Таблица КРЕРм 10-08-001	Аппараты приемные.....	297
Таблица КРЕРм 10-08-002	Известатели.....	299

Таблица КРЕРМ 10-08-003	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые.....	300
Таблица КРЕРМ 10-08-004	Блокировка поверхностей проводом, фольгой.....	301
Таблица КРЕРМ 10-08-005	Провода при открытой приводке для систем ОПС.....	301
Раздел 9. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ		302
Таблица КРЕРМ 10-08-015	Электрочасы первичные.....	302
Таблица КРЕРМ 10-08-016	Электрочасы вторичные для помещений.....	302
Таблица КРЕРМ 10-08-017	Электрочасы вторичные уличные.....	303
Таблица КРЕРМ 10-08-018	Электрочасы специальные.....	305
Таблица КРЕРМ 10-08-019	Прочее оборудование электрочасофикации.....	305
Таблица КРЕРМ 10-08-020	Часы электронные.....	306
ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ		306
Таблица КРЕРМ 10-09-001	Аппаратура телевизионная.....	306
ОТДЕЛ 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ		307
Таблица КРЕРМ 10-10-001	Камеры видеонаблюдения.....	307
Таблица КРЕРМ 10-10-002	Тепловизионные камеры.....	307
Таблица КРЕРМ 10-10-003	Радиолокационные системы охраны периметра.....	308
Таблица КРЕРМ 10-10-004	Стационарные металлодетекторы.....	308
Таблица КРЕРМ 10-10-005	Турникет ротпрный.....	309
Таблица КРЕРМ 10-10-006	Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством.....	310

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 10

Оборудование связи

КРЕРм-10

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.0. КРЕРм сборника 10 «Оборудование связи» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования связи.

1.1. Расценки на работы по монтажу, электрической проверке, регулировке, тренировке и настройке оборудования применяются при строительстве предприятий проводной связи, радиосвязи, радиовещания, радиорезервации, телевидения, сигнализации и монтажу антенно-фидерных сооружений.

1.2. В КРЕРм сборника 10 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж, электрическую проверку, регулировку, тренировку и настройку оборудования, включая затраты на:

1.2.1. перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояния, приведенные в Приложении 1, за исключением случаев, оговоренных в общих положениях к разделам КРЕРм сборника 10;

1.2.2. защиту пола от повреждений (паркетного, покрытого линолеумом или пластиком) при монтаже оборудования по расценкам отделов 1 и 3;

1.2.3. подкраску оборудования, окраску конструкций, изготовленных в процессе монтажа, и написание технологических знаков.

1.3. В КРЕРм сборника 10 не учтены:

1.3.1. затраты на монтаж оборудования электропитания, а также на прокладку всех кабелей (за исключением случаев, оговоренных в общих положениях к отделам и разделам), заземление (за исключением высокочастотного) и концевые разделки силовых кабелей сечением жилы от 10 мм² и контрольных кабелей, которые следует определять по соответствующим расценкам КРЕРм сборника 08 «Электротехнические установки»;

1.4. В КРЕРм сборника 10 не учтены материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 6, а также в общих положениях к отделам и разделам КРЕРм сборника 10. Расход кабеля, проводов и труб принимается по проекту с учетом потерь и отходов согласно приложению 2 к КРЕРм сборника 08 «Электротехнические установки».

1.5. Изменение в расценках состава затрат на монтаж в зависимости от изменения массы оборудования не производится.

1.6. Условные обозначения (сокращения) наименований оборудования и видов работ приведены в Приложении 7.

1.7. Настройка электронных АТС типа Si-2000 (и аналогичных ТДХ-1В, ТДХ-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, EMS-100) по расценкам 10-01-029-03, 10-03-033-03, настройки электронных АТС типа АХЕ-10, EWSD по расценкам с 10-06-068-01 до 10-06-068-17 производится нижеперечисленным составом:

1.8. В КРЕРм сборника 10 учтены вспомогательные неизмеряемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

1.9. Расценки разработаны исходя из условия, что комплексы программно-технических средств (КПТС) или комплексы технических средств (КТС), поставляемые с оборудованием – серийные, укомплектованные, с аттестованным сетевым и прикладным программным обеспечением.

1.10. В КРЕРм сборника 10 отдела 1 раздела 1 не учтены затраты на:

– установку угольников для крепления когестральных полюс, которые определяются по соответствующим расценкам раздела 4;

– прокладку кабелей, проводов и шин, кроме оговоренных в составе работ, которые определяются по расценкам раздела 5 и по соответствующим расценкам КРЕРм сборника 8 «Электротехнические установки»;

– включение стационарных кабелей, которые определяются по расценкам раздела 5.

1.11. В КРЕРм сборника 10 отдела 1 раздела 2 не учтены затраты на:

– установку штитовых рамок, монтаж и электрическую проверку сигнализации, которые определяются по соответствующим расценкам раздела 1 отдела 1;

– установку защитных полос, определяемые по расценкам 10-06-034-20 и 10-05-034-21

1.12. В КРЕРы сборника 10 отдела 1 раздела 3 учтены затраты на:

- сборку, установку и крепление каркаса оконечной станции;
- установку блоков аппаратуры на каркас;
- установку промежуточной станции в китован;
- установку и монтаж стабикабеля;
- установку линейного регенеративного усилителя;
- вакуумовку воздуха в корпус промежуточной станции;
- соединение блока оконечной линейной трассы с остальным оборудованием;
- включение дистанционного питания на линию;
- измерение амплитудно-частотного характера телефонных каналов;
- измерение сопротивления изоляции шлейфа и асимметрии;
- измерение затухания усиленного участка;
- измерение цепей дистанционного питания.

1.13. В расценках сборника 10 отдела 1 раздела 3 не учтены затраты на:

- разметку и пробивку пазов;
- монтаж станционного кабеля для соединения с АТС;
- монтаж питающих проводов и кроссировок.

1.14. В КРЕРы сборника 10 отдела 1 раздела 4 не учтены желоба и детали крепления, за исключением рамы и кожуха для крепления спуска-подъема желобов и хомутов колодки.

1.15. Желоба и детали крепления, поставляемые в комплекте с оборудованием, учитываются в сметной документации как оборудование.

1.16. В КРЕРы сборника 10 отдела 1 раздела 5 затраты на разметку и включение односторонних кабелей определяются по расценкам 10-01-051-32 и 10-01-051-33 с коэффициентом 0,8.

1.17. Расценкой 10-01-051-34 предусмотрены перемонтаж в схемах приборов и рабочих мест, а также включение в оборудование дополнительных плат и отдельных приборов. Затраты на перепайку с перешивкой схемы следует определять по расценке 10-01-051-34 с коэффициентом 1,6.

1.18. Затраты на прокладку кабелей по воздушным желобам при прокладке на объекте до 10 км и св. 50 км определяется по расценкам табл. 10-01-054 с приближением к затратам труда и оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих строительными машинами) коэффициента:

- 1,4 до 10 км;
- 0,8 - св. 50 км.

1.19. Затраты на прокладку кабелей и проводов по потолкам определяются по расценкам табл. 10-01-055 с коэффициентом 1,15 к затратам труда и оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих строительными машинами).

1.20. В КРЕРы сборника 10 отдела 2 раздела 1 учтены затраты на:

- монтаж вводных устройств, сигнализации, заземления, прокладку кабелей и проводов электроснабжения;
- монтаж прощитов и вводно-кроссового оборудования по расценке 10-02-001-02.

1.21. В КРЕРы сборника 10 отдела 2 раздела 1 не учтены затраты на прокладку, разделку, включение кабелей и проводов станционных и сигнализации.

1.22. В КРЕРы сборника 10 отдела 2 раздела 2 учтены затраты на:

- установку, регулировку и трюпировку станций, пультов, установок и переговорных устройств;
- включение концов станционных кабелей с двух сторон в аппаратуру и кросс.

1.23. В КРЕРы сборника 10 отдела 2 раздела 2 не учтены затраты на:

- монтаж стола при установке настольных коммутаторов;
- прокладку и раскод кабелей.

1.24. В КРЕРы сборника 10 отдела 2 раздела 4 табл. 10-02-040 учтены затраты на:

- прокладку кабельных соединений и шин питания в пределах стативных рядов с их фиксацией на стативах;
- замыкание отводов питания к приборам станции;
- присоединение заземлений к стативам;
- включение в аппаратуру концов станционных кабелей, разделанных на штепсельные разъемы.

1.25. В КРЕРы сборника 10 отдела 2 раздела 4 не учтены затраты на привязку программы, разработанной в проекте конкретного объекта строительства, и состоящие в ее переносе на машинный носитель и наладку.

1.26. В КРЕРы сборника 10 отдела 2 раздела 4 не учтена электроэнергия для настройки станции, расход и стоимость которой приведены в приложении 2.

1.27. В КРЕРы сборника 10 отдела 2 раздела 5 не учтена электроэнергия для настройки станции, расход и стоимость которой приведены в приложении 5.

1.28. В КРЕРы сборника 10 отдела 3 раздела 1 не учтены затраты на:

- установку угольников и центрального швеллера, определяемые по соответствующим расценкам табл. 10-01-035;

- прокладку и включение кабелей и проводов, кроме кабелей и проводов сигнализации и отводов питания к стативам по расценкам табл. 10-03-027, определяемые по расценкам отдела 1 раздела 3;

- установку желобов, определяемые по расценкам табл. 10-01-058;

- кроссировку промежуточных шитов, определяемые по соответствующим рисункам табл. 10-01-052;
- установку плит, определяемые по рисункам табл. 10-01-061;
- монтаж и настройку оборудования системы спаривочно-рележных мероприятий (СОРМ).

1.29. В табл. 10-03-031 и 10-03-032 приведены расценки на работы по монтажу и настройке электронных АТС типа МиниКом ДХ-500, выполняемые изготовителем данного оборудования или его представителями, в т.ч. по организациям, аттестованными изготовителем оборудования.

1.30. При применении расценок табл. 10-03-032 затраты по монтажу станций МиниКом ДХ-500 для систем диспетчерской связи определяются по соответствующим расценкам табл. 10-03-031.

1.31. В расценках приняты следующие единицы измерения.

- участок, т.е. группа станций, выделяемая для проведения монтажных и (или) пусконаладочных работ, состоящая из одной или нескольких станций. Участок может подключаться к существующей системе или настраиваться самостоятельно. При подключении к существующей системе расчет ведется с учетом новых связей на существующих участках.
- цепь (линия) диспетчерской связи, т.е. все необходимые связи между абонентами и системе диспетчерской связи, указанные в проектной документации (двусторонние связи считаются как две линии диспетчерской связи).
- групповой канал, т.е. цифровая акустическая или цифровая логическая цепь избирательной связи с одним или несколькими руководящими (распорядительными) и группой абонентов, подчиняемых параллельно.
- оконечное оборудование (SDN), т.е. цифровые аппараты (SDN) и модули расширения к ним (пульты и приставки).

1.32. В КРЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 2 учтены затраты на:

- в табл. 10-03-013;
- включение в аппаратуру проводов питания и заземления с устройством отводов;
- в табл. 10-03-014;
- проверку регулировки реле и других устройств на оборудовании;
- электрическую проверку сигнализации на станциях, кроме станций междугородных, соединительных и служебных линий и прямых абонентов.

1.33. Стоимость монтажа каркасов рядов, промежуточных шитов переключения, воздушных желобов, приборов, счетчиков, шитов, штифтовых рамок, табло и плат сигнализации, освещения рядов, кроссировки промежуточных шитов переключений, разделки и включения станционных кабелей, электрической проверки устройств сигнализации определяется по соответствующим расценкам отдела 1.

1.34. В КРЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 3 не учтены затраты на:

- установку угольников и магистрального швеллера, которые определяются по расценкам табл. 10-01-039;
- прокладку и включение кабелей и проводов, кроме кабелей и проводов сигнализации и отводов питания к станциям, определяемые расценками табл. 10-03-027. Прокладку и включение кабелей и проводов следует определять по расценкам раздела 5 отдела 1;
- установку желобов, которые следует определять по расценкам табл. 10-01-038;
- кроссировку промежуточных шитов, определяемые по расценкам табл. 10-01-052;
- установку плит, определяемые по расценкам табл. 10-01-061;

1.35. В соответствии с табл. 10-03-028, 10-03-030 КЭСРм сборника 10 «Оборудование связи» расценки 10-03-029-01, 10-03-030-03 учитывают включение работ инженерным составом.

1.36. В КРЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 4 стоимость монтажа телеграфного оборудования определяется:

- установка стоек тонвального телеграфа – по расценкам табл. 10-03-031;
- установка промежуточных шитов переключений, шитов, табло, штифтовых рамок и воздушных желобов, кроссировка промежуточных шитов переключений и электрическая проверка абонентского телеграфа, электрическая проверка и тренировка станции – по соответствующим расценкам отдела 1.

1.37. Затраты на настройку каналов связи по цепям воздушных линий, находящихся в эксплуатации, определяются по соответствующим КРЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 5 с коэффициентом 1,1.

1.38. В расценках табл. 10-03-053 учтены затраты на настройку системы удержания в двух направлениях.

1.39. При одновременной настройке нескольких линейных трактов с совпадающими питающими пунктами, а также сквозных линейных трактов с совпадающими питающими пунктами к расценкам на настройку всех трактов, кроме одного, применяется коэффициент 0,6.

1.40. Расценками на настройку линейных трактов кабельных магистралей учтена настройка дистанционного питания.

1.41. Затраты на настройку сквозных линейных трактов определяются отдельно по каждому пересеченному участку независимо от наличия и количества пунктов выделения каналов на участке.

1.42. Стоимость настройки простых групповых трактов на кабельных линиях связи определяется по расценкам 10-03-055-01, 10-03-055-09 и 10-03-055-17.

1.43. Затраты на настройку сложных групповых трактов следует определять в зависимости от числа пунктов транзита соответствующего группового тракта.

1.44. При настройке нескольких первичных, вторичных или третичных трактов затраты на настройку всех групповых трактов, кроме одного, определяются по расценкам табл. 10-03-055 с коэффициентом 0,8.

1.45. В расценках с 10-03-056-01 по 10-03-056-11 учтена настройка каждого канала в двух направлениях.

1.46. Пункты транзита групп на участках между переключательными пунктами не учитываются.

1.47. При настройке каналов связи и телевидения по линейным трактам, находящимся в эксплуатации, затраты на настройку определяются по расценке на настройку каналов без промежуточных пунктов.

1.48. Затраты на настройку каналов связи по подпитанным радиорелейным станциям определяются по соответствующим расценкам на настройку каналов кабельных магистралей, при этом каждая радиорелейная станция (ОРС) или пункт выделенных каналов приравнивается к равному пункту кабельной магистрали.

1.49. Стоимость настройки каналов сельской связи двухкабельных систем определяется по расценкам табл. 10-03-051 за построение одноканальных систем воздушных цепей.

1.50. Стоимость настройки служебной связи на магистралах определяется по расценкам на настройку канала тональной частоты кабельных двухпроводных или четырехпроводных цепей с коэффициентом 1,5.

1.51. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 1 учтены затраты на монтаж передатчиков заводской комплектации, вспомогательного оборудования, пультов управления и силового, выключат изготовлении и установке рамы под шкафы, заземление в пределах шкафов и ограждений.

1.52. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 1 не учтены затраты на ренкины трансформаторов и дросселей.

1.53. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 2 учтены затраты на монтаж рамы под шкафы передатчиков, мостов сложения, оборудования и деталей в шкафу, выполнении внутренних соединений.

1.54. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 3 не учтены затраты на:

- прокладку ДЧ заземления в техническом здании;
- монтаж вентиляции и воздухопроводов охлаждения вне ограждения передатчика.

1.55. В КРЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 4 учтены затраты на изготовление и установку крепежных конструкций

1.56. В КРЕРм сборника 10 отдела 3 раздела 4 не учтены:

- затраты на работы по устройству проходов в стене и утеплению;
- стоимость цоколя.

1.57. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 5 не учтены затраты на установку рам.

1.58. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 6 учтены затраты на прокладку, крепление и окраску при заземлении.

1.59. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 6 не учтен расход паяной медной, проволоки медной.

1.60. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 7 учтены затраты на:

- монтаж трубопроводов;
- промывку и гидравлическое испытание системы водоохлаждения.

1.61. В расценках на монтаж передатчиков учтена установка конструкций и ограждений для стоек.

1.62. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 7 не учтена обвязка стоек полиэфирными и медными трубами.

1.63. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 8 не учтены затраты на:

- изготовление и установку рам, не поставляемых в комплекте с оборудованием;
- установку стоек под аппаратуру;
- концевую разделку силовых кабелей сечением жилы более 10 мм²;
- прокладку кабелей и проводов.

1.64. КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 9 содержит расценки на монтажу станционного оборудования аппаратуры диапазонов 2, 4, 6, 8 и 11 ГГц.

1.65. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 9 не учтены затраты на:

- настройку оборудования;
- изготовление и установку рам и конструкций;
- не поставляемых комплектно с оборудованием.

1.66. При монтаже оборудования в кабинках на мачтах или башнях к затратам труда и оплате труда рабочих применяются коэффициенты, приведенные в приложении 3.

1.67. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 10 учтены затраты на разделку концов кабелей и подключение к оборудованию.

1.68. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 11 не учтены затраты на:

- устройство рамы под шкафы и стойки (стойки);
- монтаж усилительных блоков мощностью 25-30 кВт проволочные антенны.

1.69. В КРЕРм сборника 10 отдела 4 раздела 12 не учтены затраты на:

- изготовление и установку рам, не поставляемых комплектно с оборудованием;
- концевые разделки силовых кабелей сечением жилы более 10 мм² и контрольных;
- прокладку кабелей и проводов.

1.70. В КРЕРм сборника 10 отдела 6 не учтены затраты на транспортирование материальных ресурсов (за исключением учтенных в расценках) по трассе кабельных линий связи. При составлении сметной документации затраты на указанные работы следует учитывать дополнительно.

Линии связи кабельные междугородные

1.71. В КРЕРм сборника 10 отдела 6 раздела 1 учтены затраты на:

- 1.71.1. планировку трассы до и после прокладки;
- 1.71.2. устройство переходов через водоемы глубиной до 1 м (табл. 10-06-001);
- 1.71.3. проверку dna водоема с промерами глубины (табл. 10-06-002)

1.72. Проверку герметичности и наполнение кабеля сжатым газом при монтаже муфт и на смонтированных усилительных участках следует определять по расценкам табл. 10-06-014.

1.73. Стоимость монтажа кабелей при монтаже устройств оконечного кабельного (УОК) следует определять по расценкам на монтаж прямых муфт по табл. 10-06-010.

1.74. В КРЕМ сборника 10 отдела 6 раздела 1 не учтены затраты на:

1.74.1. устройства постели для кабеля в траншее и покрытие кабеля кирпичом, определяемые по соответствующим КРЕМ сборника 08 «Электротехнические установки»;

1.74.2. монтаж изоляторов, определяемые по соответствующим КРЕМ сборника 08 «Электротехнические установки»;

1.74.3. стоимость конструкций для контрольно-измерительных пунктов, катушки пупыновской (монтаж которой определяется по расценке 10-06-015-09), учитываемых как оборудование.

1.75. Стоимость прокладки кабелей и проводов кабелеукладчиком в грунтах I и II групп на лесистых и сильно каменистых участках трассы определяется по расценкам табл. 10-06-001 на прокладку кабелей и проводов в грунтах III группы.

1.76. Стоимость прокладки кабелей и проводов на заболоченных участках трассы определяется:

– в местах, проходимых для кабелеукладочной колонны, по расценкам табл. 10-06-001 на прокладку кабелей и проводов в грунтах III группы;

– на отдельных непроходимых болотистых участках протяженностью до 200 м по расценкам табл. 10-06-002 на переходы через водосмы на взбросивных трассах.

1.77. Стоимость прокладки кабелеукладчиком канальных кабелей со строительной длиной 300 м и менее определяется по расценкам 10-06-001-13 и 10-06-001-14 с коэффициентом 1,1, по расценкам 10-06-001-13 и 10-06-001-16 с коэффициентом 1,2.

1.78. Стоимость прокладки кабелей развокации, глубина тропладки которых предусматривается св. 0,9 м, определяется по расценкам 10-06-001-09 и 10-06-001-10 с коэффициентом 1,3.

1.79. Стоимость прокладки проводов и тросов молниезащиты кабельных линий кабелеукладчиком определяется по расценкам 10-06-001-09 и 10-06-001-10.

1.80. Стоимость прокладки кабелей на скрытых переходах через улицы и дороги с прокладкой вынужденных концов кабеля в траншее принимается в размере 30 % строительной длиной по расценкам табл. 10-06-026 и 70 % – по расценкам табл. 10-06-001.

При количестве переходов св. двух на одну строительную длину кабеля стоимость работ определяется по расценкам табл. 10-06-026.

1.81. Стоимость монтажа разветвительных муфт определяется по расценкам на монтаж прямых муфт соответствующей емкости с коэффициентом 1,1 при двух ответвлениях (пальцах); 1,3 – св. двух ответвлений.

1.82. Стоимость монтажа стыковых конденсаторных и пупыновских муфт низкочастотных кабелей определяется по расценкам табл. 10-06-005 и 10-06-007 с коэффициентом 1,23 для стыковых муфт; 1,4 – для конденсаторных и пупыновских муфт.

1.83. Стоимость монтажа стыковых муфт без симметрирования на высокочастотных симметричных кабелях определяется по расценкам табл. 1006003, 1006009 как монтаж прямых муфт.

1.84. Стоимость измерения сопротивления изоляции определяется по расценке 10-06-013-01.

1.85. Стоимость испытания электрической прочности изоляции кабелей определяется по расценкам с 04 24 табл. 10-06-013.

1.86. В КРЕМ сборника 10 отдела 6 раздела 2 не учтены затраты на:

– накачивание кабеля сжатым газом после монтажа муфт, определяемые по расценкам с 10-06-014-01 по 10-06-014-08;

– транспортирование кабеля на склад заказчика по расценкам с 10-06-023-25 по 10-06-023-31;

– устройство изоляторов;

– проход через стену по расценке 10-06-034-23.

1.87. Затраты на прокладку в канализации кабелей, предназначенных в основном для систем высокочастотной связи, определяются по расценкам табл. 10-06-026 с коэффициентом 1,15.

1.88. При монтаже муфт с параллельной изоляцией жил кабелей к расценкам табл. 10-06-028, 10-06-029 и 10-06-030 следует применять коэффициент 1,1.

1.89. Затраты на монтаж разветвительных муфт на кабелях определяются по расценкам на монтаж прямых муфт кроме расхода муфт с коэффициентом: 1,1 – до двух разветвлений (пальцев); 1,15 – до трех разветвлений (пальцев); 1,3 – до шести разветвлений (пальцев); 1,5 – до 10 разветвлений (пальцев); 1,6 – св. 10 разветвлений (пальцев).

1.90. При определении стоимости монтажа разветвительных муфт с присоединением стабикабелей длиной индуктивности к затратам труда по монтажу муфт соответствующей емкости на каждые 100 удлинненных лар следует добавлять 3,26 чел.-ч, а к затратам по оплате труда рабочих следует добавлять 31,36 сом. в уровне цен на 01.01.2001 г.

1.91. В расценках табл. 10-06-031 на установку изоляционной индуктивности учтены монтаж и комплекс измерений. При применении смонтированных на заводе изоляционной индуктивности со стабикабелем затраты на установку изоляционной индуктивности на расценку 1.

1.92. Стоимость монтажа муфт на кабелях подвесных и проложенных по стенам определяется по расценкам на монтаж муфт в кюветках.

1.93. В КРЕМ сборника 10 отдела 6 раздела 3 не учтены:

1.93.1. затраты на транспортировку материальных ресурсов по трассе кабельных линий;

1.93.2. затраты на устройство пестеги для кабеля в траншее, определяемые по соответствующим КРЕРм сборника 10 «Электротехнические установки»;

1.93.3. кабеля, шнуры ШСС, УССЛК, поливинилхлоридные трубы, камеры, количество которых определяется по конкретному проекту

1.94. Стоимость монтажа разъемных муфт определяется по расценкам на монтаж прямых муфт соответствующей емкости с коэффициентом 1,1 к затратам труда и оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами); монтаж муфт на эпоксидном кабеле в колоде определяется по расценкам с 10-06-052-31 по 10-06-052-08 с коэффициентом 0,95 к затратам труда и оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами).

1.95. Измерения на смонтированном участке в двух направлениях определяются по расценкам с 10-06-054-01 по 10-06-054-16 (соответствующей емкости кабеля) с коэффициентом 2.

1.96. Измерения на проложенных строительных длинах определяются по расценкам с 10-06-054-01 по 10-06-054-16 с коэффициентом 0,9.

1.97. Монтаж и измерения междугородных волоконно-оптических кабелей определяются по расценкам соответствующих волоконно-оптических кабелей.

1.98. Прокладка плазменательной ленты определяется по расценке 10-06-048-05 с коэффициентом 0,3.

1.99. Предварительная пропорка грунта IV группы кабелескладчиком определяется по расценке 10-06-048-31 с коэффициентом 0,7 к затратам труда и оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) с исключением из расценки стоимости затрат по эксплуатации лаборатории ЛИОК (код 171512) – 13637,48 сом. (в том числе, оплаты труда рабочих, управляющих машинами – 291,44 сом.) в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

1.100. При прокладывании кабеля в канализации через колодез к затратам труда и оплате труда рабочих следует применять коэффициент 1,1, через два колодеза – 1,2, через три колодеза и более – 1,3.

1.101. Стоимость прокладки волоконно-оптических кабелей с использованием кабельных кабелескладчиков следует определять по расценкам 10-06-001-13 и 10-06-001-14.

1.102. Стоимость прокладки трубки кабелескладчиком следует определять по расценкам 10-06-001-11, 10-06-001-12 на прокладку оптического малогабаритного кабеля МКТ-4.

1.103. Переходы трубки через гидрозатвор на выброшенных тросах кабелескладчиком определяются по расценкам 10-06-002-06 и 10-06-002-07.

1.104. Электрическая проверка дополнительных секция мультиплексора (EXP SMS-600, MS SMS-2500A, 1641 SM-D и т.п.) определяется по расценке 10-06-068-01 с коэффициентом 0,5 (настройка системы управления по этому оборудованию не производится).

1.105. Настройка линейного цифрового тракта каждой последующей системы, при наличии нескольких систем, определяется по расценкам с 10-06-068-05 по 10-06-068-09 с коэффициентом 0,6.

1.106. Сетевые сетевые тракты настраиваются после настройки городских сетевых трактов по расценкам с 10-06-068-10 по 10-06-068-13.

1.107. Расценкой 10-06-068-17 учтены работы, проводимые в процессе прием-сдаточных испытаний сдаваемого этапа или титула.

1.108. КРЕРм сборника 10 отдела 6 раздела 5 содержат расценки на электрические измерения цепей связи и радиосвязи, подвешенных на столбах и стальных лямках.

1.109. В КРЕРм сборника 10 отдела 7 раздела 1 учтено горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние от приобъектного склада до 200 м; вертикальное – до 5 м.

1.110. Затраты на демонтаж оборудования с использованием КРЕРм сборника 10 отдела 7 раздела 1 определяются путем приложения (без стоимости материальных ресурсов) к нормам затрат труда и оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) коэффициента 0,4.

1.111. В КРЕРм сборника 10 отдела 7 раздела 2 учтено горизонтальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на расстояние от приобъектного склада до 200 м; вертикальное – до 5 м.

1.112. В КРЕРм сборника 10 отдела 7 раздела 2 не учтены:

- затраты по монтажу электронизирующих установок;
- затраты на устройство наружных контуров заземления;
- затраты на установку громкоговорителя;
- затраты на устройство стоек каркаса.

1.113. Затраты на демонтаж оборудования с использованием КРЕРм сборника 10 отдела 7 раздела 2 определяются путем приложения (без стоимости материальных ресурсов) к нормам затрат труда и оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) коэффициента 0,5.

1.114. В КРЕРм сборника 10 отдела 7 раздела 3 учтены затраты на:

- развозку материальных ресурсов по трассе;
- откалывание концов кабеля и присылку муфт трунками;
- проверку герметичности кабеля до и после его прокладки и наполнение сжатым газом, измерение сопротивления изоляции жги кабеля, сматривание.

1.115. При производстве работ в условиях непрекращающегося движения поездов на смежных путях с тем, где происходит движение, при перемещениях междупутных (до 1,3 м при скоростях движения более 120 км/час), а так же на

этих междупутьях и в пределах до 4 м от оси крайнего пути, к которым затрат труда и оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, обслуживающих машины) следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 4.

1.116. Расценки на прокладку кабелей кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в теле земляного полотна железных дорог определены при производстве работ на объектах.

Расценки с 10-07-063-01 по 10-07-063-04 разработаны при продолжительности «сезона» до 2 часов; расценки с 10-07-063-05 по 10-07-063-06 – до 3 часов.

1.117. В КРЕРМ сборника 10 отдела 7 раздела 3 не учтены затраты:

- на рытье траншей (кроме случаев, когда эти затраты учтены отдельными расценками);
- на установку люкбатов на мостах, в т.ч. на кронштейнах по расценке 10-07-063-01,
- на трамбование грунта механизированным способом после прокладки кабеля кабелеукладчиком на железнодорожном ходу по табл. 10-07-063 и вручную в топливе траншей по табл. 10-07-064 в теле земляного полотна железных дорог;
- на установку измерных стоек по табл. 10-07-062; 10-07-063; 10-07-064.

1.118. Используемые при монтаже муфт втулки стальные приняты во всех расценках одного типоразмера (диаметр 56 мм, длина 50 мм) независимо их фактического удельного веса в составе материальных ресурсов.

1.119. Затраты на демонтаж оборудования с использованием КРЕРМ сборника 10 отдела 7 раздела 3 определяются путем применения (без стоимости материальных ресурсов) к нормам затрат труда и оплате труда рабочих стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе, оплате труда рабочих, управляющих машинами) коэффициента 0,5.

1.120. В КРЕРМ сборника 10 отдела 8 раздела 1 учтены затраты на установку приборов, аппаратов и проверку качества монтажа.

1.121. В КРЕРМ сборника 10 отдела 8 раздела 1 не учтены:

- затраты на изготовление и монтаж конструкций, не входящих в комплект приемо-контрольных приборов;
- затраты на защиту блокировочного провода от механических повреждений фанерой, оргалитом и другими материалами, а также окраску заблокированной поверхности;
- затраты на эксплуатацию подъемных механизмов или устройство лесов при осуществлении работ на высоте 5 м и более;

- расход извещателей (датчиков),
- затраты на монтаж ящиков, резисторов, устанавливаемых допкомплектно;
- затраты на электрическую проверку оборудования и испытания системы в целом при установке в систему пожарно-охранной сигнализации приборов приемо-контрольных и устройств сигнализирующих объектов, определяемые по КРЕРМ сборника 02 «Автоматизированные системы управления» – по расценкам для систем I категории технической сложности (табл. 02-01-001);
- затраты на монтаж оборудования (кроме датчиков) систем охранно-пожарной сигнализации на базе программируемой логической станции (пульт контроля и управления) или АЭМ (автоматизированное рабочее место) с использованием персонального компьютера, определяемые по КРЕРМ сборника 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники», а также затраты на электрическую проверку и испытания указанных систем в целом, определяемые по КРЕРМ сборника 02 – по расценкам для систем II и III категории технической сложности (табл. 02-01-002 и 02-01-003).

1.122. При монтаже извещателей и приборов на высоте 5 м и более от уровня пола затраты на монтаж определяются по соответствующим расценкам отдела с применением к затратам труда и оплате труда рабочих коэффициентов:

- 1,1 – при высоте до 15 м;
- 1,25 – при высоте св. 15 м.

1.123. Расценками 10-08-004-02 и 10-08-004-03 учтена блокировка поверхностей одножильным проводом, затраты по блокировке двумя одножильными проводниками определяются по соответствующим расценкам с коэффициентом 1,6.

1.124. При прокладке 2-3-жильных проводов без разделительного основания затраты определяются по расценке 10-08-005-01.

1.125. При выполнении работ в зданиях, находящихся под охраной ПХОП, музеях, культурных помещениях затраты на монтаж извещателей, объектовых приборов и устройств, проводов при открытой прокладке определяются по расценкам табл. 10-08-002, 10-08-003 и 10-08-005 с коэффициентом от 1,5 до 2. Размер коэффициента согласовывается с заказчиком.

1.126. В КРЕРМ сборника 10 отдела 8 раздела 2 учтены затраты на установку аппаратуры, присоединение к электрочасам жил кабелей и проводов, установку подставки под механизм башенных часов.

1.127. В КРЕРМ сборника 10 отдела 8 раздела 2 не учтены:

- затраты на изготовление стрелок и циферблатов для башенных электрочасов;
- кронштейны для подвески электрочасов;
- затраты на распределительные сети к вторичным электрочасам.

1.128. В КРЕРМ сборника 10 отдела 9 не учтены затраты на установку металлических конструкций под телевизионную аппаратуру.

4. Приложения

Приложение 1

Расстояния перемещения оборудования и материальных ресурсов, учтенные
КРЕМ сборника 10

№ п/п	Отдел	Раздел	Расстояние перемещения, м	
			горизонтальное от прибыльного склада, до	вертикально, до
	1	2	3	4
1.	1-4, 7	Полностью	200	5
2.	8	Полностью	200	5
3.	6, 9	Полностью	100	-
4.	5	1	Мест установки	Проектных отметок

Приложение 2

Расход и стоимость электроэнергии для настройки станций телефонных
автоматических квазиэлектронных КРЕМ отдела 2 раздела 4

№ п/п.	Вид оборудования	Расход электроэнергии, кВт·ч
	1	2
1.	Центральное управляющее устройство (ЦУУ)	35
2.	Устройство автоматического ввода программы (УАВП)	18
	Станция, емкость, номеров, до:	
3.	256	151
3.1.	в т.ч. абонентские линии	132
3.2.	соединительные линии	19
4.	512	484
4.1.	в т.ч. абонентские линии	417
4.2.	соединительные линии	67
5.	1024	1818
5.1.	в т.ч. абонентские линии	1538
5.2.	соединительные линии	280
6.	2048	6644
6.1.	в т.ч. абонентские линии	5568
6.2.	соединительные линии	1076
	Узел автоматической коммутации, количество линий, до:	
7.	128	240
8.	256	787
9.	512	2746

Приложение 3

Коэффициент, применяемый при монтаже оборудования в кабинках или модулях
или башнях

№ п/п.	При высоте, м	Коэффициент	При высоте, м	Коэффициент
	1		3	
1.	св. 5 до 30	1,25	до 100	1,6
2.	св. 30 до 60	1,4	св. 100	1,9

Приложение 4

Коэффициент, применяемый при производстве работ на смежных путях

Число связей, проходящих по пути в сутки	14 + 36	37 + 72	73 + 112	113 + 140	св. 140
	1,15	1,4	1,7	2	2,5
Коэффициенты					

**Расход электроэнергии для настройки станций интегральных
квазиэлектронных КРЕМ сборки 10 отдела 2 раздела 5**

№ п/п.	Вид оборудования	Расход электроэнергии, кВт.ч
	1	2
1	ИАТСКЭ-1 на 1 номер абонентской сети.	
1.1	при электрической проверке	7
1.2	при трассировке	7,8
2	УК – электрическая проверка	460
3	ИАТСКЭ-3 – электрическая проверка станций, ёмкость, номеров:	
3.1	64	278
3.2	128	360
3.3	192	393
3.4	256	433

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в КРЕМ сборки 10

1. Кабель.
2. Провода (кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте с оборудованием), за исключением отдела 7.
3. Извещатели пожарно-охранной сигнализации.
4. Трубы и комплектующие детали и ннк, за исключением отдела 7.
5. Ящики, шкафы.
6. Аппараты латимисае и приборы precisely-контрольные на 1 гун.
7. Коробки осветительные для электрической фиксации.

Условные (сокращенные) обозначения наименований оборудования и видов работ

- АИ - абонентское изделие
 АК - абонентский комплект
 АУД - автоматическая установка данных
 АВМ - автомат-полупроводный модуль
 АМТС - автоматическая междугородная станция
 АУНК-А - аппаратура учета нагрузки и качества
 АПНА - аппаратура автоматической настройки каналов
 АЛКА - аппаратура автоматической проверки каналов
 АЗУ - автоматическое запоминающее устройство
 БС - антенна бегущей волны коротковолновая
 ВВДШ - антенна-вибратор вертикальный диапазонный шунтовый
 ВГД - антенна-вибратор горизонтальный диапазонный
 ВГДШ - то же с шунтом
 ВГДШ-2У - антенна 2 вибратора горизонтальных, расположенных под углом 90 градусов относительно друг друга.
 ВТИ - станиа входящего группового контакта
 ВГРД - антенна-вибратор горизонтальный расширенного диапазона
 ВИП - вторичный источник питания
 ВКЭСЛГ - входящий комплект заказно-соединительных линий
 ВКЭСШ - то же шунтового типа
 ВКТН - входящий комплект терминального набора
 ВКРШ-Т - станиа соединителя и транслятора
 ВКУ - видеоконтрольное устройство
 ВКШ - входящий комплект межблочных соединительных линий
 ВРКУ - входящий регистр кода МКС шунтового типа
 ВКСО - входящий согласующий комплект с подгрупповой полупавтоматикой
 ВЧ - высокая частота
 ВЭ - антенна вертикальная экспоненциальная
 ДВО - дополнительные виды обслуживания

ИАТСКЭ - интегральная автоматическая телефонная станция квазиэлектронная
 ИАТСЭ - интегральная автоматическая телефонная станция электронная
 ИКСЭЛК - исходящий комплект законно-соединительных линий
 ИКМ - импульсно-кодовая модуляция
 ИКТН - исходящий комплект тачального набора
 ИМЦА - исходящий комплект межобъектных соединительных линий
 ИРС.ИГ-У - исходящий комплект реле соединительных линий ГАТС уплотненный
 ИТМ - исходящий транслятор междугородного шифра
 ИШК - исходящий комплект межобъектных соединительных линий
 КАТ - комплект абонентской тарификации
 ККС - комплект конференц-связи
 КЛО - комплект линейного оборудования
 КС - комплект соединительных
 КС-БАЛ - коммутационная система блока абонентских линий
 КС-БСП - коммутационная система блока соединительных линий
 КСЛИ - комплект соединительных линейного поиска
 КСЛТ - комплект соединительных линий
 КСЛУ - комплект соединительных линий управляющий
 КСЛШ - комплект соединительных линейных шнурового типа
 КУЛШ - комплект коммутационных устройств управления переключателями МТС шнурового типа
 ЛПВ - антенна логопериодическая вертикально-поляризованная
 ЛПН - антенна логопериодическая наклонная
 МТИ - маркер группового искания
 НУП - необслуживаемый усилительный пункт
 НРП - необслуживаемый радиорелейный пункт
 НЧ - низкая частота
 ОКУ - общий канал управления
 ОПС - охранно-пожарная сигнализация
 ОПУТ-А - общепрозрачное устройство групповых приборов автоматическое
 ОС - охранная сигнализация
 ОУП - обслуживаемый усилительный пункт
 ОЭУ - общие эксплуатационные работы
 ПС - пожарная сигнализация
 ПТН - присылка тактового набора
 РГД - антенна речеблочная горизонтальная двойная
 РИ - регистровое некалие
 РИВ - ступень регистрации: входящих входящих регистров
 РК-ПШ - статив соединителя регистра кода МТС шнурового типа и переключников
 РПА - антенна рупорно-параболическая
 РС - стойка резервирования стоек
 РСЛ - реле соединительных линий
 РСЛГ - статив комплексов реле соединительных линий с ГАТС
 РСЛПВ - реле соединительных линий послыски вызова
 РСЛПИ - реле соединительных линий шнурового типа
 РСА-УПКФ - статив плат реле соединительных линий автоматической связи и устройства первичной фиксации
 РУК-ВРКШ - статив соединителя между комплектом РУК и ВРКШ
 РУК-ОУ-МУ - статив релейно-усилительных комплексов
 САРН - стойка автоматической регулировки напряжения
 САЦО-4д - стойка аналого-цифрового оборудования
 СВ - стойка вспомогательная
 СВВГ - стойка вторичного временного группобразования
 СВЛГ - стойка выделения первичных групп
 СДК - стойка технического контроля
 СК - соединительный комплект (служба интелок)
 СКГ - соединительный комплект групповой
 СКИ - соединительных комплект исходящий
 СКТВ - стойка переключателя телевидения
 СКТПВ - стойка контроля программы телевидения
 СКТП - стойка четырехпроводной коммутации
 СЛ - соединительная линия
 СЛО - стойка линейных устройств управления
 СЛУ - стойка линейных усилителей
 СЛУК - стойка линейных усилителей с корректором
 СО - стойка оконечная
 СОЛГ - стойка оборудования линейного тракта

СОО - стойка окончного оборудования
 СП - стойка питания
 СПУН - стойка промежуточных необслуживаемых усилителей
 СТВГ - стойка терминала вторичных групп
 СТПГ - стойка терминала первичных групп
 СТТГ - стойка терминала третичных групп
 СУТО - стойка унифицированная телеграфного оборудования
 ТРФ - станив тарификация
 ТТ - тональная телеграф
 ТЭР - технические эксплуатационные работы
 УБС - управление, блокировка, сигнализация
 УКВ - ультракороткие волны
 УКВ ЧМ - станции радиопередающих ультракоротковолновых с частотной модуляцией
 УКП - управляющий комплекс перфоратора
 УПА - устройство включения аппаратуры
 УСК - устройство сопряжения каналов
 УСП - унифицированная стойка преобразования
 УУ - устройства управления
 ФСЛ - физическая соединительная линия
 ШК/КСЛ - шнуровой комплект (комплект соединительных линий)
 УССЛК - устройство стыковки станционного и линейного кабеля
 ШСС - шнур станционный стекловолоконный

Приложение 8

Показатели часовой оплаты труда специалистов

№ п/п	Наименование профессии рабочих и специалистов	Стоимость чел-ч. в сев.
	1	2
1.	Инженер I категории	15,49
2.	Техник I категории	10,21

Сборник 10. ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ

ОТДЕЛ 01. ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

Таблица КРЕРм 10-01-001 Оборудование станций АТСКУ

Состав работ:

Для норм 01, 03:

01. Планировка и разметка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Пробивка отверстий.
04. Чистка стипитов перед тренировкой.
05. Подкраска.
06. Настилка и снятие фанеры.
07. Установка жалюзийных рядовых угольников.
08. Установка стипитов с межрядовыми секциями типа «Решетка-2».
09. Крепление секций между собой.
10. Установка вертикальных щитков с монтажной стороны стипитов.
11. Надпись по трафарету.
12. Установка кабельных гребенок.
13. Установка индивидуальных предохранителей.
14. Подключение отводов питания и рядового провода.
15. Изготовление и укладка сборного кабеля.
16. Монтаж и прокладка жила сборного кабеля.
17. Сопутствующие работы при изготовлении сборного кабеля.
18. Сквозная проверка сигнальных цепей.

Для норм 02, 04:

01. Планировка и разметка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Пробивка отверстий.
04. Чистка стипитов перед тренировкой.
05. Подкраска.
06. Настилка и снятие фанеры.
07. Установка жалюзийных рядовых угольников.
08. Установка стипитов с межрядовыми секциями типа «Решетка-2».
09. Крепление секций между собой.
10. Установка вертикальных щитков с монтажной стороны стипитов.
11. Надпись по трафарету.
12. Установка кабельных гребенок.
13. Установка индивидуальных предохранителей.
14. Подключение отводов питания и рядового провода.

Для норм 05, 06:

01. Планировка и разметка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Установка прощитов.
04. Чистка прощитов перед тренировкой.
05. Подкраска отдельных мест прощита.

Для нормы 07:

01. Планировка и разметка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Установка подпорной рамы с межрядовыми секциями типа «Решетка-2».
04. Крепление секций между собой.

Для нормы 08-10:

01. Планировка и разметка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Установка лент.
04. Надпись по трафарету.

Для нормы 11:

01. Планировка и разметка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Установка испытательно-измерительных столов.
04. Установка скалок многократного ввода с коммутатором.
05. Подключение отводов питания.

Для норм 12, 13:

01. Планировка и разметка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Установка рамок.
04. Написание тушью обходительной на бумаге.
05. Установка надписей на рамках.

Для нормы 14:

01. Планировка и разметка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Установка рядового транспоранта
04. Установка рядовой сборной рамки.

Для нормы 15:

01. Планировка и разметка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Установка крошительной (под осветительную аппаратуру).
04. Установка, присоединение и прибивание (на зажимы) светильников с люминесцентными лампами.
05. Установка штапельных решеток и плакатчиков.
06. Установка деталей крепления прокладок.
07. Прибивка кабеля ВРС.
08. Соединение жил кабелей в коробках.

Измерители: шт. (диаметр Ø 14); м ряда (норма 15)

Статив с креплением секциями типа "Решетка-2" или магистральными прогонами, масс. кг, до:

- | | |
|--------------|-------------------------|
| 10-01-001-01 | 150, со сборной кабелем |
| 10-01-001-02 | 150, без сборной кабеля |
| 10-01-001-03 | 300, со сборной кабелем |
| 10-01-001-04 | 300, без сборной кабеля |

Прочиты:

- | | |
|--------------|--|
| 10-01-001-05 | секциями типа "Решетка-2" |
| 10-01-001-06 | магистральными прогонами |
| 10-01-001-07 | Рама подпорная |
| | Плита с реле с включением разъемов: |
| 10-01-001-08 | жесткозакрепленных |
| 10-01-001-09 | свободнозакрепленных |
| 10-01-001-10 | Плита разного назначения с полноточкой места установки |
| 10-01-001-11 | Столы специальные |
| | Рама со штифтами кв винтах: |
| 10-01-001-12 | в нарезных отверстиях |
| 10-01-001-13 | и гайках с шайбами |
| 10-01-001-14 | Транспорант рядовой со сборной рамкой |
| 10-01-001-15 | Осветительные рядовые |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Изд. цена, руб.	10-01-001-01	10-01-001-02	10-01-001-03	10-01-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	29,4	15,4	32,7	19,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,18	0,65	1,31	0,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1,18	0,65	1,31	0,79
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,70 (0,59) кН (т)	маш.-ч	5,29	1,25	1,25	1,53	1,53
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3506-0037	Клей стальной сухой	кг	88,95	0,02	0,02	0,02	0,02
01-3807-0025	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белыми цинковые: МА-15	т	152 136,39	0,00025	0,00025	0,00025	0,00025
01-1106-0002	Листа теплоизоляционная для стен на полиэфирной основе марки ЛСЭП В, шириной 20-30 см, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,113	0,06	0,113	0,06
01-6608-0006	Панели клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 4 мм	м²	45 163,93	0,005	0,005	0,005	0,005
01-7104-0038	Олифа натуральная	кг	48,25	0,01	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-01-001-07	10-01-001-02	10-01-001-03	10-01-001-04
01-7218-0020	Мешковина джутовая	м ²	44,55	0,3	0,3	0,3	0,3
01-7221-0033	Нитки суровые	кг	829,89	0,007	0,003	0,003	0,03
06-0503-0180	Подкладки металлические	кг	49,29	0,5	0,5	0,5	0,5
25-2304-0005	Наконечники кабельные ПЭ-Д-МУЗ	шт.	13,79	0,3	0,3	0,3	0,3
25-4103-0001	Трубка пластиковая типа ПЭ40	кг	274,00	0,08	0,08	0,08	0,08
27-0801-0020	Провода с плотной желейной резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, латунной противокоррозийным составом марки АГРН селектив 1х35 мм ²	1000 м	60 912,01	0,001	0,001	0,001	0,001
27-0804-0033	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм ²	1000 м	3 390,30	0,4	-	0,4	-
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС40	кг	835,32	0,01	0,02	0,01	0,02
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 413,55	2 019,72	4 019,16	2 409,04
Эксплуатация машин		сом		499,78	278,83	555,73	338,96
в том числе оплата труда машинистов		сом		131,49	83,45	168,16	101,42
Материальные ресурсы		сом		1 869,31	471,47	1 877,42	501,75
Всего, прямые затраты		сом		5 982,64	2 766,02	6 452,31	3 249,75
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-001-05	10-01-001-06	10-01-001-07	10-01-001-08
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	7,85	7,85	4,47	0,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,33	0,33	0,17	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,33	0,33	0,17	0,011
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2301-0002	Гипсопласт являущее, марка ГЭ	т	9 306,66	0,0033	0,0002	0,0003	-
01-3807-0025	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белая цинковая: МА-15	т	152 136,39	0,0002	0,0002	0,0002	-
01-6504-0106	Фольга клееная марки ФК и ФБЛ, сорт В/ВВ, толщиной 4 мм	м ²	45 161,93	0,005	0,005	0,015	-
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,01	0,01	0,01	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		830,22	830,22	412,75	35,96
Эксплуатация машин		сом		137,57	137,57	70,87	4,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		42,37	42,37	21,92	1,47
Материальные ресурсы		сом		276,12	276,12	268,98	0,72
Всего, прямые затраты		сом		1 243,91	1 243,91	812,60	41,27
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-001-09	10-01-001-10	10-01-001-11	10-01-001-12
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	0,45	-	11,2	0,07
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	5,67	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,22	0,44	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,022	0,22	0,44	-
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 3,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	1,31	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Стоимостные показатели			
				10-01-001-09	10-01-001-10	10-01-001-11	10-01-001-12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	-	0,0005	-	-
01-3807-0025	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила шпиковые, МА-15	т	152 136,39	-	0,00007	0,00006	-
01-3901-0001	Глухари	100 шт.	1 607,22	-	-	0,06	-
01-4022-0001	Лак шеллачный	кг	981,39	-	-	0,1	-
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	-	0,0001	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		47,59	696,90	1 184,51	7,40
Эксплуатация машин		сом		9,17	91,71	191,67	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2,82	28,24	56,49	
Материальные ресурсы		сом		0,95	42,88	227,39	0,15
Всего, прямые затраты		сом		57,71	831,49	1 603,57	7,55
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-01-001-13	10-01-001-14	10-01-001-15	10-01-001-16
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2103-0	Рабчий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	165,76	0,13	3,38	1,74	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,13	0,07	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	-	0,13	0,065	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0502-0001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	99 771,72	-	-	0,00004	
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	-	0,0005	-	
01-3807-0025	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила шпиковые, МА-15	т	152 136,39	-	0,00007	0,00001	
01-4106-0002	Листы изоляционные литейные на полиэфирном компаунде марки ЛСЭП.Л, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	-	-	0,013	
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	-	0,0001	-	
10-0208-0007	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,0 мм	т	54 760,85	-	-	0,00006	
25-1302-0002	Коробка разъемная У-994	100 шт.	11 440,00	-	-	0,01	
25-1707-0001	Прессштанг листовой, марка А	кг	147,75	-	-	0,012	
25-3208-0020	Резьба шпильковая с заземляющим контактом	шт.	122,54	-	-	0,2	
25-3803-0002	Выключатели ВК-11-1930	шт.	121,85	-	-	0,2	
25-4102-0001	Трубка литейная	кг	284,93	-	-	0,005	
26-0108-0001	Лампы люминесцентные ЛБ-65	шт.	115,33	-	-	0,2	
27-0516-0043	Кабель оптический на полиэтилене 0,65 кВ с двумя медными жилами с резиновой изоляцией, в ПВХ оболочке марки ВРГ 2x1,5	1000 м	20 436,66	-	-	0,0003	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13,75	357,47	184,02	
Эксплуатация машин		сом			54,19	27,10	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			16,69	8,34	
Материальные ресурсы		сом		0,28	36,09	212,59	
Всего, прямые затраты		сом		14,02	447,75	423,71	

Таблица КРЕРм 10-01-002 Электрическая проверка и настройка оборудования АТСКУ

Состав работ:

Для норм 01-04:

01. Снятие с МКС транспортно-ровочных деталей.
02. Установка чехлов на МКС.
03. Проверка механической регулировки МКС и реле, включение электропитания, проверка сигнализации, постановка на настройку оборудования, проверка оборудования по участкам, тренировка оборудования станции в комплексе.

Для норм 05-09:

01. Проверка механической регулировки МКС и реле, включение электропитания, проверка сигнализации, постановка на настройку оборудования, проверка оборудования по участкам, тренировка оборудования станции в комплексе.

Для нормы 10:

01. Подгонка и установка лизен на специальных столах.
02. Установка коммутаторных ламп.
03. Чистка специальных столов.
04. Проверка и выправка монтажа.
05. Электрическая проверка столов.
06. Проверка и установка ламп в светильниках местного освещения.
07. Установка стальных фланцев, шнуров.

Для нормы 11:

01. Подгонка и установка лизен на специальных столах.
02. Установка коммутаторных ламп.
03. Чистка специальных столов.
04. Проверка и выправка монтажа.
05. Электрическая проверка столов.
06. Распаковка приборов АТС из индивидуальной упаковки.
07. Установка релейных плат.
08. Проверка реле РИИ на платах.

Для нормы 12:

01. Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени.

Для нормы 13:

01. Вызов контрольный с выключенной выдержкой времени в регистрах и маркерах.

Для нормы 14:

01. Проверка оборудования через автотренажер.

Для нормы 15:

01. Измерение шнуровых пар

Для нормы 16:

01. Контрольная прозвонка цепей.
02. Проверка соединительных путей.

Измеритель: статьи (нормы 01–09); шт. (нормы 10, 11); 1000 номеров (нормы 12–14); шнуровая пара (норма 15); 100 шт. (норма 16)

Проверка и настройка:

10-01-002-01	АИ-СД, АИ-АВ, АК-АВ
10-01-002-02	ГИ-6
10-01-002-03	ГИ-3, РИ-А
10-01-002-04	АРБ, ВРД-4, ВРДВ, КП
10-01-002-05	ВШК-ВШКМ, МГ, СВУ, ПКВ, АКС, ПКВ-РИП
10-01-002-06	РСЛВ-3, ИШК, РСЛИ-0, ГИК-40
10-01-002-07	РСЛВ-2
10-01-002-08	РСЛИ-1, РСЛИ-2
10-01-002-09	АД-АУД, УАК, КУА, РСЛИ-3

Стол:

10-01-002-10	испытательно-измерительный или передаточный
10-01-002-11	справок
10-01-002-12	Проверка оборудования при установлении внутристанционных вызовов с выключенными выдержками времени
10-01-002-13	Вызов контрольный с выключенной выдержкой времени в регистрах и маркерах
10-01-002-14	Проверка оборудования через автотренажер
10-01-002-15	Измерение шнуровых пар
10-01-002-16	Проверка выходов от ГИ к ГИ, ИИ и РСЛ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-01-002-01	10-01-002-02	10-01-002-03	10-01-002-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
003-2005-3	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	43	115	82	29
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		6 022,53	16 106,90	11 431,92	4 061,74
Материальные ресурсы		руб.		120,45	322,14	229,70	81,33
Всего, прямые затраты		руб.		5 843,03	16 429,04	11 714,62	4 142,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Ед. цена, руб.	10-01-002-05	10-01-002-06	10-01-002-07	10-01-002-08
Норма расхода ресурсов							
1 000-2005-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	37	57	66	35
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		5 182,22	7 983,42	9 243,06	4 902,10
Материальные ресурсы		руб		103,64	159,67	184,88	98,04
Всего, прямые затраты		руб		5 285,86	8 143,09	9 427,94	5 000,14
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Ед. цена, руб.	10-01-002-09	10-01-002-10	10-01-002-11	10-01-002-12
Норма расхода ресурсов							
1 000-2005-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,36	48	20	11,3	151
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		6 722,88	2 801,20	1 582,68	21 149,06
Материальные ресурсы		руб		134,46	56,02	31,63	422,98
Всего, прямые затраты		руб		6 857,34	2 857,22	1 614,31	21 572,04
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Ед. цена, руб.	10-01-002-13	10-01-002-14	10-01-002-15	10-01-002-16
Норма расхода ресурсов							
1 000-2005-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	37,8	22,7	4	18,1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		5 294,27	3 179,36	560,24	2 533,09
Материальные ресурсы		руб		105,89	63,59	11,20	58,70
Всего, прямые затраты		руб		5 400,16	3 242,95	571,44	2 591,79

Таблица КРЕРм 10-01-003 Оборудование станций «Пелтыковья»

Состав работ

Для нормы 01:

01. Переноска, распаковка оборудования.
02. Планировка и разметка помещения.
03. Сверловка отверстий.
04. Установка напольных рядовых угольников.
05. Сборка вертикальных стоек каркаса ряда.
06. Установка рядных каркасов.
07. Сборка и установка направляющих передвижных лестниц.
08. Установка упоров ограждения направляющих лестниц.
09. Установка магистрального полистиролового желоба, рядового напольного желоба, зацепов, кабельных шинок, кронштейнов горизонтальных отселяющей кабелей на левых столбиках резиновых блоков.
10. Установка держателей заземляющего рядового провода.
11. Крепление рядов магистральным профилем.
12. Установка передвижных лестниц.
13. Вырезка отверстий в крайних столбиках ряда для укладки кабелей.
14. Крепление кармана для документации.
15. Прокладка рядовых проводов заземления по провододержателям.
16. Прокладка рядовых проводов питания в канале подпольного желоба.

Для нормы 02:

01. Переноска, распаковка оборудования.
02. Планировка и разметка помещения.
03. Сборка стойки промшита.
04. Установка рядовых каркасов.
05. Подкраска и чистка дробштор.

Для нормы 03, 04:

01. Переноска, распаковка оборудования.
02. Планировка и установка рам.
03. Установка штыка ограждения на лицевой и задней стороне рам.
04. Прокладка готовых стоечных отселин.
05. Выточение штыков готовых перемычек гнезда.
06. Монтаж проводов питания. Чистка рам.

Для нормы 05:

01. Переноска, распаковка оборудования
02. Установка поворотных рам.

Для нормы 06:

01. Переноска, распаковка оборудования.
02. Установка навесных релейных блоков.

Для нормы 07:

01. Переноска, распаковка оборудования.
02. Установка местных промщитов концентрации.

Для нормы 08:

01. Переноска, распаковка оборудования.
02. Установка распределительных ящиков питания ряда.
03. Подключение проводов питания. Подключение шин питания к распределительному щитку.

Для нормы 09:

01. Переноска, распаковка оборудования.
02. Установка лампового табло рядовой сигнализации на крайних столбиках ряда.
10 м ряда (норма 01); стрелка (норма 02); 10 рам (нормы 03-05); 10 быстрое (норма 06); 10 измеритель:

10 м ряда (норма 01); стрелка (норма 02); 10 рам (нормы 03-05); 10 быстрое (норма 06); 10 измеритель: промщитов (норма 07); ящик (норма 08); табло (норма 09)

10-01-003-01	Сарказ ряда
10-01-003-02	Промщит: оборудование станция "Пел таконта" Рамы станицы масса, кг:
10-01-003-03	до 50
10-01-003-04	свыше 50
10-01-003-05	Рама поперечная
10-01-003-06	Блок релейный
10-01-003-07	Промщит: концентрации на стойке
10-01-003-08	Ящик питания
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации

Шифр ресурса	Полное наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	С-01-003-01	С-01-003-02	С-01-003-03	С-01-003-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	38,2	45,8
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	66,5	6,76	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,66	0,27	1,53	1,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	2,66	8,27	1,53	1,85
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	3,43	1,09	0,82	3,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3506-0037	Клей столярный сухой	кг	88,95	-	0,008	-	-
01-3807-0025	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белая дисперзные: МА-15	т	152 136,39	-	0,00027	-	-
01-7218-0020	Меднобронза латунистая	м ²	44,15	-	3,15	-	-
Сторимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		8 171,52	820,87	4 367,79	5 236,77
Эксплуатация машин		руб		1 130,47	119,42	642,99	791,11
в том числе оплата труда машинистов		руб		347,49	24,66	136,42	237,50
Материальные ресурсы		руб		163,47	34,66	87,36	104,74
Всего, прямые затраты		руб		9 467,46	984,92	5 098,14	6 132,62

Шифр ресурса	Полное наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	С-01-003-05	С-01-003-06	С-01-003-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	3,38	-
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч		131,49	-	1,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,13	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,13	0,07	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, руб.	10-01-003-03	10-01-003-05	10-01-003-07
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 3,79 (0,53) кН (т)	маш.-т	6,20	0,65	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		415,44	215,64	122,91
Эксплуатация машин		сум		54,28	29,18	
в том числе оплата труда машинистов		сум		16,69	8,99	
Материальные ресурсы		сум		8,31	4,31	2,46
Всего, прямые затраты		сум		482,03	249,13	125,37
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, руб.	10-01-003-08	10-01-003-09	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-т	114,34	3,1	-	
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-т	122,91	-	0,2	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4110-0004	Лента полистироловая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,2	-	
Стандартные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		354,45	24,58	
Материальные ресурсы		сум		34,59	0,49	
Всего, прямые затраты		сум		389,04	25,07	

Раздел 2. КРОССЫ

Таблица КРЕРМ 10-01-014 Кроссы

Систем работ

01. Переноска оборудования на дополнительные 100 м.
02. Установка металлоконструкций кросса.
03. Изготовление сборных алюминизованных ступ.
04. Монтаж ступ соединительными болтами.
05. Монтаж питающих проводов на клеммах ступеней.
06. Установка кронштейнов с патронами для ламп сигнализации.
07. Монтаж патронов ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе одинарной высоты.
08. Установка сигнальных ламп на кронштейнах.
09. Изготовление клычков для установочных работ.
10. Чистка ступеней ручным способом.
11. Окраска отделенных мест кросса.
12. Установка рамок с передаточными глазами.

Измеритель: стрейф

10-01-014-01 Кросс абсцентных линий

10-01-014-02 Кросс соединительных линий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, руб.	10-01-014-01	10-01-014-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	7,85	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,27	2,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автогрузовики 5 т	мвсч.-ч	416,88 128,58	3,27	2,18
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0501-0001	Виты стальные	кг	319,48	0,126	-
01-3807-0025	Краски масляные и эпоксидные, готовые к применению белая цинковая: МА-15	т	152 136,39	0,00012	0,00012
01-4107-0003	Лента клеевая 40 мм	10 м	53,90	0,008	-
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,07	0,07
09-0304-0002	Жесть белая толщиной 0,25 мм	т	40 257,80	0,027	0,027
09-0211-0003	Сталь угловая 50х50 мм	т	42 308,50	0,0026	0,0031
25-1707-0101	Прессштанг литейной, марки А	кг	147,75	0,015	0,015
25-2304-0005	Наконечники кабельные 112 5-4Д-МЭ	шт.	11,79	0,32	-
27-0801-0020	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в комплекте из хлопчатобумажной пряжи, пропитанный противогнилостным составом марки АПРН сечением 1х35 мм ²	1000 м	60 912,01	0,0002	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-01-014-01	10-01-014-02
27-0804-0001	Провода монтажные одножильные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой шети, лакированные, марки МЭНДЛ сечением 0,2 мм ²	1300 м	3 390,30	0,0018	-
27-1203-0004	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АД0 без термической обработки, размерами 4x30 мм	кг	286,96	0,05	-
29-0705-0007	Прутки оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	875,12	0,004	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			964,84	683,38
Эксплуатация машин	сом			1 363,20	908,80
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			419,80	279,87
Материальные ресурсы	сом			2 401,18	2 355,65
Всего, прямые затраты	сом			4 729,22	3 927,83

Раздел 3. АППАРАТУРА УПЛОТНЕНИЯ МЕЖСТАНЦИОННЫХ СВЯЗЕЙ

Таблица КРЕРм 10-01-025 Оборудование НКМ

Состав работ:

Для норм 01-04:

- 01. Переноска оборудования.
- 02. Распаковка ящиков.
- 03. Монтаж аппаратуры.

Для нормы 05:

- 01. Переноска оборудования.
- 02. Распаковка ящиков.
- 03. Установка линейных регенераторов в НРП.

Для нормы 06:

- 01. Переноска оборудования.
- 02. Распаковка ящиков.
- 03. Установка линейных регенераторов в НРП на площадке последующий более одного НРП в колоде

Измеритель: станция (норма 01-04); НРП (нормы 05, 06)

Оборудование НКМ-15; окончание станция на:

10-01-025-01 одну систему

10-01-025-02 две системы

Оборудование НКМ-15; промежуточная станция на:

10-01-025-03 одну систему

10-01-025-04 две системы

Оборудование НКМ-30; установка линейных регенераторов при наличии в одном колоде НРП:

10-01-025-05 первого

10-01-025-06 колоды последующего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	КЭП-025-01	10-01-025-02	10-01-025-03	10-01-025-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
003-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	22,0	3,6	30,5	41,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,87	1,42	1,2	1,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,87	1,42	1,2	1,64
03-0158	Лебедки электрические, тяговые (усиление до 5,75 (0,55) кН (т))	маш.-ч	6,29	6	10,36	13,3	18,53
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			2 814,64	4 424,76	3 748,76	5 088,47
Эксплуатация машин	сом			400,43	657,13	583,92	801,23
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			171,69	182,39	154,06	210,54
Материальные ресурсы	сом			56,29	88,50	74,98	101,77
Всего, прямые затраты	сом			3 271,36	5 170,39	4 407,65	5 990,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-01-025-05	10-01-025-05
Норма расхода ресурсов					
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	5,6	2,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,45	0,2
3 17-0080	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатории передвижные измерительные-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	0,45	0,2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		638,30	319,57
Эксплуатация машин		сом		362,70	161,20
в том числе оплата труда машинистов		сом		65,85	29,26
Материальные ресурсы		сом		13,77	6,39
Всего, прямые затраты		сом		1 064,77	487,16

Таблица КРЕРы 10-01-026 Электрическая проверка оборудования ИКМ-15

Состав работ:

01. Включение аппаратуры означенной станции на одну (две) систему.

02. Измерение электрических параметров оконечной станции на одну (две) систему.

Измеритель: **станция**

Оборудование ИКМ-15: оконечная станция на:

10-01-026-01 одну систему

10-01-026-02 две системы

Оборудование ИКМ-15: промежуточная станция на:

10-01-026-03 одну систему

10-01-026-04 две системы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-01-026-01	10-01-026-02	10-01-026-03	10-01-026-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-2005-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	142,06	44	84	2,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				1	2
3 17-0080	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатории передвижные измерительные-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	-	-	1	2
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом	6 162,64	11 765,04	294,13	374,25	
Эксплуатация машин		сом			805,99	1 611,98	
в том числе оплата труда машинистов		сом			146,29	292,58	
Материальные ресурсы		сом	125,25	235,30	5,88	11,49	
Всего, прямые затраты		сом	6 285,89	12 000,34	1 105,10	2 197,72	

Таблица КРЕРы 10-01-027 Настройка ИКМ-15

Состав работ:

01. Настройка линейного тракта на одну (две) систему.

Измеритель: **система**

Настройка линейного тракта на:

10-01-027-01 одну систему

10-01-027-02 две системы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-01-027-01	10-01-027-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	19	28
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 986,99	4 401,88
Материальные ресурсы		сом		59,74	88,04
Всего, прямые затраты		сом		3 046,73	4 489,92

Раздел 4. ЖЕЛОБА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ВОЗДУШНЫЕ

Таблица КРЕРм 10-01-038 Желоба металлические воздушные
(часть работ)

Для нормы 01:

01. Распаковка и переоснастка оборудования.
02. Окраска желобов, угольников, кожухов, кронштейнов.
03. Установка сварных желобов на настенных кронштейнах с подкосами на анкерных болтах.

Для нормы 02:

01. Распаковка и переоснастка оборудования.
02. Окраска желобов, угольников, кожухов, кронштейнов.
03. Установка сварных желобов на настенных кронштейнах с подкосами со сквозным креплением.
04. Изготовление, установка защитных кожухов.
05. Заготовка деталей угловой рамы вертикального желоба
06. Обрамление приемов перекрытия угловой сталею
07. Установка сварных желобов.
08. Установка сварных закруглений.

Для нормы 03:

01. Распаковка и переоснастка оборудования.
02. Окраска желобов, угольников, кожухов, кронштейнов.
03. Установка сварных закруглений в вертикальной или горизонтальной плоскости.

Для нормы 04:

01. Распаковка и переоснастка оборудования.
02. Окраска желобов, угольников, кожухов, кронштейнов
03. Установка сварных желобов и закруглений.

Для нормы 05:

01. Распаковка и переоснастка оборудования.
02. Окраска желобов, угольников, кожухов, кронштейнов.
03. Установка воздушных радиальных желобов и обшивок.
04. Чистка желобов.

Для нормы 06:

01. Распаковка и переоснастка оборудования.
02. Окраска желобов, угольников, кожухов, кронштейнов.
03. Установка сигнидного желоба.

Для нормы 07:

01. Распаковка и переоснастка оборудования.
02. Окраска желобов, угольников, кожухов, кронштейнов
03. Установка кронштейнов.

Для нормы 08:

01. Распаковка и переоснастка оборудования.
02. Окраска желобов, угольников, кожухов, кронштейнов.
03. Монтаж желобов на краях участка.

Для нормы 09:

01. Распаковка и переоснастка оборудования.
02. Окраска желобов, угольников, кожухов, кронштейнов.
03. Вырезка окна в желобе

Измеритель: м желоба (нормы 01, 05, 08); шт. (нормы 02-04); край ряда (норма 06); стропки (норма 07); спуск-подъем (норма 09)

- | | |
|--------------|---|
| 10-01-038-01 | Желоб обрванный на настенных кронштейнах и на подвесках к тросу |
| 10-01-038-02 | Спуск-подъем желоба |
| 10-01-038-03 | Закругление желоба |
| | Желоб: |
| 10-01-038-04 | вертикальный |
| 10-01-038-05 | магистральный или рядовой коробчатый |
| 10-01-038-06 | сетчатый АТСКУ |
| 10-01-038-07 | Кронштейн магистральных шин |
| 10-01-038-08 | Желоб на краях участка |
| 10-01-038-09 | Вырезка окна в желобе для спуска-подъема кабеля |

Идентификатор	Планируемые элементы затрат	Ед. измер.	Ем. норм., чел	10-01-	10-01-	10-01-	10-01-
				038-01	038-02	038-03	038-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2,29	24	1,7	7,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-01-038-01	10-01-038-02	10-01-038-03	10-01-038-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,98		0,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	-	0,98	-	0,33
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,11	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-6409-0011	Болт строгательный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	0,002	-	-
01-3807-0025	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белита цинковые, МА-15	т	152 136,39	0,0008	0,0006	0,0001	0,00018
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,015	0,15	0,015	0,04
03-0408-0003	Решетвор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м ²	4 176,45	0,0021	0,0062	-	0,0021
10-0109-0311	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-7,5 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	-	0,019	-	-
10-0208-0007	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,9 мм	т	54 760,85	-	0,024	-	-
10-0211-0003	Сталь угловая 50х50 мм	т	42 308,50	0,00264	0,016	-	0,00188
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		281,46	2 949,84	208,93	964,34
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		61,00	408,54		137,57
Материальные ресурсы		сом			125,87		42,37
Всего, прямые затраты		сом		333,98	3 259,04	209,91	1144,28
Норма расхода ресурса							
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-01-038-01	10-01-038-02	10-01-038-03	10-01-038-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч.	105,76	3,38	0,62	0,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,13			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,13	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3807-0025	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белита цинковые, МА-15	т	152 136,39	0,00003	-	-	-
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,01	-	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		357,47	65,57	10,58	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		54,19			
Материальные ресурсы		сом		16,69			
Всего, прямые затраты		сом		428,35	65,57	10,58	
Норма расхода ресурса							
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-01-038-01	10-01-038-02	10-01-038-03	10-01-038-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч.	105,76	2,78	1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,03	-	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		82,49	105,76		
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		12,51			
Материальные ресурсы		сом		3,85			
Всего, прямые затраты		сом		98,85	105,76		

Таблица КРЕМ 10-01-039 Детали разные

Состав работ

- Для нормы 01:
 01. Переноска материалов.
 02. Окраска.
 03. Изготовление хомутов из угловой стали на колонну со сверлением отверстий.
- Для норм 02-04:
 01. Переноска материалов.
 02. Окраска.
 03. Установка угольников.
- Для нормы 05:
 01. Переноска материалов.
 02. Окраска.
 03. Установка швеллера для светильников.
- Для нормы 06:
 01. Резка и распилка отверстий.
 02. Нарезание резьбы.
 03. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту
- Измеритель: шт. (нормы 01, 06); и угольника (норма 02); шт. (1 уголок) (норма 03); компл. (2 уголка) (норма 04); и швеллера (норма 05)
- 10-01-039-01 Хомут на колонне
Угольник настенный:
 10-01-039-02 магистральный
 10-01-039-03 (уголок) отдельный
 10-01-039-04 Уголок крепления яруса скелета
 10-01-039-05 Перфорированный швеллер для светильников между рядами
 10-01-039-06 Резка, вклоч, хвостка и др. с подгонкой места установки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-01-039-01	10-01-039-02	10-01-039-03	10-01-039-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	3,38	1,09	1,42	1,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,13	0,04	0,05	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,13	0,04	0,05	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ Болт анкерный	т	72 272,68	-	0,00015	-	-
01-3807-0025	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белая цинковые: МА-15	т	152 156,39	0,00004	0,00003	-	-
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	-	0,01	-	-
10-0107-0181	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 мм, из углеродистой стали марки Ст3	т	45 078,99	0,00089	-	-	-
10-0211-0013	Сталь угловая 50x50 мм	т	42 308,50	0,00377	-	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		357,47	115,28	150,18	115,28
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		59,19	16,68	20,84	16,68
Материальные ресурсы		сом		212,86	18,19	3,00	2,31
Всего, прямые затраты		сом		624,52	150,15	174,02	134,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-01-039-05	10-01-039-06
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	2
003-2103-0 003-2104-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,31	-
4	МАТЕРИАЛЫ Краски масляные и алкидные, готовые к применению белая цинковые: МА-15	т	152 156,39	0,00003	-
01-3807-0025	Олифа натуральная	кг	48,25	0,001	-
01-7104-0008					
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		38,10	211,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-01-039-01	10-01-039-05
Материальные ресурсы		сом		5,37	4,23
Всего, прямые затраты		сом		43,47	215,73

Таблица КРЕРы 10-01-040 Ресурсы, сетки кабельные на станции типа «Пентаконта»

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Переноска оборудования.
02. Установка кабельных сеток легких или усиленных.

Для нормы 03:

01. Переноска оборудования.
02. Крепление к кабельным сеткам нейтрализационных конических корзин под воздействием кондиционера и под пожароизвещателем.

Для нормы 04:

01. Переноска оборудования.
02. Установка рядовых шестлеров.
03. Установка магистральных стекловолоконных стержней.
04. Установка в местах монтажных окон (люков) коротких стекловолоконных стержней.
05. Установка вертикальных шпалек в местах монтажных окон и по периметру кабель-раств.

Намерения: сетка (нормы 01, 02); инт. (норма 03); статив (норма 04)

Сетки кабельная на станции "Пентаконта":

10-01-040-01	легкая
10-01-040-02	усиленная
10-01-040-03	Корзина коническая для пожарных извещателей
10-01-040-04	Решетка кабельная на станции типа КАТСКЭ "Исток" производства фирмы "РФТ"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-01-040-01	10-01-040-02	10-01-040-03	10-01-040-04
Норма расхода ресурса							
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,70	0,31	0,31	0,21	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	-	0,31
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		32,79	32,79	22,21	38,10
Материальные ресурсы		сом		0,66	0,66	0,44	0,76
Всего, прямые затраты		сом		33,45	33,45	22,65	38,86

Раздел 5. КАБЕЛИ И ПРОВОДА СТАНЦИОННЫЕ

Таблица КРЕРы 10-01-051 Разделение и включение кабелей и проводов

Состав работ:

Для норм 01-09:

01. Формовка кабеля на спусках с прошивкой.
02. Монтаж кабеля на штифтовые рамки ПШП, кроссы, ПСП, коммутаторов без расшивки ствола и с расшивкой ствола.
03. Снятие оболочки с конца кабеля
04. Прозвонка жил кабеля с применением телефонной сартинузы

Для норм 10-15:

01. Монтаж станционного кабеля марки ТСВ на прочистках и штифтовые рамки навивочным пистолетом (или пайкой), трутнями или с выборкой из трутня отдельных жил.
02. Односторонняя прозвонка кабелей.
03. Формовка кабеля на спусках с прошивкой.
04. Снятие оболочки с концов кабеля

Для норм 16-30:

01. Монтаж одного станционного кабеля марки ТСВ линейной проводки в один разъем пайкой (или навивочным пистолетом).
02. Включение ножевых разъемов на стативах.
03. Формовка спусков кабелей на штифтах
04. Выемка из гнездовой части разъемов транспортировочных заглушек разъемов.
05. Односторонняя прозвонка кабелей.
06. Снятие оболочки с конца кабеля.

Для нормы 31:

01. Монтаж оборудования нейтрализации станционными кабелями на сборных рамках, на стативах.
02. Снятие оболочки с конца кабеля.

Для норм 32, 33:

01. Формовка кабелей из ступек с пропайкой.
02. Монтаж цилиндрических кабелей на рамках со штифтами.
03. Одноразовая прозвонка кабеля
04. Снятие обмотки с конца кабеля

Для нормы 34:

01. Припайка одножильного провода, защита жил от изоляции.
02. Прозвонка жил кабеля.
03. Контрольная прозвонка.

Для норм 35, 36:

01. Монтаж кабелей и штифты стативов и трюмшатов с (без) прошивкой ствол.
02. Одноразовая прозвонка кабелей.
03. Прозвонка жил кабелей перед расшивкой.
04. Прозвонка жил кабелей перед включением.
05. Контрольная прозвонка жил кабелей.

Для нормы 37:

01. Монтаж кабелей в штепсель коробки.
02. Одноразовая прозвонка кабелей.
03. Прозвонка жил кабелей перед расшивкой.
04. Прозвонка жил кабелей перед включением.
05. Контрольная прозвонка жил кабелей.

Измеритель: 10 концов кабеля (нормы 01-30, 32, 33); 100 концов жила (нормы 31, 34); 10 жил кабеля (нормы 35-37)

Кабель в штифтовые рамки пайкой, емкость кабеля:

10-01-051-01	40x2, 20x3
10-01-051-02	30x3
10-01-051-03	20x3, 70x4
10-01-051-04	20x3
10-01-051-05	20x2
10-01-051-06	10x3
10-01-051-07	10x2
10-01-051-08	5x3
10-01-051-09	5x2

Разделка и включение кабелей и проводов пистолетом, емкость кабеля:

10-01-051-10	20x3
10-01-051-11	20x2
10-01-051-12	10x3
10-01-051-13	10x2
10-01-051-14	5x3
10-01-051-15	5x2

Кабель ТСВ емкостью 20x3 при разделке одного кабеля:

10-01-051-16	пайкой
10-01-051-17	пистолетом
10-01-051-18	Кабель ТСВ емкостью 20x3 при разделке двух кабелей пайкой Кабель ТСВ емкостью 20x2 при разделке одного кабеля
10-01-051-19	пайкой
10-01-051-20	пистолетом
10-01-051-21	Кабель ТСВ емкостью 20x2 при разделке двух кабелей пайкой Кабель ТСВ емкостью 10x3 при разделке одного кабеля:
10-01-051-22	пайкой
10-01-051-23	пистолетом
10-01-051-24	Кабель ТСВ емкостью 10x3 при разделке двух кабелей пайкой Кабель ТСВ емкостью 10x2 при разделке одного кабеля:
10-01-051-25	пайкой
10-01-051-26	пистолетом
10-01-051-27	Кабель ТСВ емкостью 10x2 при разделке двух кабелей пайкой Кабель ТСВ емкостью 5x2 при разделке одного кабеля:
10-01-051-28	пайкой
10-01-051-29	пистолетом
10-01-051-30	Кабель ТСВ емкостью 5x3 при разделке двух кабелей пайкой
10-01-051-31	Кабель стационарной силовой проводки на съемных и несъемных штекерах Кабель или провод однопарный:
10-01-051-32	высокочастотный
10-01-051-33	высокочастотный или низкочастотный экранированный
10-01-051-34	Провод одножильный при пайке и отпайке

10-01-051-35 Кабель "Пентаконт" в шифры стальных и прощивков
 10-01-051-36 с прошивкой ствала
 без прошивки ствала
 10-01-051-37 Кабель "Пентаконт" в шифры кросса

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				10-01-051-01	10-01-051-02	10-01-051-03	10-01-051-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	25	20	23	18
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4107-0003	Лента киперная 40 мм	10 м	53,90	0,6	0,6	0,6	0,6
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,02	0,02	0,02	0,02
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,05	0,05	0,05	0,05
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 072,75	2 458,20	2 826,93	2 212,38
Материальные ресурсы		сом		152,17	139,87	147,25	134,96
Всего, прямые затраты		сом		3 224,92	2 598,07	2 974,18	2 347,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				10-01-051-05	10-01-051-06	10-01-051-07	10-01-051-08
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	14,4	11,3	9,3	7,2
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4107-0003	Лента киперная 40 мм	10 м	53,90	0,5	0,4	0,4	0,3
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,02	0,01	0,01	0,01
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,03	0,025	0,02	0,015
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 769,90	1 388,88	1 143,06	884,95
Материальные ресурсы		сом		104,01	78,52	69,23	54,70
Всего, прямые затраты		сом		1 873,91	1 467,40	1 212,49	939,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				10-01-051-09	10-01-051-10	10-01-051-11	10-01-051-12
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	6,2	10,3	9,3	7,2
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4107-0003	Лента киперная 40 мм	10 м	53,90	0,3	0,6	0,5	0,4
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,01	0,02	0,02	0,02
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,015	-	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		762,04	1 265,97	1 143,06	884,95
Материальные ресурсы		сом		52,24	74,26	66,41	55,86
Всего, прямые затраты		сом		814,28	1 340,23	1 209,47	940,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				10-01-051-13	10-01-051-14	10-01-051-15	10-01-051-16
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	6,2	5,1	5,1	10
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4107-0003	Лента киперная 40 мм	10 м	53,90	0,5	0,3	0,3	0,5
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,01	0,01	0,01	-
29-0705-0008	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	160,00	-	-	-	0,05
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		762,04	626,84	626,84	1 229,10
Материальные ресурсы		сом		50,49	37,01	37,01	144,33
Всего, прямые затраты		сом		812,53	663,85	663,85	1 373,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-051-17	10-01-051-18	10-01-051-19	10-01-051-20
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	7,2	9	8	6,2
4 01-4107-0003 29-0705-0008	МАТЕРИАЛЫ Лента киперная 40 мм Припой оловянно-свинцовый безсурьмянистые марки ПОС61	10 м кг	53,90 1 160,00	0,3 -	0,3 0,08	0,3 0,08	0,3 0,025
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	884,95	1 106,19	983,28	762,04
Материальные ресурсы			сом	41,65	141,87	139,42	71,19
Всего, прямые затраты			сом	929,60	1 248,06	1 122,70	833,23
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-051-21	10-01-051-22	10-01-051-23	10-01-051-24
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	7,2	6,2	5,1	6,2
4 01-4107-0003 29-0705-0008	МАТЕРИАЛЫ Лента киперная 40 мм Припой оловянно-свинцовый безсурьмянистые марки ПОС61	10 м кг	53,90 1 160,00	0,3 0,08	0,3 0,025	0,3 -	0,3 0,025
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	884,95	762,04	626,84	762,04
Материальные ресурсы			сом	137,45	71,19	39,49	71,19
Всего, прямые затраты			сом	1 022,40	833,23	666,33	833,23
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-051-25	10-01-051-26	10-01-051-27	10-01-051-28
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	5,1	4,1	4,1	5,1
4 01-4107-0003 29-0705-0008	МАТЕРИАЛЫ Лента киперная 40 мм Припой оловянно-свинцовый безсурьмянистые марки ПОС61	10 м кг	53,90 1 160,00	0,3 0,02	0,3 -	0,3 0,02	0,3 0,015
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	626,84	503,93	503,93	626,84
Материальные ресурсы			сом	51,91	26,25	49,45	46,11
Всего, прямые затраты			сом	678,75	530,18	553,38	672,95
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-051-29	10-01-051-30	10-01-051-31	10-01-051-32
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4,1	4,1	8,2	5,0
4 01-4107-0003 01-7221-0003 29-0705-0008	МАТЕРИАЛЫ Лента киперная 40 мм Нитки суровые Припой оловянно-свинцовый безсурьмянистые марки ПОС61	10 м кг кг	53,90 829,89 1 160,00	0,3 - -	0,3 - 0,015	0,3 0,023 0,015	- - -
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	503,93	503,93	1 007,86	614,55
Материальные ресурсы			сом	26,25	49,66	72,82	12,29
Всего, прямые затраты			сом	530,18	547,58	1 080,68	626,84
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-051-33	10-01-051-34	10-01-051-35	
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	5,1	3,1	0,31	
4 29-0705-0008	МАТЕРИАЛЫ Припой оловянно-свинцовый безсурьмянистые марки ПОС61	кг	1 160,00	-	0,02	-	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	10-01-051-11	10-01-051-12	10-01-051-13
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		626,84	381,02	38,10
Материальные ресурсы		сом		12,34	30,82	0,76
Всего, прямые затраты		сом		639,38	411,84	38,86
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	10-01-051-16	10-01-051-17	10-01-051-18
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего звена 4,0	чел.-ч	122,91	0,25	0,2	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		30,73	24,38	
Материальные ресурсы		сом		0,61	0,49	
Всего, прямые затраты		сом		31,34	25,07	

Таблица КРЕРм 10-01-052 Кроссировка

Система работ:

Для норм 01-06.

01. Монтаж кроссировок до и выше 4 м, 2, 3, 4-х проводных.

Для нормы 07:

01. Установка шнура в шкафу с зачисткой жил, обмоткой шнуров ниткой, присоединением, прозвонкой и связкой шнуров в жгут.

Для нормы 08-10:

01. Установка шнура в шкафу с зачисткой жил, обмоткой шнуров ниткой, присоединением, прозвонкой и связкой шнуров в жгут с площадкой через перекидную желоб.

Для нормы 11:

01. Установка параллельного шнура, переключение линии абонента на новую магистраль или смежные параллельного шнура.

Для нормы 12:

01. Формовка кабеля на спусках с кроссовой при длине венца до 2 м

02. Монтаж кроссировок двухжильных с сечением до 1 мм² с припайкой экрана.

Для нормы 13:

01. Монтаж кроссировок голым проводом на рамках со штырями

Измеритель: 10 шт. (кроссировок)

Кроссировка линий в кроссе длиной до 4 м..

10-01-052-01 двухпроводная

10-01-052-02 трехпроводная

10-01-052-03 четырехпроводная

Кроссировка линий в кроссе длиной: свыше 4 м..

10-01-052-04 двухпроводная

10-01-052-05 трехпроводная

10-01-052-06 четырехпроводная

10-01-052-07 Кроссировка в шкафу

Кроссировка проводов с припайкой через перекидную желоб:

10-01-052-08 двухпроводная

10-01-052-09 трехпроводная

10-01-052-10 четырехпроводная

10-01-052-11 Кроссировка параллельная в кроссе или шкафу

Кроссировка проводом:

10-01-052-12 экранированным

10-01-052-13 голым

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	10-01-052-01	10-01-052-02	10-01-052-03	10-01-052-04	10-01-052-05
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего звена 4,0	чел.-ч	122,91	1	1	2,1	1	1
4	МАТЕРИАЛЫ							
29-0705-0008	Припой оловянно-свинцовый безуровневые марки ПОСС-01	кг	1 160,00	0,004	0,006	0,008	0,004	0,006
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		122,91	122,91	258,11	122,91	122,91
Материальные ресурсы		сом		7,10	9,42	14,44	7,10	9,42
Всего, прямые затраты		сом		130,01	132,33	272,55	130,01	132,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-051-06	10-01-052-07	10-01-052-08	10-01-052-09	10-01-052-10
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2,1	-	-	-	-
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	1,0	2,1	2,1	2,1
4	МАТЕРИАЛЫ							
29-0705-0003	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС61	кг	1 160,00	0,008	0,005	0,004	0,006	0,008
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		258,11	140,06	294,13	294,13	294,13
Материальные ресурсы		сом		14,44	8,60	10,52	12,54	15,16
Всего, прямые затраты		сом		272,55	148,66	304,65	306,67	309,29
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-052-11	10-01-052-12	10-01-052-13		
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	4,1	8,2	1,0		
4	МАТЕРИАЛЫ							
29-0705-0008	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС61	кг	1 160,00	0,005	0,03	0,005		
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		574,25	1 148,49	140,06		
Материальные ресурсы		сом		17,29	57,77	8,00		
Всего, прямые затраты		сом		591,54	1 206,26	148,06		

Таблица КРЕМ 10-01-053 Прокладка кабелей и проводов питания на провододержателем
Система работ:

01. Установка провододержателей.
02. Прокладка провода.
03. Окраска жил кабеля при ширине пучка 50 мм.
04. Формовка кабеля при длине до 2 м.
05. Одноразовая прозвонка кабелей в соответствии со схемой кабельных соединений.
06. Крепление кабелей на кабельной опоре зажимами с частичной подтяжкой, вырубанием и врубанием штекеров и выправкой без обжимки зажимов.
07. Изготовление бирок для маркировки кабеля.

Измеритель: 100 м кабеля или провода
Кабель или провод питания сечением, мм²:

10-01-053-01	6
10-01-053-02	10
10-01-053-03	25
10-01-053-04	35, 70
10-01-053-05	120-150

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-053-01	10-01-053-02	10-01-053-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	12,3	15,7	16,8
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел.-ч		0,49	0,63	0,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,38 128,38	0,49	0,63	0,68
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-7807-0025	Крепки масляные к асбидолу, готовые к применению безалюминовые: МА-Е2	т	152 136,39	0,00003	0,00003	0,00003
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	43,25	0,011	0,012	0,011
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 511,75	1 929,69	2 084,89
Эксплуатация машин		сом		204,27	262,63	283,48
в том числе оплата труда машинистов		сом		62,91	80,88	87,30
Материальные ресурсы		сом		15,23	43,68	46,39
Всего, прямые затраты		сом		1 751,39	2 236,00	2 394,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-053-04	10-01-053-05
Норма расхода ресурса					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	26,2	30,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,09	1,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1,09	1,22
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-3807-0925	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белого цвета: МА-15	т	152 136,39	0,00003	0,00303
01-7104-0208	Олифа натуральная	кг	48,25	0,011	0,011
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 220,24	3 748,76
Эксплуатация машин		сом		454,41	508,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		139,93	156,62
Материальные ресурсы		сом		69,49	80,37
Всего, прямые затраты		сом		3 744,13	4 337,42

Таблица КРЕРм 10-01-054 Прокладка кабеля по воздушным металлическим желобам

Состав работ

01. Прокладка кабеля по плоскому кабельному каналу.
02. Вязка кабелей к решетке на спуске или на оборудовании.

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель на одном объекте, от 10 до 50 км

10-01-054-01 с вязкой пакетами

10-01-054-02 без вязки пакетами

10-01-054-03 Кабель по плоскому кабельному каналу типа "Решетка"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-054-01	10-01-054-02	10-01-054-03
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	7,8	4,47	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	3,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,33	0,22	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,33	0,22	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-7207-0003	Воск парафинистый бескислотный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ГВ-300, ПВ-500	т	119 914,26	0,00005	0,00005	0,00605
01-7221-0002	Нитки капроновые	кг	602,57	-	-	0,1
01-7348-0004	Шпалат из пеньковой волокна	т	128 162,64	0,0001	0,0001	-
25-1707-0501	Прессшпал листовая, марки А	кг	147,75	0,03	0,03	0,03
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		824,93	473,75	415,44
Эксплуатация машин		сом		137,57	91,71	54,19
в том числе оплата труда машинистов		сом		42,37	28,24	16,69
Материальные ресурсы		сом		39,75	32,71	79,00
Всего, прямые затраты		сом		1 002,25	597,17	548,63

Таблица КРЕРм 10-01-055 Прокладка кабелей и проводов по стенам

Состав работ

Для норм 01-06:

01. Заготовка трассы под прокладку кабелей по деревянной (кирпичной или бетонной) стене.
02. Прокладка кабеля.
03. Проверка состояния изоляции кабеля (до и после прокладки).

Для норм 07, 08:

01. Прокладка проводов одиночного с креплением к стенам по деревянной (кирпичной или бетонной) стене.

Для нормы 09:

01. Заготовка трассы.
02. Прокладка провода.

Измеритель: 100 м кабеля (нормы 01-06); 100 м провода (нормы 07-09)

Кабель, масса 1 м до 6 кг, по стене:

10-01-055-01 деревянной
10-01-055-02 кирпичной
10-01-055-03 бетонной

Кабель, масса 1 м до 3 кг, по стене:

10-01-055-04 деревянная
10-01-055-05 кирпичной
10-01-055-06 бетонной

Однотарный провод с креплением провололочными скрепами по стене:

10-01-055-07 деревянной или оштукатуренной
10-01-055-08 кирпичной
10-01-055-09 бетонной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-01-055-01	10-01-055-02	10-01-055-03	10-01-055-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	28,7	37,1	42,5	39,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,09	1,53	1,74	1,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-3020	Автогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,09	1,53	1,74	1,53
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	-	36,9	-	-
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,0014	0,00055	0,0033	0,002
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	0,00171	0,00139	0,00139	0,00209
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	-	-	0,00036	-
18-1727-0022	Скрепы фигурные СДФ-30	100 шт.	696,59	3,12	3,12	3,12	3,12
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			1 735,82	4 242,61	4 859,45	4 482,13
Эксплуатация машин	руб			454,40	617,81	725,37	637,83
в том числе оплата труда машинистов	руб			139,92	196,42	223,38	196,42
Материальные ресурсы	руб			2 485,67	3 345,72	2 511,21	2 568,02
Всего, прямые затраты	руб			6 175,89	8 225,56	8 096,03	7 687,08
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-01-055-05	10-01-055-06	10-01-055-07	10-01-055-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	-	6,65
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	48	53,4	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,09	2,18	-	0,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-3020	Автогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,95	2,18	-	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1111-0001	Пески строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	65 455,27	-	-	-	0,0002
01-1907-0003	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	51,4	-	-	-
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,00075	0,00069	-	-
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	0,00171	0,00171	-	-
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	-	-	0,00045	-
18-1727-0022	Скрепы фигурные СДФ-30	100 шт.	696,59	3,12	3,12	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			5 485,32	6 105,76	-	703,30
Эксплуатация машин	руб			817,08	908,80	-	108,39
в том числе оплата труда машинистов	руб			251,62	279,67	-	37,38
Материальные ресурсы	руб			3 766,49	2 560,27	-	27,36
Всего, прямые затраты	руб			10 071,89	9 574,83	-	839,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-055-08	10-01-055-09
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	145,76	16,8	20,2
2	Затраты труда машиниста	чел.-ч		0,68	0,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопегрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,68	0,81
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1907-0001	Дребни пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	36,9	-
01-2391-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,00033	0,0033
01-9205-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	0,00139	0,00139
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	-	0,00036
18-1727-0022	Скрепы фигурные Схдп-30	100 шт.	696,99	3,12	3,12
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 776,77	2 136,35
Эксплуатация машин		сом		283,48	337,67
в том числе оплата труда машинистов		сом		87,30	103,99
Материальные ресурсы		сом		3 296,42	2 456,75
Всего, прямые затраты		сом		5 356,67	4 934,77

Таблица КРЕРМ 10-01-056 Прокладка и включение кабелей и проводов питания и заземления на станции типа «Пестлякостя»

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Прокладка рядовых проводов питания в канале подпольного желоба

Для нормы 02:

01. Прокладка готовых стоечных стоек.

Для нормы 03:

01. Прокладка рядовых проводов заземления по провододержателям.

Измеритель: 100 м провода (норма 01); 10 отводов (норма 02); 100 провододержателей (норма 03)

10-01-056-01 Провод питания в канале подпольного желоба

Прокладка:

10-01-056-02 готовых отводов

10-01-056-03 проводов заземления по провододержателям

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-056-01	10-01-056-02	10-01-056-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	4,47	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	3,1	9,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>551,32</u> 146,29	0,17	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-7221-0002	Китчи карачовые	кг	602,57	0,1	0,1	-
25-1707-0001	Прессшпиг листовый, марки А	кг	147,75	-	0,01	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		511,10	358,11	1 143,06
Эксплуатация машин		сом		94,27		
Материальные ресурсы		сом		70,48	69,85	22,86
Всего, прямые затраты		сом		675,85	327,96	1 165,92

ОТДЕЛ 02. МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Раздел I. СТАЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ МАЛОЙ ЕМКОСТИ

Таблица КРЕРМ 10-02-001 Станции сельской связи

Система работ

Для форм 01, 02:

01. Планировка и разметка помещений.
02. Переноска и раскладка оборудования.
03. Насталка и снятие фишеры на пол.
04. Установка стоек, шитка сигнализации, кабельроста, съемных плит, линейных трансформаторов, защитных полос.
05. Крепление стоечного ряда к стене.
06. Монтаж защитных полос.
07. Установка нумерационных плит на защитной полосе.
08. Кроссировка плит и стоек голым проводом.
09. Установка межстоечных жгутов.
10. Акшование кабельных разъемов внутри стоек.
11. Установка торцевых ограждений рядов.
12. Установка рамки со штифтами.
13. Печатавание букв или цифр.
14. Окраска отдельных мест стоек, кабельроста.
15. Чистка оборудования перед тренировкой стоек и кабельроста.

Для формы 03:

01. Электрическая проверка, регулировка и тренировка.

Измеритель: стаяки

Станции координатная типа АТСК:

10-02-001-01 50-200 М

10-02-001-02 100-2000 У: монтаж

10-02-001-03 100-2000 У: электрическая проверка, настройка, тренировка

Индик ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-001-01	10-02-001-02	10-02-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1,35	48	-
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	-	77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,45	1,96	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	5,45	1,96	-
03-0138	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	4,25	10,14	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Биты строительные с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,018	0,002	-
01-2301-0002	Гипсовые вкрущие, марка Г3	т	5 706,66	0,009	-	-
01-3506-0037	Клей стальной сухой	кг	88,95	0,025	0,02	-
01-3807-0025	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белой линковой; МА-19	т	152 136,39	0,00075	0,0004	-
01-4106-0002	Лента акриловая компаунд марки ПСМ-11, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,0008	0,11	-
01-4107-0003	Лента капронная 40 мм	10 м	13,90	0,13	0,005	-
01-6604-0006	Флиера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 4 мм	м²	45 162,92	-	0,005	-
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,5	0,039	-
01-7207-0002	Воск полуприлековатый неокисленный марки ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	119 914,26	0,00016	-	-
01-7218-0020	Мешковина джутовая	м²	44,55	0,375	0,3	-
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,004	0,03	-
01-8219-0001	Канцфоль оловяная	т	307 619,36	0,00002	-	-
03-0408-0003	Раствор готовый отделочный известня, известковый 1:3	м³	4 176,45	-	0,0602	-
09-0304-0002	Жест белая толщиной 0,25 мм	т	81 257,80	-	0,00002	-
10-0211-0003	Сталь угловая 50х50 мм	т	42 308,50	-	0,002	-
25-2304-0003	Наконечники кабельные П2,5-4Д-МУЗ	шт.	13,79	-	3,02	-
25-2501-0001	Детали и полуфабрикаты магистральной проводки	компл.	20 794,66	-	0,0026	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-01-01	10-02-01-02	10-02-01-03
25-4103-0001	Трубка подстиковая типа ТБ40	кг	274,00	-	0,08	-
27-0804-0001	Провода монтажные однопроводные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МГОШДЛ сечением 0,2 мм ²	1000 м	3 390,50	-	0,4	-
27-0806-0032	Провода кроссовые стационарные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, двухжильные марки ПКСВ 2	1000 м	3 924,27	-	0,28	-
27-1203-0004	Шины прессованные электротехнического назначения из алюминия марки АД0 без термической обработки, размером 4x30 мм	кг	286,96	-	0,003	-
29-0705-0007	Пластины опоясочно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОСЧ0	кг	835,32	0,75	0,103	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	ком			15 592,85	5 899,68	10 784,62
Эксплуатация машин	ком			2 298,73	883,86	
в том числе оплата труда машинистов	ком			699,67	251,62	
Материальные ресурсы	смм			3 286,60	3 458,92	215,69
Всего, прямые затраты	смм			22 178,18	10 239,46	11 000,31

Раздел 2. ОПЕРАТИВНО-ТЕЛЕФОННАЯ СВЯЗЬ

Таблица КРЕМ 10-02-015 Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи

Состав работ:

01. Устаровка, регулировка и тренировка станций, пультов, установок и переговорных устройств.

02. Включение концов стационарных кабелей с двух сторон и за герметизацию и кросс.

Измерители: номер (нормы 01-06); шт. (нормы 07, 08)

10-02-015-01	Станция, пульт и установка оперативно-телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров					
	Станция, пульт и установка оперативно-телефонной связи с усилительным устройством и ситивом, емкость, номеров.					
10-02-015-02	до 25					
10-02-015-03	до 50					
10-02-015-04	до 75					
10-02-015-05	до 100					
10-02-015-06	свыше 100					
	К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:					
10-02-015-07	пульт					
10-02-015-08	станция					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-015-01	10-02-015-02	10-02-015-03	10-02-015-04
Норма расхода ресурса							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	5,56	5,56	5,56	5,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,22	0,22	0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
63-0020	Автомобиль грузовой 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,22	0,22	0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт стрелчатый с гайками и шайбами	кг	113,91	0,1	1,22	2,3	1,59
01-0802-0001	Мел природный хусковой выпечной	кг	12,23	-	0,0001	0,0001	0,0001
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,56	-	0,02	0,02	0,05
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	кг	147,12	0,004	0,004	0,0008	0,004
01-1907-0003	Дробельи пластмассовые с шурупом 12x70 мм	10 шт	24,16	0,5	1	1	1
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	-	9 306,66	-	0,0005	0,0006	0,0006
01-2811-0026	Краска водно-мультидисперсионная ВЭАК-1180	т	39 472,62	0,00001	0,00005	0,00005	0,0001
01-4623-0001	Лак электроизоляционный Э18	кг	196,47	-	0,05	0,1	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-02-015-01	10-02-015-02	10-02-015-03	10-02-015-04
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликарбонатовом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,02	0,03	0,1	0,5
01-4505-0001	Масло минер. М-ВДМ	т	51 904,17	-	0,00001	0,00002	0,00003
01-4714-0006	Порошок силиконовый ПЦ1	т	103 940,07	-	0,00001	0,00001	0,00002
01-4804-0007	Бумага асбестовая электризоляционная, марки БЭ толщиной 0,2-0,2 мм	т	187 651,96	-	-	-	0,0005
01-5004-0008	Фторопласт	кг	1 310,74	-	0,33	0,02	0,03
01-6101-0020	Бумага шлифовальная	лист	115,61	-	2	2	2
01-6304-0074	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,3 м. все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	7 779,78	-	0,001	0,001	0,05
01-7207-0003	Воск солидотисковый неокисленный марок ПВ-23, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	119 914,26	-	0,00003	0,00002	0,00002
01-7212-0023	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 429,47	-	0,0001	0,0005	0,0005
01-7217-0001	Марля бытовая суровая арт.6407	10 м	134,37	-	0,1	0,1	0,1
01-7219-0001	Минкаль "Т-7" суровый (суровый)	10 м	152,36	-	0,05	0,03	0,05
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,001	0,007	0,01	0,002
01-7226-0002	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	-	0,01	0,01	0,01
01-7304-0006	Растворитель для лакокрасочных материалов № 649	т	77 002,06	-	0,00001	0,00002	-
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,005	0,03	0,03	0,03
09-0304-0002	Жесть белая толщиной 0,25 мм	т	80 257,80	-	0,002	0,006	0,007
10-0208-0003	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,50 мм	т	46 681,39	-	-	-	0,001
18-1717-0020	Скрепы 10x2	шт	68,64	-	0,05	0,5	0,5
20-0301-0003	Борки маркированные пластиковые	100 шт.	138,56	-	0,25	0,5	0,7
25-1701-0005	Ленточка электротехническая листовая марки Л, толщиной от 2 до 4,5 мм включительно	кг	296,45	-	-	-	0,5
25-2207-0002	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	205,50	-	1	1,5	2
25-4101-0020	Трубка изоляционная ТПО	кг	235,38	0,05	0,05	0,03	-
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	-	-	-	0,03
25-0304-0020	Связки марки СФ	т	156 267,94	-	0,00001	0,00002	0,00001
29-0705-0007	Тривалы оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,005	0,02	0,05	0,05
29-0706-0004	Паста паяльная ПБК-20М	кг	1 930,06	-	0,01	0,1	0,01
99-0001-0002*	Масса оборудования	т		0,007	0,001	0,007	0,007
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-контрактников	сом			778,73	778,73	778,73	778,73
Эксплуатация машин	сом			91,71	91,71	91,71	91,71
в том числе оплата труда машинистов	сом			28,24	28,24	28,24	28,24
Материальные ресурсы	сом			65,18	985,57	1 844,55	2 639,74
Всего, прямые затраты	сом			935,62	1 856,01	2 714,95	3 510,18
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-02-015-05	10-02-015-06	10-02-015-07	10-02-015-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	5,56	5,56	60,6	92,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,22	2,34	3,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
05-0020	Автопистолетка 1 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,22	0,22	2,34	3,71

Шифр ресурса	Наименование материала	Ед. измер.	Изл. цен. сум.	19-02-013-05	19-02-013-06	19-03-013-07	19-02-015-08
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	3,71	3,38	5,13	1,65
01-0802-0001	Мел природный кусковой пылевый	кг	12,23	0,0001	0,0001	-	-
01-1503-0001	Щаплин технический	кг	128,06	0,05	0,05	0,005	0,02
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификационный технический, сорт I	кг	147,12	0,0016	1,004	0,0024	0,004
01-1907-0003	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	2	4	1	5
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,001	0,001	0,0003	0,0005
01-3811-0026	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1150	т	39 472,62	0,0001	0,00012	0,00001	0,00001
01-4023-0001	Лак электроизоляционный 318 Пента изоляционная лентка на поликасиновом клеевой основе марки ЛСЭЛП, шириной 20-70 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	196,47	0,1	0,1	0,002	0,02
01-4106-0002	Масло универс. М-В(У)	т	61 904,17	0,00003	0,00001	-	0,00001
01-4714-0006	Порошок диоксидный ПШ	т	103 940,07	3,00003	0,00003	-	-
01-4834-0007	Бумажка асбестовая электроизоляционная, марки БЭ толщиной 0,2-0,3 мм	т	187 651,06	0,00003	0,00005	-	-
01-5034-0008	Флекс ФКДТ	кг	1 310,74	0,03	0,05	0,03	0,01
01-6101-0020	Бумага шлифовальная Доска хвойных пород чеобразные длиной 4-6,5 м, по ширине, толщиной 32-40 мм Г1 сорта	лмст	113,51	2	2	0,5	1
01-6304-0074	Резина полистироловая неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	м ²	7 779,78	0,05	0,5	-	0,05
01-7207-0003	Картон строительный прокладочный марки Б	т	119 914,26	0,00003	0,00002	0,00001	0,00001
01-7212-0025	Мерля бытовая суровая арт.6437	т	43 919,47	0,00005	0,0005	0,0001	0,00005
01-7217-0001	Маткаль "Т-2" суровая (суровая)	10 м	134,37	0,1	0,1	0,05	0,05
01-7219-0001	Нитка суровая	10 м	152,36	0,05	0,05	0,05	0,05
01-7221-0003	Патроны для	кг	829,89	0,001	0,001	0,001	0,001
01-7226-0002	строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	0,01	0,02	0,004	0,004
01-8219-0002	Капительная основа	кг	307,02	0,03	0,05	0,002	0,01
09-0304-0002	Жестя бляга толщиной 0,25 мм	т	80 257,80	0,001	0,001	-	-
10-0208-0003	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,53 мм	т	46 681,39	0,008	0,009	-	0,001
18-1727-0020	Скрепки 10x2	кг	68,64	0,5	0,5	0,03	0,1
20-0301-0003	Бирки микрозерочные пластмассовые	100 шт.	138,56	1	1,1	0,25	1
25-1701-0005	Гетинакс электротехнический листовой марки Г, толщиной от 2 до 4,5 мм включительно	кг	296,35	0,8	0,5	-	-
25-2207-0002	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	205,50	2,5	3	0,5	1
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-303 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,1	0,05	0,01	0,01
29-0304-0020	Свинец марки С0	т	156 267,94	0,00002	0,00001	-	-
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС40	кг	835,12	0,02	0,05	0,005	0,01
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	0,02	0,04	0,005	0,01
99-0001-0042*	Масса обоработанная	т		0,001	0,007	0,07	0,012

Шифр ресурса	Наименование материала	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-	10-02-	10-02-	10-02-
				015-05	015-06	015-07	015-08
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		778,71	778,73	8 487,64	12 839,53
Эксплуатация машин		ком		91,71	91,71	975,50	1 546,62
в том числе отходы труда машинистов		ком		28,24	28,24	300,41	476,29
Материальные ресурсы		ком		2 723,20	6 568,79	1 066,79	1 556,71
Всего, прямые затраты		ком		3 593,64	7 439,23	10 529,93	16 002,86

Таблица КРЕМ 10-02-016 Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи)

Систем работ.

01. Установка, регулировка и тренировка станций, пультов, установок и переговорных устройств.
02. Выключение контактов стационарных кабелей с двух сторон в аппаратуру и ящик.

Измерители: номер (порты 01-05); шт. (порты 06, 07)

10-02-016-01	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством, емкость 5 номеров						
	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и статвом, емкость, номеров, до:						
10-02-016-02	10						
10-02-016-03	25						
10-02-016-04	50						
10-02-016-05	70						
	Отдельно устанавливаемый:						
10-02-016-06	преобразователь или блок питания						
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский						

Шифр ресурса	Наименование материала	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-	10-02-	10-02-	10-02-
				015-01	015-02	015-03	015-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-0005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чет.-ч	140,06	2,29	3,38	3,38	4,47
2	Затраты труда машинистов	чет.-ч.		0,09	0,13	0,13	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автогрузчики 3 т	маш.-ч	$\frac{416,88}{129,38}$	0,09	0,13	0,13	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0102	Болт стрелковый с гайками и шайбами	кг	113,91	0,59	0,69	0,67	1,27
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,01	0,01	0,01	0,01
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,0003	0,0016	0,004	0,0064
01-1967-0003	Дюбели ластиковые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,5	0,4	0,4	1
01-2301-0002	Льняное вощило, марка ГЗ	т	9 306,66	0,0001	0,00015	0,0001	0,0008
01-3811-0020	Краска водноэмульсионная ВЭАК-1180	т	19 472,62	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном компаунде марки ЛСЭП.Л. шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	341,85	0,02	0,02	0,13	0,02
01-5034-0008	Фильм ФКДТ	кг	1 210,74	0,01	0,02	0,01	0,02
01-6131-0020	Бумага шлифовальная	лист	113,61	0,5	1	0,02	0,01
01-7207-0001	Яска полиэфирная неокрашенная марки ПП-25, ПБ-100, ПБ-200, ПБ-300, ПБ-500	т	119 914,26	0,00001	0,00001	0,00001	0,00002
01-7212-0125	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003
01-7226-0002	Патроны для стрелкового-монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	0,004	0,004	0,003	0,005
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,01	0,01	0,01	0,03
18-1727-0020	Стрелы 10x2	кг	68,64	0,01	0,01	0,02	0,05
23-0301-0003	Эпоксидные смолы марки различные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,05	0,1	0,3	0,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-02-016-01	10-02-016-02	10-02-016-03	10-02-016-04
25-2207-0002	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	205,50	1	1	1	-
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,01	0,01	0,01	0,05
29-0795-0007	Прутки оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПСС40	кг	835,32	0,01	0,02	0,03	0,05
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,002	0,002	0,002	0,001
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		320,74	473,40	473,40	625,07	
Эксплуатация машин	сом		37,52	54,15	54,19	70,87	
в том числе оплата труда машинистов	сом		11,55	16,69	16,69	21,82	
Материальные ресурсы	сом		399,59	492,84	456,57	577,88	
Всего, прямые затраты	сом		757,85	1 020,43	984,16	1 274,82	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-02-016-05	10-02-016-06	10-02-016-07
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Гориз. расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,05	4,47	10,1	13,5	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,17	0,44	0,55	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,17	0,44	0,55	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Битл строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	2,19	0,3	0,08	
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,01	-	-	
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	кг	147,17	0,0072	-	0,0024	
01-1907-0001	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	1	1	0,4	
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г2	т	9 306,66	0,0008	0,0003	-	
01-3811-0026	Краска полимерная ВЭАЖ-1180	т	39 472,62	0,00005	0,00002	0,00002	
01-4023-0001	Лак электроизоляционный Э13	кг	196,47	-	0,03	0,02	
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 25-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,02	0,02	0,01	
01-4714-0006	Порошок цинковой ПЦ1	т	103 940,07	0,000011	-	-	
01-5004-0008	Филос ФКДТ	кг	1 316,74	0,03	-	-	
01-6161-0020	Бумага шиферная	лист	113,61	0,02	-	-	
01-7207-0003	Воск полиэтиленовый неокисленный марки ВЭ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-250, ПВ-500	т	119 914,26	0,00002	-	-	
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00004	-	-	
01-7226-0002	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	0,01	-	-	
01-8210-0002	Канфоль оловянная	кг	307,62	0,04	0,01	0,01	
18-1727-0020	Скрепы 10x2	кг	68,64	0,05	0,02	0,03	
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,7	-	-	
25-2207-0002	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	205,50	1	-	-	
25-2304-0005	Наконечники кабельные ПЭ-5-4Д-МУ3	шт.	13,79	-	10	-	
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,08	0,08	0,01	
29-0505-0001	Проволочка медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм в вышке	т	364 323,09	-	0,0001	-	
29-0795-0007	Прутки оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПСС40	кг	835,32	0,06	0,06	0,01	
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,003	0,001	0,003	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		626,07	1 414,51	1 850,81		
Эксплуатация машин	сом		70,87	183,43	229,28		
в том числе оплата труда машинистов	сом		21,82	56,69	70,61		
Материальные ресурсы	сом		747,57	350,66	80,92		
Всего, прямые затраты	сом		1 444,51	1 948,70	2 201,01		

Таблица КРЕРм 10-02-017 Устройства телефонные

Считая работ:

- 01. Установка, регулировка и тренировка станций, пультов, установок и переговорных устройств.
- 02. Включение концов стационарных кабелей с двух сторон и аппаратуру и кросс.

Измеритель: шт.

Устройство телефонное

10-02-017-01 (концентратор)

10-02-017-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Изм. код, см	10-02-017-01	10-02-017-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
600-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	32
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	шт		115,91	0,2
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	кг		147,12	0,0016
01-1907-0003	Дюбели пластиковые с шурупами 12x70 мм	10 шт.		24,16	1
01-2301-0002	Гипсовое мажущее, марка Г3	т		9 306,66	0,0004
01-3811-0026	Краска водноэмульсионная ВЭАК-1180	т		39 472,62	0,00001
01-4023-0001	Лак электроизоляционный ЭИ3	кг		196,47	0,01
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поливинилхлоридном компаунде марки ИСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		341,85	0,02
01-8219-0002	Канфоль сосновая	кг		307,62	0,01
25-4103-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-3:5 диаметром 6-10 мм	кг		235,38	0,02
29-0705-0007	Припой оловянно-цинковый бессурьмянистый марки ПОС40	кг		835,32	0,01
99-0001-0042*	Масса оборудования	т			0,024
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		озм		3 933,12	3 564,39
Материальные ресурсы		озм		154,89	135,05
Всего, прямые затраты		озм		4 088,01	3 699,44

Таблица КРЕРм 10-02-018 Установка и программирование мини-АТС

Считая работ:

Для норм 01-07:

- 01. Проектирование и монтаж кабельной инфраструктуры.
- 02. Установка розеток.
- 03. Подключение телефонов.

Для норм 11, 12:

- 01. Установка мини-АТС.
- 02. Программирование мини-АТС.
- 03. Краткое обучение персонала.

Измеритель: мини-АТС

Монтаж телефонной сети, количество абонентов до:

- 10-02-018-01 5
- 10-02-018-02 10
- 10-02-018-03 20
- 10-02-018-04 30
- 10-02-018-05 40
- 10-02-018-06 50
- 10-02-018-07 100

Установка и программирование, количество внешних и внутренних линий до:

- 10-02-018-11 3 и 24
- 10-02-018-12 128 и 256

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Изм. код, см	10-02-018-01	10-02-018-02	10-02-018-03	10-02-018-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1220-1	Монтажник 3 категории	чел.-ч		154,00	6	10	24
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		озм		924,00	1 540,00	2 618,00	3 496,00
Материальные ресурсы		озм		18,48	30,80	52,56	73,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-018-01	10-02-018-02	10-02-018-03	10-02-018-04
Всего, прямые затраты:			руб.	942,48	1 370,80	2 670,36	3 769,92
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-018-05	10-02-018-06	10-02-018-07	
Норма расхода ресурсов							
1 000-1020-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Инженер I категории	чел.-ч	154,00	30	36	71	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			руб.	1 620,00	5 544,00	10 934,00	
Материальные ресурсы			руб.	92,40	110,88	218,68	
Всего, прямые затраты:			руб.	4 712,40	5 654,88	11 152,68	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-018-11	10-02-018-12		
Норма расхода ресурсов							
1 000-1020-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Инженер I категории	чел.-ч	154,00	3,6	7,2		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			руб.		554,40	1 108,80	
Материальные ресурсы			руб.		11,09	22,18	
Всего, прямые затраты:			руб.		565,49	1 130,98	

Раздел 3. АППАРАТЫ ТЕЛЕФОННЫЕ

Таблица КРЕМ 10-02-030 Аппараты телефонные

Состав работ:

01. Проектирование и монтаж кабельной инфраструктуры.
02. Установка роутера.
03. Подключение телефонов.

Измеритель: шт. (норма 01-03); компл. (норма 04, 05)

Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:

- 10-02-030-01 настольный
- 10-02-030-02 настенный
- 10-02-030-03 Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях
- 10-02-030-04 Сигнализация звуковая для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинках
- 10-02-030-05 Грозозащита для воздушных абонентских линий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-030-01	10-02-030-02	10-02-030-03	
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	7,2	7,2	8,2	
МАТЕРИАЛЫ							
01-1907-0003	Дисбелл пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,2	0,2	0,2	
01-4110-0004	Лента полистироловая с пипкой слоем, марка А	кг	127,50	0,1	0,01	0,02	
01-6204-0074	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм П1 сурт	м ²	7 779,78	0,001	0,001	0,001	
01-8219-0002	Кашефель осереженный	кг	307,62	0,01	0,01	0,02	
12-1010-0002	Подручечки деревянные диаметром 60 мм	100 шт.	3 036,00	0,01	0,01	0,02	
25-2210-0004	Скобы монтажные СО-6-У2	10 шт.	158,04	0,2	0,2	0,5	
29-0705-0017	Лента самоклеящаяся-свинцовая бесуряднистые марки ПОС40	кг	835,32	0,01	0,01	0,02	
29-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,001	0,002	0,003	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			руб.	384,95	884,95	1 007,86	
Материальные ресурсы			руб.	104,79	104,79	197,52	
Всего, прямые затраты:			руб.	489,74	989,74	1 205,38	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-030-04	10-02-030-05		
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2,1	8,2		
МАТЕРИАЛЫ							
01-1907-0003	Дисбелл пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,6	1		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-02-190-05	10-02-200-05
01-2301-0002	Газовое вращающее, марка ГЗ	т	9 306,66	0,0001	0,0001
01-4021-0001	Лак электроизоляционный Э18	кг	196,47	0,01	0,01
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,01	0,01
01-6304-0074	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м. все ширины, толщина 32-40 мм III сорта	м ³	7 779,78	0,001	0,001
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,01	0,01
01-9203-0005	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	112 412,69	0,00001	0,00001
10-0105-0055	Проводник черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,001	0,001
10-0208-0003	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,50 мм	т	46 681,39	0,001	0,001
12-1019-0002	Подорожник деревянный диаметром 60 мм	100 шт.	3 006,00	0,01	0,01
18-2301-0001	Устройство защитное абонентское марки АЗУ-1	шт	483,19	-	1
25-2210-0004	Сгобы монтажные СО-6-УЭ	10 шт.	158,04	0,8	1
29-0705-0007	Прием плавинно-сенсорное бесшумные марки ПОС40	шт	835,32	0,03	0,02
99-0601-0042*	Масса оборудования	кг		0,001	0,001
Статистические показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	258,11	1 007,86
Материальные ресурсы			сом	337,04	848,15
Всего, прямые затраты			сом	575,15	1 856,01

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ

Таблица КРЕМ 10-02-040 Оборудование станций

Средний район.

01. Прокладка кабельных соединений и шин питания в пределах отставных рядов с их формовкой на станциях.
02. Включение отводов питания к распредел. станция
03. Присоединение земляний к стативам.
04. Включение в аппаратуру концов станционных кабелей, разделанных на индивидуальные разъемы

Измеритель: устройство (нормы 01, 02); компл. (нормы 03-13)

Устройство:

10-02-040-01	центральное управляющее
10-02-040-02	автоматического ввода программ
	Комплект абонентского оборудования емкость, номеров, до:
10-02-040-03	256
10-02-040-04	512
10-02-040-05	1024
10-02-040-06	2048
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станций, количество линий, до:
10-02-040-07	32
10-02-040-08	64
10-02-040-09	128
10-02-040-10	256
	Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:
10-02-040-11	128
10-02-040-12	256
10-02-040-13	512

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-02-190-01	10-02-190-01	10-02-190-01
				Норма расхода ресурса		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочая месячная среднего размера 4,0	чел.-ч	122,91	83,3	36	457
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,49	1,42	9,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,58	3,49	1,42	9,16
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1909-0001	Древеси распорные	100 шт	591,47	0,1	0,04	-
99-0601-0042*	Масса оборудования	т		0,74	0,145	0,76
Статистические показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	10 852,95	4 424,76	56 169,87
Эксплуатация машин			сом	1 454,91	591,97	3 818,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-040-01	10-02-040-02	10-02-040-03
в том числе оплата труда работников						
Материальные ресурсы		ком		448,03	182,30	1 173,96
Всего, прямые затраты		ком		276,21	112,16	1 123,40
		ком		12 584,07	5 128,89	61 111,89
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-040-04	10-02-040-05	10-02-040-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,91	778	1 570	3 020
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,59	1,31	60,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	15,59	1,31	60,39
4	МАТЕРИАЛЫ					
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,32	2,5	4,66
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		95 627,98	192 968,70	371 158,20
Эксплуатация машин		ком		6 499,16	546,11	25 175,38
в том числе оплата труда работников		ком		2 061,44	168,18	7 752,87
Материальные ресурсы		ком		1 912,48	3 859,37	7 423,76
Всего, прямые затраты		ком		104 035,62	197 374,18	403 787,34
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-040-07	10-02-040-08	10-02-040-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,91	70,9	126	257
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,83	5,01	10,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	2,83	5,01	10,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0001	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	113 887,81	0,00002	0,00004	0,00008
01-3811-0026	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	т	39 472,62	0,003	0,005	0,007
01-4023-0001	Лак электроизоляционный Э-3	кг	196,47	0,024	0,036	0,048
01-5004-0008	Фильм ФКДТ	к.	1 310,74	0,004	0,006	0,008
01-8604-0001	Плэбы оценочные диаметр 6 мм	кг	185,59	0,032	0,004	0,004
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластиковые	100 шт.	138,56	1	1,5	2
25-2504-0005	Наконечники кабельные ПЭЭ-4/М-УЗ	шт.	23,79	2	4	8
25-2304-0009	Наконечники кабельные медные ТМ-4	шт.	6,79	2	4	8
29-0705-0007	Принцип зловонно-свищовые бесшумные марки ПОС-0	шт	835,32	0,036	0,05	0,07
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,06	0,12	0,25
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		8 714,32	15 486,66	31 387,87
Эксплуатация машин		ком		1 179,77	2 088,57	4 273,02
в том числе оплата труда работников		ком		363,32	643,18	1 313,90
Материальные ресурсы		ком		515,11	859,25	1 438,81
Всего, прямые затраты		ком		10 409,20	18 434,48	37 299,70
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-040-10	10-02-040-11	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,91	488	623	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,51	12,44	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	19,51	12,44	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0001	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	113 887,81	0,00016	-	
01-2604-0002	Резина прессованная	кг	105,30	-	0,033	
01-3811-0026	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	т	39 472,62	0,009	0,007	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена, руб.	10-02-040-10	10-02-040-11
01-4023-0001	Лак электроизоляционный ЭИ8	кг	196,47	0,01	0,004
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	-	0,006
01-5004-0008	Флюс ФКДТ	кг	1310,74	0,01	6,001
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	820,89	-	0,3002
01-8604-0001	Шайбы оцинкованные диаметр 6 мм	кг	185,49	0,016	0,002
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52903,34	-	0,00031
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	2,5	1,5
25-2304-0005	Наконечники кабельные ПЭ 5-4Д-МУЗ	шт.	13,79	16	1
25-2304-0009	Наконечники кабельные медные ТМ-4	шт.	6,79	16	-
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	-	0,023
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС40	кг	835,22	0,09	6,003
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,49	1,12
				Суммарные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		50980,08	76572,93
Эксплуатация машин		сом		8133,33	5185,99
в том числе оплата труда машинистов		сом		2504,69	1597,03
Материальные ресурсы		сом		2341,97	2044,79
Всего, прямые затраты		сом		70455,38	83803,71
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена, руб.	10-02-040-12	10-02-040-13
Формы расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	1371	2508
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		27,48	50,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автоматруччик 5 т	маш.-ч.	414,88 128,38	27,48	50,14
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2604-0082	Резина прорезиненная	кг	105,30	0,033	0,033
01-3811-0026	Краска вододисперсионная ВЭАК-1180	т	30472,62	0,009	0,012
01-4023-0001	Лак электроизоляционный ЭИ8	кг	196,47	0,007	0,01
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,01	0,015
01-5004-0008	Флюс ФКДТ	кг	1310,74	0,0015	0,0022
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	820,89	0,0004	0,0008
01-8604-0001	Шайбы оцинкованные диаметр 6 мм	кг	185,49	0,004	0,008
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52903,34	0,00001	0,00001
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	2,5	5
25-2304-0005	Наконечники кабельные ПЭ 5-4Д-МУЗ	шт.	13,79	2	3
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,034	0,045
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС40	кг	835,22	0,005	0,007
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,98	3,52
				Суммарные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		158509,61	308258,28
Эксплуатация машин		сом		11455,86	20902,36
в том числе оплата труда машинистов		сом		3527,86	6426,97
Материальные ресурсы		сом		4121,40	7402,49
Всего, прямые затраты		сом		184086,87	336563,13

Таблица КРЕМ 10-02-041 Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства

Измеритель: косм.л. (нормы 01, 02); испил (норма 03)

Электрическая проверка и настройка центрального управляющего устройства:

- 10-02-041-01 устройство центральное управляющее
- 10-02-041-02 устройство автоматического блока программ
- 10-02-041-03 панель блока-вывода информации

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-02-042-01	10-02-042-02	10-02-042-03
Норма расхода ресурсов						
I 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	243	124	15,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			38 202,93	19 494,04	2 436,76
Материальные ресурсы	руб			764,04	389,88	48,74
Всего, прямые затраты	руб			38 966,97	19 883,92	2 485,50

Таблица КРЕРм 10-02-042 Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии

Измеритель: компл.

Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии. Комплект абонентского оборудования станции, емкость, номерок, до:

10-02-042-01	256
10-02-042-02	512
10-02-042-03	1024
10-02-042-04	2048

Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии. Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:

10-02-042-05	32
10-02-042-06	64
10-02-042-07	128
10-02-042-08	256

Электрическая проверка и настройка оборудования телефонной периферии. Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммуникации, количество линий, до:

10-02-042-09	128
10-02-042-10	256
10-02-042-11	512

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-02-042-01	10-02-042-02	10-02-042-03
Норма расхода ресурсов						
I 000-2006-2	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	168	253	483
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			26 411,28	39 774,13	75 932,43
Материальные ресурсы	руб			528,23	795,48	1 518,65
Всего, прямые затраты	руб			26 939,51	40 569,61	77 451,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-02-042-04	10-02-042-05	10-02-042-06
Норма расхода ресурсов						
I 000-2006-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	905	33	54,6
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			142 275,05	5 187,92	8 583,67
Материальные ресурсы	руб			2 845,50	103,76	171,67
Всего, прямые затраты	руб			145 120,55	5 291,69	8 755,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-02-042-07	10-02-042-08	10-02-042-09
Норма расхода ресурсов						
I 000-2006-4	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	109	201	213
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			17 135,89	31 599,21	33 483,73
Материальные ресурсы	руб			342,72	631,98	669,71
Всего, прямые затраты	руб			17 478,61	32 231,19	34 153,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-02-042-10	10-02-042-11
Норма расхода ресурсов					
I 000-2006-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	363	634

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-042-10	10-02-042-11
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		57 067,23	99 671,14
Материальные ресурсы		ком		1 341,34	1 993,42
Всего, прямые затраты		ком		58 208,57	101 664,56

Таблица КРЕМ 10-02-043 Тренировка станций

Измеритель:	компл.	
		Тренировка станции. Комплект абонентского оборудования станции, емкость, номеров, до:
10-02-043-01	256	
10-02-043-02	512	
10-02-043-03	1024	
10-02-043-04	2048	
		Тренировка станции. Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий, до:
10-02-043-05	32	
10-02-043-06	64	
10-02-043-07	128	
10-02-043-08	256	
		Тренировка станции. Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий, до:
10-02-043-09	128	
10-02-043-10	256	
10-02-043-11	512	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-043-01	10-02-043-02	10-02-043-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	590	938	1 628
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		92 753,90	147 462,98	255 937,88
Материальные ресурсы		ком		1 855,08	2 949,25	5 118,76
Всего, прямые затраты		ком		94 608,98	150 412,24	261 056,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-043-04	10-02-043-05	10-02-043-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	2 918	76	138
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		458 738,78	11 947,96	21 694,98
Материальные ресурсы		ком		8 174,78	238,96	433,90
Всего, прямые затраты		ком		467 913,56	12 186,92	22 128,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-043-07	10-02-043-08	10-02-043-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	276	538	610
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		43 389,96	84 578,98	95 898,10
Материальные ресурсы		ком		867,80	1 691,58	1 917,96
Всего, прямые затраты		ком		44 257,76	86 270,56	97 816,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-02-043-10	10-02-043-11
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	989	1 723
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		153 480,69	270 872,83
Материальные ресурсы		ком		3 109,61	5 417,46
Всего, прямые затраты		ком		156 590,30	276 290,29

**Раздел 5. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ КВАЗИЭЛЕКТРОННЫЕ
НАТСКЭ «ИСТОК»**

Таблица КРЕРм 10-02-050 Оборудованием станции

Состав работ.

Для нормы 01:

01. Разметка помещения для установки оборудования
02. Распаковка и переноска оборудования.
03. Установка и сборка рядовых каркасов.
04. Выверка рядовых каркасов после монтажа.
05. Установка скоб кабельного канала стойки.
06. Установка держателей обшивки стоек с лицевой и задней стороны.
07. Установка и крепление держателей передних обшивки.
08. Сборка секций рядового кабельного канала на рабочем столе
09. Установка и крепление собранных секций
10. Установка автоматических выключателей.
11. Монтаж и установка устройств телезащиты.

Для норм 02, 03:

01. Установка рам секций стоек.

Для нормы 04:

01. Установка выключателя.
02. Крепление к газрам швеллера для установки светильника.
03. Подвеска светильников

Измеритель: — секции (нормы 01, 04); 100 рам (норма 02); 100 кассет (норма 03)

Установка.

- | | |
|--------------|-----------------------------|
| 10-02-050-01 | п сборка рядовых каркасов |
| 10-02-050-02 | рам секций стоек |
| 10-02-050-03 | кассет |
| 10-02-050-04 | арматуры рядового освещения |

Шифр ресурса	Наименование ресурса затрат	Ед. измер.	Безнакл, сом	10-02	10-02	10-02	10-02
				050-01	050-02	050-03	050-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-01	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел-ч	122,91	12,3	67	7,2	0,1
2	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,55			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	416,88	0,55	.	.	.
			128,38				
Стежностные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 511,79	8 234,97	884,95	12,29
	Эксплуатация машин	сом		229,23			
	в том числе оплата труда машинистов	сом		76,61			
	Материальные ресурсы	сом		30,24	164,70	17,70	0,25
	Всего, прямые затраты	сом		1 771,31	8 399,67	902,65	12,54

Таблица КРЕРм 10-02-051 Прокладка, включение кабелей, проводов, шнуров

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Выемка, проверка по упаковочному листу и сортировка по длинам кабельных перемычек.
02. Определение мест прикладки и наклейка этикеток.
03. Прокладка кабельных перемычек.
04. Оформление и включение спущенных кабелей.

Для норм 03, 04:

01. Включение кабельных перемычек между секциями одного стоек с укладкой в кабельном канале (без укладки в кабельном канале).

Для нормы 05:

01. Крепление кабелей пластинами в кабельном канале.

Для нормы 06:

01. Установка провододержателей.

02. Крепление проводов питания провододержателями.

Для нормы 07:

01. Установка шнуродержателей на 1 край ряда.

Измеритель: — 100 перемычек (нормы 01-04); стойка (норма 05); 10 стоек (норма 06); ряд (норма 07)

- | | |
|--------------|-----------------------------------|
| 10-02-051-01 | Перемычки кабельные длиной до 6 м |
|--------------|-----------------------------------|

- 10-02-051-02 На каждые 1 м сверх 6 м добавлять к расценке 10-02-051-1
Перемычки кабельные между секциями одного статива:
10-02-051-03 с укладкой в кабельном канале
10-02-051-04 без укладки в кабельном канале
10-02-051-05 Крепление кабелей аластичами в кабельном чинше (11 пластик)
Прокладка:
10-02-051-06 рядовых питающих проводов
10-02-051-07 магистральных шин на рядах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-02-051-01	10-02-051-02	10-02-051-03	10-02-051-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	24	2,1	4,1	3,1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 949,84	258,11	503,53	381,02
Материальные ресурсы		сом		59,00	5,16	10,08	7,62
Всего, прямые затраты		сом		3 008,84	263,27	514,01	388,64
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-02-051-05	10-02-051-06	10-02-051-07	
Норма расхода ресурсов							
1 000-2003-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	2,1	-	
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,4	-	0,4	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			49,16	240,11	49,16
Материальные ресурсы		сом			3,98	4,80	0,98
Всего, прямые затраты		сом			53,14	244,91	50,14

Таблица КРЕМ 10-02-052 Электрическая проверка и настройка управляющего комплекса
Состав работ.

Для нормы 01:

01. Проверка и регулировка телерайпа, ленточного перфоратора, счетчика гермисента.
02. Настройка упрм. ящика комплексов
03. Комплексовка и проверка управляющего комплекса.
04. Проверка функционального программного обеспечения.

Для нормы 02

01. Подготовка и проверка имитатора управляющего комплекса.

Измеритель: ШТ.

10-02-052-01 Управляющий комплекс

10-02-052-02 Имитатор управляющего комплекса

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-02-052-01	10-02-052-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	593	34
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		93 225,53	5 345,14
Материальные ресурсы		сом		1 864,51	106,90
Всего, прямые затраты		сом		95 090,04	5 452,04

Таблица КРЕМ 10-02-053 Электрическая проверка оборудования телефонной периферии
Состав работ.

Для нормы 01:

01. Выключение электропитания на оборудование.

Для нормы 02-16:

01. Проверка устройств.

Измеритель: статив (норма 01); группа (нормы 02, 14); блок (нормы 03, 04); компл. (нормы 05-13); секция (норма 15); соединительная линия (норма 16)

10-02-053-01 Включение электропитания на оборудование

Оборудован из группы управления автономного режима на:

10-02-053-02 1024 АЛ

10-02-053-03 КС БАЛ, КС БСЛ (СД), ЕР, GH, MN)

10-02-053-04 КС БСЛ (ЖС)

10-02-053-05 АК, КАТ, ШКЖСЛ

10-02-053-06	ККС
10-02-053-07	ПТЕ
Комплекты соединительных линий:	
10-02-053-08	КСЛС, КСЛМ, КСЛВЗ, КСЛРЗ
10-02-053-09	КСЛТ, КСЛУ, КСЛШ
10-02-053-10	Комплекты внешней связи: СК
10-02-053-11	Комплекты внутренней связи: СКВ
10-02-053-12	Комплекты внешней связи: СКГ
10-02-053-13	Комплекты внешней связи: СКЧ
Оборудование цифрового сопряжения:	
10-02-053-14	УУ-ОЦС
10-02-053-15	УСК-1, УСК-2, УСК-4, ФСЛ
10-02-053-16	Оборудование трактов ОКЦ, РСЛ и СЛ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-02-053-01	10-02-053-02	10-02-053-03	10-02-053-04
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	6,2	-	-	-
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	-	452	6,2	16,5

Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			854,37	72 671,02	958,98	2 593,97
Материальные ресурсы	сом			17,09	1 452,62	19,18	51,88
Всего, прямые затраты	сом			871,46	74 083,64	978,16	2 645,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-02-053-05	10-02-053-06	10-02-053-07	10-02-053-08
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	0,4	3,1	4,1	2,1

Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			56,02	434,19	574,25	294,13
Материальные ресурсы	сом			1,12	8,68	11,45	5,88
Всего, прямые затраты	сом			57,14	442,87	585,74	300,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-02-053-09	10-02-053-10	10-02-053-11	10-02-053-12
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	3,1	1	6,2	7,2

Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			414,19	140,06	854,37	1 018,43
Материальные ресурсы	сом			8,68	2,80	17,09	20,17
Всего, прямые затраты	сом			422,87	142,86	871,46	1 038,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-02-053-13	10-02-053-14	10-02-053-15	10-02-053-16
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	11,3	292	84	1

Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 582,68	40 897,52	11 765,04	140,06
Материальные ресурсы	сом			31,65	817,95	235,10	2,80
Всего, прямые затраты	сом			1 614,33	41 715,47	12 000,14	142,86

Таблица КРЕРм 10-02-054 Автономная проверка оборудования НАТСКЗ-3

Состав работ:

01. Электрическая проверка и настройка оборудования.

Измеритель: статья (нормы 01, 02); секция (нормы 03, 07); компл. (нормы 04-06, 08-11); ПТП (норма 12)
Электрическая проверка и настройка оборудования НАТСКЗ-3;

10-02-054-01	ПУУЭ
10-02-054-02	ЭТП, ВЭИ
10-02-054-03	КС
10-02-054-04	СЭУ
10-02-054-05	ШК/З.С.1

10-02-054-06	СК
10-02-054-07	ДВО
10-02-054-08	ВЛ-2, КЛО, ПКД
10-02-054-09	интерфеса
10-02-054-10	АК, КАТ
10-02-054-11	ВИПП
10-02-054-12	ГТЭ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	10-02-054-01	10-02-054-02	10-02-054-03	10-02-054-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	151	4,1	39	12
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		21 149,06	574,25	5 462,34	4 481,97
	Материальные ресурсы	сом		477,98	11,49	109,25	85,64
	Всего, прямые затраты	сом		21 627,04	585,74	5 571,59	4 567,61
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	10-02-054-05	10-02-054-06	10-02-054-07	10-02-054-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	3	0,4	13,4	61
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		420,18	56,02	1 876,80	8 543,66
	Материальные ресурсы	сом		8,40	1,12	37,54	170,87
	Всего, прямые затраты	сом		428,58	57,14	1 914,34	8 714,53
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	10-02-054-09	10-02-054-10	10-02-054-11	10-02-054-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	47	0,2	2,1	7,1
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		6 582,82	28,01	294,13	994,43
	Материальные ресурсы	сом		131,66	0,56	5,88	19,89
	Всего, прямые затраты	сом		6 714,48	28,57	300,01	1 014,32

Таблица КРЕРы 10-02-055 Тренировка станции

Совские работы

Для нормы 01:

01. Проверка работы внутростанционной связи ИАТСКЭ-1
02. Проверка средств технической эксплуатации работ.
03. Проверка параметров станции.

Для нормы 02:

01. Проверка работы внутростанционной связи ИАТСКЭ-3.

Для нормы 03:

01. Проверка средств технической эксплуатации работ (ТЭР).

Для нормы 04:

01. Проверка параметров станции ИАТСКЭ-3.

Для нормы 05:

01. Проверка работы межатанционной связи.

Для нормы 06:

01. Комплексное обслуживание станции.

Для нормы 07:

01. Проверка работы ДВО, ОЭР.

Для нормы 08:

01. Проверка качества обслуживания вызовов.

Намеритель: группа (норма 01); станция (нормы 02-04, 07); направление связи (нормы 05, 06); сеть связи (норма 08)

Тренировка станции. Внутростанционная связь:

10-02-055-01 ИАТСКЭ-1

10-02-055-02 ИАТСКЭ-3

Тренировка станции. Проверка работы:

10-02-055-03 средства ТЭР ИАТСКЭ-3

10-02-055-04	параметры станции ИАТСКЗ-1
	Тренировка станция:
10-02-055-05	Междугородная связь ИАТСКЗ с существующими АТС
10-02-055-06	Комплексное испытание станции
10-02-055-07	ДВО, ОЭР
10-02-055-08	количество обслуживаемых вызовов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-02-055-01	10-02-055-02	10-02-055-03
Норма расхода ресурсов						
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	803	47	84
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		126 239,63	7 388,87	13 205,64
	Материальные ресурсы	сом		2 524,79	147,78	264,11
	Всего, прямые затраты	сом		128 764,42	7 536,65	13 469,75
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-02-055-04	10-02-055-05	10-02-055-06
Норма расхода ресурсов						
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	75	47	105
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		11 790,75	10 533,07	16 507,05
	Материальные ресурсы	сом		235,82	210,65	330,14
	Всего, прямые затраты	сом		12 026,57	10 743,73	16 837,19
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-02-055-07	10-02-055-08	
Норма расхода ресурсов						
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	340	357	
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		53 451,40	56 123,97	
	Материальные ресурсы	сом		1 069,93	1 122,48	
	Всего, прямые затраты	сом		54 521,33	57 246,45	

ОТДЕЛ 03. МЕЖДУГОРОДНАЯ ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Раздел 1. ЛИНЕЙНО-АППАРАТНЫЕ ЦЕХИ

Таблица КРЕДы 10-03-001 Оборудование станций

Состав работ:

Для норм 01-03:

01. Переноска и распаковка оборудования.
02. Планировка и разметка помещения.
03. Настилка и срезка фанеры.
04. Установка стоек и плит с креплением к полу.
05. Составление таблицы на оборудование тушью при высоте букв 10 мм.
06. Изготовление и монтаж стоек питания.

Для нормы 04:

01. Установка дополнительная платы на стойках.

Измеритель: шт.

Стойка, подставка, каркас стойки или шкаф, масса, кг:

10-03-001-01 до 100

10-03-001-02 до 300

10-03-001-03 свыше 300

10-03-001-04 Плата дополнительная, устанавливаемая на готовом месте стойки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-001-01	10-03-001-02	10-03-001-03	10-03-001-04
Норма расхода ресурсов							
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	8,34	14,6	18	2,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	10-03-001-01	10-03-001-02	10-03-001-03	10-03-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,35	0,59	0,72	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автомобильный 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,36	0,59	0,72	0,09
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	1,45	1,74	2,13	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3506-0037	Клей столярный сухой	кг	88,95	0,025	0,025	0,025	-
01-6604-0066	Фанера древесная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 4 мм	м²	45 163,93	0,008	0,008	0,008	-
01-7218-1020	Мешковина джутовая	м²	14,55	0,45	0,45	0,45	-
				Стоимостные показатели			
Плата труда рабочих-монтажников		руб.		945,49	1 344,10	1 903,68	242,39
Эксплуатация машин		руб.		155,20	235,90	313,55	37,53
в том числе оплата труда машинистов		руб.		45,22	73,74	92,43	11,55
Материальные ресурсы		руб.		402,45	414,46	421,65	4,84
Всего, прямые затраты		руб.		1 503,18	2 215,46	2 638,88	284,55

Таблица КРЕМ 10-03-002 Электрическая проверка и регулировка оборудования
Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Проверка одноканальной аппаратуры ВЧ промежуточной и оконечной станции

Для норм 03, 04:

01. Проверка трехканальной аппаратуры ВЧ промежуточной и оконечной станции.

Для норм 05-10:

01. Электрическая проверка и регулировка аппаратуры (генераторное, преобразовательное, усилительное и коммутационное вспомогательное оборудование).

Для нормы 11:

01. Проверка комплектов оборудования многоканальных систем.

Для нормы 12:

01. Проверка и регулировка аппаратуры электропитания и дистанционного питания.

Для нормы 13:

01. Проверка коммутации и сигнализации ДАТ.

Для нормы 14:

01. Платы, специально установленные на стойках или кронштейнах.

Измеритель: станция (нормы 01-04); стойка (нормы 05-09, 13); штыри (нормы 10, 11, 14); компл. (норма 12)

10-03-002-01 Электрическая проверка и регулировка оборудования: Станция ВЧ одноканальная: промежуточная

10-03-002-02 оконечная

10-03-002-03 Электрическая проверка и регулировка оборудования: Станция ВЧ трехканальная: промежуточная

10-03-002-04 оконечная

10-03-002-05 Электрическая проверка и регулировка оборудования: Стойки многоканальной станции по группам сложности работ:

10-03-002-06 первая

10-03-002-07 вторая

10-03-002-08 третья

10-03-002-09 четвертая

10-03-002-10 пятая

10-03-002-11 Электрическая проверка и регулировка оборудования: Аппаратура тонального вызова или усиления тональной частоты

10-03-002-12 Электрическая проверка и регулировка оборудования:

10-03-002-13 Платы разные

10-03-002-14 Комплект преобразовательного и усилительного оборудования многоканальных систем

10-03-002-15 Электрическая проверка и регулировка оборудования: Проверка коммутации, сигнализации станций на одной:

10-03-002-16 стойке

10-03-002-17 плате

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-03-002-01	10-03-002-02	10-03-002-03	10-03-002-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	10,3	15,5	44	58
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		1 442,62	2 310,99	6 162,64	8 123,48
Материальные ресурсы		руб.		28,85	46,22	123,25	162,47
Всего, прямые затраты		руб.		1 471,47	2 357,21	6 285,89	8 285,95
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-03-002-05	10-03-002-06	10-03-002-07	10-03-002-08
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,36	87	40	26	21
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		12 185,22	5 602,49	3 641,56	2 941,26
Материальные ресурсы		руб.		243,79	112,05	72,83	58,83
Всего, прямые затраты		руб.		12 428,92	5 714,45	3 714,39	3 000,09
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-03-002-09	10-03-002-10	10-03-002-11	10-03-002-12
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	16,5	5,1	2	10,3
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		2 310,99	714,31	280,12	1 412,62
Материальные ресурсы		руб.		46,22	14,29	5,60	28,85
Всего, прямые затраты		руб.		2 357,21	728,60	285,72	1 471,47
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-03-002-13	10-03-002-14		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	1	0,3		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		140,06	42,02		
Материальные ресурсы		руб.		2,80	0,84		
Всего, прямые затраты		руб.		142,86	42,86		

Раздел 2. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ РУЧНЫЕ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЕ

Таблица КРЕМ 10-03-013 Оборудование станций

Состав работ

Для норм 01-07:

01. Переноска и распаковка оборудования
02. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп.
03. Монтаж клеммных створок.
04. Чистка коммутаторов и головок щеточных.
05. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полюс на кроссе.
06. Установка шкафов многократного пола в коммутаторе.
07. Подгонка и установка задних штифтов коммутаторов.
08. Отделка и окраска установленного оборудования.
09. Проверка и выпряжка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа.

Для нормы 08:

01. Изготовление фанерного кожуха для защиты коммутатора.
02. Планировка и разметка оборудования.
03. Установка вводных шкафов и створок.
04. Отделка и окраска вводного шкафа.

Для нормы 09:

01. Проверка и выпряжка створок
02. Монтаж питающих проводов на клеммах створок

Для нормы 10:

01. Укладка кабельного б-коп-пакета из 5 разъемов в коммутаторном ряду.

Измеритель: шт. (нормы 01-08, 10); 10 лент (норма 09)

Коммутатор:

10-03-013-01 междугородной заказной или управления и наблюдения
10-03-013-02 производственного контроля телефонистки или кабинетный
10-03-013-03 Переключатель штуровой с рабочим местом бригадира

Коммутатор:

10-03-013-04 испытательно-измерительный
10-03-013-05 служебной связи

Коммутатор междугородной индивидуальной:

10-03-013-06 ЦБ
10-03-013-07 МК

10-03-013-08 Шифр вводимый к коммутаторам

10-03-013-09 Изготовление и укладка в коммутаторы кабельной ленты из 5 рамок

10-03-013-10 Статусы всех назначений или перегруппировки кабин

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Загл. цена, руб.	10-03-013-01	10-03-013-02	10-03-013-03	10-03-013-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	34,0	19,1	24	28,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,42	0,76	0,98	1,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автоподъемник 5 т	маш.-ч	$\frac{416,88}{128,38}$	1,42	0,76	0,98	1,09
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (3,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,98	0,76	0,76	0,98
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-6305-0022	Доски (береза, липа) обрезные длиной 2-5,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм III сорта	м ²	5 494,67	0,002	-	-	-
01-9203-0005	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	112 412,69	0,00054	-	-	0,00054
25-4106-0001	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	182,65	0,2	-	-	0,2
27-0801-0020	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной протлеглоклеточным составом марки АЛРЭ сечением 1x75 мм ²	1000 м	60 912,01	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовые безургановые марки ПОС40	кг	875,32	0,003	0,003	0,003	3,003
Стоимостьные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		3 691,02	2 020,02	2 538,24	2 993,01
Эксплуатация машин		руб		598,13	321,61	413,32	460,56
в том числе оплата труда машинистов		руб		782,30	97,57	125,87	139,03
Материальные ресурсы		руб		170,99	85,55	95,91	145,04
Всего, прямые затраты		руб		4 460,14	2 427,18	3 047,47	3 599,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Загл. цена, руб.	10-03-013-01	10-03-013-02	10-03-013-03	10-03-013-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	6,76	8,04	11,2	8,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,27	0,36	0,44	0,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автоподъемник 5 т	маш.-ч	$\frac{416,88}{128,38}$	0,27	0,36	0,44	0,53
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (3,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,42	0,44	0,87
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-6305-0022	Доски (береза, липа) обрезные длиной 2-5,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм III сорта	м ²	5 494,67	-	-	-	0,002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-013-05	10-03-013-06	10-03-013-07	10-03-013-08
01-9203-0905	Шурупы с полукруглой шляпкой 4x40 мм	т	112 412,69	0,0011	0,00003	0,00003	0,00004
25-4106-0301	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	182,65	-	0,1	0,1	-
27-0801-0020	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АЭРН сечением 1x35 мм ²	1000 м	60 912,01	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
29-0705-0007	Применяемые алюминиево-стальные бесурьганистые марки ПГОС40	кг	835,32	0,003	0,003	0,003	0,003
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		830,87	1 098,82	1 376,59	1 098,82	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом		112,56	152,72	186,20	143,04	
Материальные ресурсы	сом		24,66	46,22	56,49	42,37	
Всего, прямые затраты	сом		1 128,85	1 340,31	1 657,11	1 324,48	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-013-09	10-03-013-10		
Порча расхода ресурса							
1 000-3004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	18,5	12,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,55	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автогрузовик 5 т	маш.-ч		416,88	-	0,55	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,53) кН (т)	маш.-ч		128,38	-	0,87	
4	МАТЕРИАЛЫ						
25-4106-0001	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м		182,65	-	1,8	
27-0801-0020	Провода с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АЭРН сечением 1x35 мм ²	1000 м		60 912,01	-	0,0007	
29-0705-0007	Трассы алюминиево-стальные бесурьганистые марки ПГОС40	кг		835,32	-	0,003	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			2 273,84	1 511,79		
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом				234,75		
Материальные ресурсы	сом			45,48	404,16		
Всего, прямые затраты	сом			2 319,32	2 150,70		

Таблица КРЕРы 10-03-014 Электрическая проверка и настройка оборудования

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Электрическая проверка коммутатора.
02. Измерение рабочего и переходного затухания на низкой частоте.
03. Проверка ПИИ на платах

Для нормы 03:

01. Проверка рабочих мест шнуrowого коммутатора.

Для нормы 04:

01. Электрическая проверка линейных комплектов междугородных линий.

Для нормы 05:

01. Проверка комплектов заказчика линии или прямых абонентов.

Для нормы 06:

01. Проверка рабочих мест вводного шкафа.

Для норм 07-09

01. Электрическая проверка стativa вертоверных пунктов, стativa общестандартной сигнализации с платой питания, стativa ламп индикации, счетчика.

Измеритель: рабочее место (нормы 01–03); 100 компл. (нормы 04, 05); шт. (нормы 06–08); 100 шт. (норма 09)

- 10-03-014-01 Электрическая проверка и настройка оборудования: Коммутатор:
междугородный
- 10-03-014-02 всех назначений, кроме междугородного
- 10-03-014-03 Электрическая проверка и настройка оборудования: Терминальный шнуровой:
Электрическая проверка и настройка оборудования. Статив:
- 10-03-014-04 междугородных линий
- 10-03-014-05 рабочих соединительных или служебных линий либо линий прямых абонентов
- 10-03-014-06 переговорного пункта
- 10-03-014-07 общественной сигнализации
- 10-03-014-08 шаг занятости
- 10-03-014-09 Электрическая проверка и настройка оборудования: Счетчик продолжительности разговоров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед.цена, руб.	10-03-014-01	10-03-014-02	10-03-014-03	10-03-014-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	44	23	7,2	114
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом	6 162,64	3 221,38	1 208,43	1 028,60	15 966,84
Материальные ресурсы		сом	153,25	61,43	20,17		319,34
Всего, прямые затраты		сом	6 285,89	3 282,81	1 228,60	1 028,60	16 286,18
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед.цена, руб.	10-03-014-05	10-03-014-06	10-03-014-07	10-03-014-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	82	8,2		5,1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 484,92	1 148,49		714,51
Материальные ресурсы		сом		229,70	22,97		14,29
Всего, прямые затраты		сом		11 714,62	1 171,46		728,80
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед.цена, руб.	10-03-011-08	10-03-014-09		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	19,6	58		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 745,18	8 123,48		
Материальные ресурсы		сом		54,90	162,47		
Всего, прямые затраты		сом		2 800,08	8 285,95		

Таблица КРЕРМ 10-03-015 Тренировка станций

Состав работ:

- Для нормы 01:
01. Междугородные линии (проверка вызова, занятости в местном и многократных полях, слышимости вызова, разговора, отбоя, сигнализации, прозрачности соединения с другой междугородной линией).
- Для нормы 02:
01. Соединительные линии прямые к АТС (проверка сигнализации и многократном поле я на испытательном коммутаторе, статуса станции, номера, вызова абонента, разговора, отбоя и образования абонента).
- Для нормы 03:
01. Линии прямых абонентов (проверка вызова, разговора, отбоя, сигнализации).
- Для нормы 04:
01. Сигнализация вызова бригадир и поселкового с проверкой одновременности действия вызовов на рабочих местах и на столе бригадира.
- Для нормы 05:
01. Местное поле междугородных линий на междугородных коммутаторах.
- Для норм 06, 07:
01. Многократные линии поля станции с многократным повторением рамок сигнала занятости до и свыше
- Для нормы 08:
01. Коммутация пульс-сигналов и часовых импульсов на междугородных коммутаторах
- Для нормы 09:
01. Коммутация пульс-сигналов, шумерных сигналов и цепей индикатора на стативах

Измеряется: 100 линий (нормы ИИ-04, 06, 07); 4 линии (норма 05); рабочее место (норма 08); статьи (норма 09)

- Настройка линий:
- 10-03-015-01 межгородских
 - 10-03-015-02 соединительных в АТС
 - 10-03-015-03 звонков, прямых абонентов или передаточных
 - 10-03-015-04 соединительных, служебных и сигнальных между рабочими местами и переговорными пунктами
 - 10-03-015-05 Настройка местного поля межгородских коммутаторов
- Настройка многократного поля в многократном режиме. Количество:
- 10-03-015-06 до 25
 - 10-03-015-07 свыше 25
- Настройка:
- 10-03-015-08 пульсо-сигналов и часовых импульсов из межгородских коммутаторов
 - 10-03-015-09 пульсо-сигналов, звуковых сигналов и цепей индуктора из станций (кроме полуавтоматных)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без знака, сом	10-03-015-01	10-03-015-02	10-03-015-03	10-03-015-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	113	65	45	22
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом	16 106,90	9 103,90	6 302,70	3 081,32	
Материальные ресурсы		сом	322,14	182,08	126,05	61,63	
Всего, прямые затраты		сом	16 429,04	9 285,98	6 428,75	3 142,95	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без знака, сом	10-03-015-05	10-03-015-06	10-03-015-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	2,1	12,4	14,4	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		294,13	1 736,74	2 016,86	
Материальные ресурсы		сом		5,88	34,73	40,34	
Всего, прямые затраты		сом		300,01	1 771,47	2 057,20	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без знака, сом	10-03-015-08	10-03-015-09		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	2,1	1		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		294,13	140,06		
Материальные ресурсы		сом		5,88	2,80		
Всего, прямые затраты		сом		300,01	142,86		

Раздел 3. СТАНЦИИ ТЕЛЕФОННЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ

Таблица КРФРМ 10-03-026 Оборудование станций АРМ-20, АРБ-13

Состав работ:

Для норм 01-04:

01. Планировка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Настилка фанеры
04. Установка каркасов, плит, стетивов.
05. Чистка стетива от пыли
06. Установка плит стетивных предохранителей.
07. Установка платы стетивной сигнализации
08. Установка опор направляющих кабелей на стетивах.
09. Установка комплекта разъемных гнезд на каркасе платы стетивных предохранителей.

Для норм 05-07:

01. Переноска оборудования на дополнительные 100 м.
02. Распаковка оборудования.
03. Установка платы рядных предохранителей, сигнально-вызывного устройств.

Для норм 08, 09:

- 01. Переноска и раскладка оборудования
- 02. Установка стоек ДК, СДК.
- 03. Установка стоек, рамок с гнездами и кнопками.
- 04. Чистка стоек.

Для норм 10-13:

- 01. Планкировка помещений.
- 02. Установка коммутатора, приемителей, общестанционного тайпа, укладка края ряда.

Измеритель: статья (нормы 01-04); плата (нормы 05, 06); устройство (норма 07); стол (нормы 08, 09); шт. (норма 10); секция (3 вертикали) (норма 11); тайпо (норма 12); торцы ряда (норма 13)
Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13:

10-03-026-01	Статья В/ДБ
10-03-026-02	Статья В/ДБ без габаритага
10-03-026-03	Статья В/ДБ с габаритагом
10-03-026-04	Статья В/ДБ
10-03-026-05	Плата рядных предохранителей
10-03-026-06	Плата рядной сигнализации
10-03-026-07	Устройство сигнально-вызывное ЭКЛ
10-03-026-08	Стол ДК, СДК
10-03-026-09	Стол с разделителями гнездами
10-03-026-10	Коммутатор вспомогательный
10-03-026-11	Промшит
10-03-026-12	Тайпо общестанционные
10-03-026-13	Ограждение торца ряда

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб	10-03-026-01	10-03-026-02	10-03-026-03	10-03-026-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	12,3	13,4	16,8	18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,49	0,53	0,68	0,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,49	0,53	0,68	0,72
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,71	0,87	0,87	1,8
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3506-0037	Клей столярный сухой	кг	88,95	0,008	0,025	0,025	0,018
01-6604-0036	Фанера клееная марки ФК в ФБА, сорт В/ВВ, толщина: 4 мм	м²	±5 163,93	0,002	0,008	0,008	0,005
01-7218-0020	Мешковина джутовая	м²	44,55	0,135	0,45	0,45	0,45
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 511,79	1 646,99	2 064,89	2 212,38
Эксплуатация машин		сом		208,74	226,42	288,95	311,47
в том числе оплата труда машинистов		сом		62,91	67,04	87,30	92,43
Материальные ресурсы		сом		127,29	415,52	424,88	291,72
Всего, прямые затраты		сом		1 847,82	2 289,93	2 778,71	2 815,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб	10-03-026-05	10-03-026-06	10-03-026-07	10-03-026-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	-	12,3
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1,29	2,29	10	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,4	0,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	-	-	0,4	0,49
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	3,38	0,8
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,26	0,11	0,11	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3506-0037	Клей столярный сухой	кг	88,95	-	-	-	0,025

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Екз. цена, сом	10-03-025-05	10-03-025-05	10-03-026-07	10-03-026-08
01-6604-0006	Фанера шпатель марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 4 мм	м ²	45 163,03	-	-	-	0,008
01-7218-0020	Мешковина джутовая	м ²	44,55	-	-	-	0,45
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		281,46	281,46	1 229,10	1 306,85
Эксплуатация машин:		сом		61,00	61,00	188,01	209,30
в том числе оплата труда машинистов		сом				57,35	62,91
Материальные ресурсы		сом		5,63	5,63	24,58	405,60
Всего, прямые затраты:		сом		348,09	348,09	1 441,69	1 919,75
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Екз. цена, сом	10-03-025-09	10-03-026-10	10-03-026-11	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	10	8,94	-	
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	3,36	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,4	0,36	0,22	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопозрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,4	0,36	0,22	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	5,29	0,41	-	-	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3505-0037	Клей столярный сухой	кг	88,95	0,025	0,025	0,025	
01-6604-0006	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 4 мм	м ²	45 163,93	0,008	0,008	0,008	
01-7218-0020	Мешковина джутовая	м ²	44,55	0,45	0,45	0,45	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 057,60	945,49	683,38	
Эксплуатация машин:		сом		169,23	150,08	91,71	
в том числе оплата труда машинистов		сом		57,35	46,22	28,24	
Материальные ресурсы		сом		404,73	402,49	397,25	
Всего, прямые затраты:		сом		1 631,66	1 498,06	1 172,34	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Екз. цена, сом	10-03-026-12	10-03-026-13		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2,29	3,36		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,11	0,22		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопозрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,11	0,22		
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,72		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		281,46	683,38		
Эксплуатация машин:		сом		45,86	96,24		
в том числе оплата труда машинистов		сом		14,12	28,24		
Материальные ресурсы		сом		5,63	13,67		
Всего, прямые затраты:		сом		332,95	793,29		

Таблица КРЕРы 10-03-027 Оборудование станций АМТС-3

Состав работ:

Для норм 01-04:

01. Планировка и разметка помещения.
02. Переноска и распаковка оборудования.
03. Установка стипта, изготовление редуктора оборного кабеля сигнализации.
04. Укладка оборного кабеля.
05. Монтаж и прижимная жил оборного кабеля.
06. Подключение жил кабеля питания к стипту.
07. Подкраска оборудования.
08. Покраска стетивов перед установкой плат.

- Для нормы 05:
 01. Планировка и разметка помещения.
 02. Переездка и раскладка оборудования.
 03. Установка рядовых каркасов.
 04. Установка больших и малых крестообразных колец.
 05. Подкраска, чистка громкостей.
 Диг норм 06, 07.
 01. Установка таблиц общественной сигнализации и рядовой сигнализации
 Для нормы 08:
 01. Установка платы рядовой сигнализации.

Измеритель: статья (нормы 01-04); ячейка (норма 05); таблица (нормы 06, 07); плата (норма 08)
 Оборудование станция АМТС-3

- 10-03-027-01 Стелли, масса до, кг: 200
 10-03-027-02 Стелли, масса до, кг: 300
 10-03-027-03 Стелли, масса до, кг: 400
 10-03-027-04 Стелли, масса до, кг: 500
 10-03-027-05 Промшит
 10-03-027-06 Таблицы сигнализации общественной
 10-03-027-07 Таблицы сигнализации рядовой
 10-03-027-08 Плата рядовой сигнализации

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	Ед. цена, руб	10-03-027-01	10-03-027-02	10-03-027-03	10-03-027-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Часовый монтажник среднего разряда 4-1	чел.-ч	122,91	4,6	15,8	17,1	19,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,55	0,55	0,76	0,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автоподъемник 5 т	маш.-ч	415,83 128,38	0,55	0,55	0,76	0,76
03-0158	Лебедка электрическая, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,87	0,87	0,87	0,87
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3506-0037	Клей столярный сухой	кг	88,95	0,025	0,025	0,025	0,025
01-3811-0026	Краска водозмульсионная ПЭАК-1120	т	39 172,62	0,0002	0,0002	0,0002	0,00025
01-4106-0002	Лента миллиметровая липкая на подложке поликарбониде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,1	0,1	0,1	0,113
01-6604-0006	Фанера клееная марки ФБ и ФБА, сорт В/ВВ, толщиной 4 мм	м ²	45 163,93	0,008	0,203	0,008	0,008
01-7104-0008	Слифшкурочный материал	кг	48,25	0,01	0,01	0,01	0,01
01-7218-0023	Мешковина джутовая	м ²	44,55	0,4	0,1	0,4	0,45
01-7221-0003	Нипсы суровые	кг	829,89	0,003	0,003	0,003	0,003
03-0408-0103	Раствор гипсовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м ³	4 176,45	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041
06-3503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,5	0,5	0,5	0,5
25-2304-0003	Наконечники кабельные ПЭ.5-4Д-МУЗ	шт.	13,79	0,3	0,3	0,3	0,3
25-4103-0001	Трубка пластиковая типа ТВ40	кг	274,00	0,08	0,08	0,08	0,08
27-0801-0020	Провода с оплеткой из резиновой изоляции, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки АПРН сечением 1x75 мм ²	1000 м	60 912,21	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
27-0304-0001	Применяемые монтажные одножильные эмалевые провода двойной изоляцией из капроновой пряжи, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм ²	1000 м	3 390,30	0,4	0,4	0,4	0,4
29-0703-0007	Припой оловянно-цинковый безсурьминистые марки ПОС40	кг	835,32	0,02	0,02	0,02	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-027-01	10-03-027-02	10-03-027-03	10-03-027-04
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		созн		1 754,49	2 064,89	2 347,58	2 317,58
Эксплуатация машин		созн		234,75	234,75	322,30	322,30
в том числе оплата труда машинистов		созн		70,61	70,61	97,57	97,57
Материальные ресурсы		созн		1 545,94	1 951,35	1 557,00	1 965,65
Всего, прямые затраты		созн		3 975,18	4 250,99	4 626,88	4 635,53
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-027-05	10-03-027-06	10-03-027-07	10-03-027-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	122,91	11,2	0,64	0,48	0,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,44			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,44	-	-	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	-	0,02	0,03	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,0013	-	-	-
01-3506-0037	Клей столярный сухой	кг	88,95	0,025	-	-	-
01-3911-0026	Краска водоразбавляемая ВЭАК-1180	т	39 472,62	3,6002	-	-	-
01-6604-0006	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт ВЭР, толщиной 4 мм	м ²	45 153,03	0,008	-	-	-
01-7218-0120	Мешковина джутовая	м ²	44,55	0,45	-	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		созн		1 376,59	78,66	59,30	103,24
Эксплуатация машин		созн		183,43	11,09	11,09	16,64
в том числе оплата труда машинистов		созн		56,49			
Материальные ресурсы		созн		421,79	1,57	1,18	2,06
Всего, прямые затраты		созн		1 981,81	91,32	71,27	121,94

Таблица КРЕРы 10-03-028 Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3

Состав работ.

01. Составная проверка оборудования.
02. Визуальный осмотр монтажа, проверка механической регулировки МКС и реле, включение электропитания, проверка силовых цепей.
03. Составная настройка оборудования.
04. Проверка оборудования на изломы.
05. Тренировка оборудования станции в комплексе.

Измеритель: статив

Электрическая проверка и настройка оборудования АМТС-3: Стативы

10-03-028-01	ГНТ, МЛ, МГП, ВГИ, ИМРА, РУК-ОУ-МРУ, РКЗСЛ-3/ВТА 4/4, ВКЗСТ4/2
10-03-028-02	ВКТН, ГИМ-3, МКШ, ВКШ, ИРСЛТ-У 4/4, АК-ДУ-ДИВ, ПС
10-03-028-03	РК СМРН, ВРКШ, КУПРС С ПШ, ВРКШ-Т, ВКЗСЛТ 4/2, ВКЗСЛК 4/2, РСЛП 4/2, ИРСЛ-3/СТМ4/4
10-03-028-04	ВК-ЭРКШ, РУК-ВРКШ, ИКЗСЛК 4/4
10-03-028-05	РК-ПШ, СВУ
10-03-028-06	РСН4-УСФ, ИКТН, ВКЗСЛТ 4/4, ГИМГ-А
10-03-028-07	РСЛ-2/4
10-03-028-08	ЛУЖК-А, ВКО 2/4, АЛЖА-2
10-03-028-09	АКС-А, ВКЗСЛТ 2/4
10-03-028-10	РСЛШ 4/2, УКТ
10-03-028-11	РСЛК 2/4
10-03-028-12	АПКА-1
10-03-028-13	ТРФ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-028-01	10-03-028-02	10-03-028-03	10-03-028-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	190,06	75,6	109	67	54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-029-01	10-03-029-02	10-03-029-03	10-03-029-04
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		10 588,54	15 266,54	8 823,98	7 563,34
	Материальные ресурсы	сом		911,77	305,33	176,48	151,26
	Всего, прямые затраты	сом		10 800,31	15 571,87	9 000,26	7 714,50
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-029-05	10-03-029-06	10-03-029-07	10-03-029-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	48	149	182	233
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		6 722,88	21 368,94	23 430,92	32 633,98
	Материальные ресурсы	сом		134,46	417,28	309,82	652,68
	Всего, прямые затраты	сом		6 857,34	21 786,22	26 000,74	33 286,66
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-029-09	10-03-029-10	10-03-029-11	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	125	91	118	
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		17 567,50	12 745,46	16 527,08	
	Материальные ресурсы	сом		350,15	234,91	330,54	
	Всего, прямые затраты	сом		17 857,65	13 300,37	16 857,62	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-029-12	10-03-029-13	10-03-029-14	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	40,08	286	48	
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		40 057,16	6 722,88		
	Материальные ресурсы	сом		801,14	134,46		
	Всего, прямые затраты	сом		40 858,30	6 857,34		

Таблица КРЕРы 10-03-029 Монтаж и настройка электронных АТС типа Si-2000 и аналогичных TDX-1B, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100

(См. также раздел 10-03)

Для нормы 01:

01. Сборка и установка кросса и рамок.
02. Монтаж стационарных кабелей (и рамки кросса).

Для нормы 02:

01. Установка желобов.
02. Установка оптических.
03. Монтаж кабелей.
04. Установка типовых элементов замены (ТЭЭЗ) на станциях.
05. Монтаж рабочего места оператора.

Для нормы 03:

01. Инсталлирование кассет, плат и кабелей.
02. Проверка элек. разбития на станциях.
03. Проверка настроек тактовой синхронизации.
04. Автоматизация планшета и тестирование оборудования станции.
05. Комплексная проверка системы.

Измеритель: 1000 километров

- 10-03-029-01 Монтаж кросса станции электронной АТС типа Si-2000 (и аналогичных TDX-1B, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100)
- 10-03-029-02 Монтаж станций электронной АТС типа Si-2000 (и аналогичных TDX-1B, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100)
- 10-03-029-03 Настройка станций электронной АТС типа Si-2000 (и аналогичных TDX-1B, TDX-10, SDX-100, STAREX-RX, DRX-4, DMS-100)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-029-01	10-03-029-02	10-03-029-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1010-1	Техник I категории	чел.-ч	101,47	-	-	736,5
000-1020-1	Электрон I категории	чел.-ч	151,09	-	-	1 718,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Емк-ность, ком	10-03-030-01	10-03-030-02	10-03-030-03
000-2005-01	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	180	460	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			25 210,80	64 427,60	339 381,66
Материальные ресурсы	сом			504,20	1 288,55	6 787,63
Всего, прямые затраты:	сом			25 715,00	65 716,15	346 169,29

Таблица КРЕРм 10-03-030 Монтаж и настройка электронных АТС типа АХЕ-10 и FWSO

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Сборка и установка кросса и рамок.
02. Монтаж стационарных кабелей на рамки кросса.

Для нормы 02:

01. Установка колодок
02. Установка стоек.
03. Монтаж кабелей.
04. Установка типовых элементов замены (ТЭЭв) на стойки.
05. Монтаж рабочего места оператора

Для нормы 03:

01. Инвентаризация кабелей, плат и кабелей.
02. Проверка электропитания на стойках
03. Проверка систем тактовой синхронизации.
04. Автономная проверка и тестирование оборудования станции.
05. Комплексная проверка станции

Измеритель: станция (1024 канала)

10-03-030-01 Монтаж кросса станции электронной АТС типа АХЕ-10, FWSO

10-03-030-02 Монтаж стоек, электронной АТС типа АХЕ-10, FWSO

10-03-030-03 Настройка станции электронной АТС типа АХЕ-10, FWSO

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Емк-ность, ком	10-03-030-01	10-03-030-02	10-03-030-03
Норма расхода ресурсов						
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1010-1	Техник I категории	чел.-ч	101,47	-	-	1 723,5
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	-	-	4 021,5
000-2005-01	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	688	1 767	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			56 361,28	247 486,02	791 194,55
Материальные ресурсы	сом			1 927,23	4 949,72	15 883,89
Всего, прямые затраты:	сом			58 288,51	252 435,74	807 078,44

Таблица КРЕРм 10-03-031 Монтаж и настройка электронных АТС типа МиниКом DX-500

Состав работ:

Для норм 01, 04, 07:

01. Сборка и установка кросса и рамок.
02. Монтаж стационарных кабелей на рамки кросса.

Для норм 02, 03, 05:

01. Установка колодок.
02. Установка стоек.
03. Монтаж кабелей.
04. Установка типовых элементов замены (ТЭЭв) на стойки
05. Монтаж рабочего места оператора

Для норм 03, 06, 09:

01. Инвентаризация кабелей, плат и кабелей.
02. Проверка электропитания и заземления на стойках.
03. Проверка систем тактовой синхронизации.
04. Автономная проверка и тестирование оборудования станции.
05. Комплексная проверка станции
06. Конфигурирование станции.

Измеритель: 100 номеров

10-03-031-01 Монтаж кросса станции электронной АТС типа МиниКом DX-500 с количеством номеров до 100

10-03-031-02 Монтаж стоек электронной АТС типа МиниКом DX-500 с количеством номеров до 100

10-03-031-03 Настройка станции электронной АТС типа МиниКом DX-500 с количеством номеров до 100

10-03-031-04	Монтаж вросла станции электронной АТС типа МиниКом DX-500 с количеством номеров до 500
10-03-031-05	Монтаж станции электронной АТС типа МиниКом DX-500 с количеством номеров до 500
10-03-031-06	Настройка станции электронной АТС типа МиниКом DX-500 с количеством номеров до 500
10-03-031-07	Монтаж вросла станции электронной АТС типа МиниКом DX-500 с количеством номеров свыше 500
10-03-031-08	Монтаж станции электронной АТС типа МиниКом DX-500 с количеством номеров свыше 500
10-03-031-09	Настройка станции электронной АТС типа МиниКом DX-500 с количеством номеров свыше 500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вол. цена, сом	10-03-031-04	10-03-031-05	10-03-031-06	10-03-031-07
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	-	-	247	-
000-2005-0	Рабочий-монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	17	44	-	15,5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом	2 381,02	5 162,64	33 038,00	2 170,93	
Материальные ресурсы		сом	47,62	123,25	760,76	43,42	
Всего, прямые затраты		сом	2 428,64	5 285,89	33 798,76	2 214,35	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вол. цена, сом	10-03-031-05	10-03-031-06	10-03-031-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	-	-	245	-
000-2005-0	Рабочий-монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	39	-	-	15
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 462,34	37 730,00	2 100,90	
Материальные ресурсы		сом		100,25	754,60	43,02	
Всего, прямые затраты		сом		5 571,59	38 484,60	2 143,92	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вол. цена, сом	10-03-031-08	10-03-031-09		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	-	-	240	-
000-2005-0	Рабочий-монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	38	-	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 322,28	30 960,00		
Материальные ресурсы		сом		106,45	739,70		
Всего, прямые затраты		сом		5 428,73	37 699,70		

Таблица КРЕРм 10-03-032 Интродукция системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа МиниКом DX-500

(основы работ)

Для нормы 01.

01. Анализ проектной документации
02. Подготовительные и проводные работы на участке в проведении мероприятий, обеспечивающих безопасность при производстве наладочных работ.
03. Инвентаризация кабелей, плат и кабелей.
04. Проверка электропитания и заземления на станциях.
05. Проверка системы тактовой синхронизации.
06. Автоматическая проверка и тестирование оборудования станции.
07. Комплексная проверка станции.
08. Установка основных конфигурационных данных.

Для нормы 02.

01. Проверка и настройка цепей в линии диспетчерской связи.

Для нормы 03:

01. Настройка и конфигурирование групповых каналов

Для нормы 04:

01. Настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN коммутационной станции.

Для нормы 05:

01. Комплектация проводки на участке и участие в работе по эксплуатации участка диспетчерской связи.

Измеритель: станция диспетчерской связи (норма 01); цепь (линия) диспетчерской связи (норма 02); групповой канал (норма 03); оконечное оборудование ISDN (норма 04); участок (норма 05)

10-03-032-01 Промышленно-наладочные работы и установка конфигурационных данных системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа МиниКом DX-500

- 10-03-032-02 Проверка и настройка цепей и линий диспетчерской связи системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа МиниКом ДХ-500
- 10-03-032-03 Настройка и конфигурирование групповых каналов системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа МиниКом ДХ-500
- 10-03-032-04 Настройка и конфигурирование оконечного оборудования ISDN системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа МиниКом ДХ-500
- 10-03-032-05 Комплексная проверка и участие в сдаче в эксплуатацию участка диспетчерской связи системы диспетчерской связи на базе электронных АТС типа МиниКом ДХ-500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов		
				10-03-032-01	10-03-032-02	10-03-032-03
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов		
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	11,6	3,4	5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		17 864,00	523,60	770,00
Материальные ресурсы		руб.		357,28	10,47	15,40
Всего, прямые затраты		руб.		18 221,28	534,07	785,40
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов		
				10-03-032-04	10-03-032-05	
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов		
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	2	196	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		308,00	30 184,00	
Материальные ресурсы		руб.		6,16	613,68	
Всего, прямые затраты		руб.		314,16	30 797,68	

Раздел 4. СТАНЦИИ ТЕЛЕГРАФНЫЕ

Таблица КРЕРМ 10-03-039 Электрическая проверка аппаратуры тонального телеграфа
Состав работ.

01. Электрическая проверка и настройка.

Измеритель: канал (норма 01); система (тарифы 02-04)

- 10-03-039-01 Проверка аппаратуры тонального телеграфа
Электрическая проверка и настройка аппаратуры ТТ "на себя":
- 10-03-039-02 ТТ-12
- 10-03-039-03 ТТ-18
- 10-03-039-04 ТТ-124

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-03-039-01	10-03-039-02	10-03-039-03	10-03-039-04
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов			
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	4,1	10,2	42	90
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.	644,56	1 619,26	6 602,82	14 148,90	
Материальные ресурсы		руб.	12,89	32,29	132,06	282,98	
Всего, прямые затраты		руб.	657,45	1 651,55	6 734,88	14 431,88	

Раздел 5. НАСТРОЙКА КАНАЛОВ СВЯЗИ

Таблица КРЕРМ 10-03-050 Настройка каналов тональной частоты на воздушных цепях
Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Настройка в оконечном и в промежуточном пунктах.

Для норм 03-05:

01. Надбавка на настройку каналов имеющих более 1 промежуточного пункта в оконечном и промежуточном пунктах.

Измеритель: канал связи

Канал тональной частоты между двумя оконечными станциями при количестве усредненных пунктов между ними:

- 03-03-050-01 0
- 10-03-050-02 1
- 10-03-050-03 2
- 10-03-050-04 3

10-03-050-05 4
10-03-050-06 5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Кат. ценов, сом	10-03-050-0	10-03-050-02	10-03-050-03	10-03-050-04
Норма расхода ресурсов							
I 001-21016-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рыбный монтажник среднего разряда 6,3	чел.-ч	157,21	93	129	213	298
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		14 620,53	20 280,69	35 485,73	46 848,58
	Материальные ресурсы	сом		292,41	403,66	660,71	936,97
	Всего, прямые затраты	сом		14 912,94	20 684,35	36 146,44	47 785,55
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Кат. ценов, сом	10-03-050-0	10-03-050-02	10-03-050-03	10-03-050-04
Норма расхода ресурсов							
I 001-21016-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рыбный монтажник среднего разряда 6,3	чел.-ч	157,21	396	513		
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом				62 255,16	80 648,73
	Материальные ресурсы	сом				745,10	1 612,97
	Всего, прямые затраты	сом				63 000,26	82 261,70

Таблица КРЕМ 10-03-051 Настройка каналов высокочастотных на воздушных цепях

Состав работ

Для норм 01, 02, 07, 08, 13, 14:

01. Настройка в оконечках и в промежуточном пункте

Для норм 03-06, 09-12, 15-18:

01. Настройка на пристройку системы связи, имеющих более 1 промежуточный пункт; в оконечном и промежуточном пункте.

Индикатор: - система

Канал В5 одноканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-051-01 0
10-03-051-02 1
10-03-051-03 2
10-03-051-04 3
10-03-051-05 4
10-03-051-06 5

Канал В4 трехканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-051-07 0
10-03-051-08 1
10-03-051-09 2
10-03-051-10 3
10-03-051-11 4
10-03-051-12 5

Канал В4 двенадцатиканальной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-051-13 0
10-03-051-14 1
10-03-051-15 2
10-03-051-16 3
10-03-051-17 4
10-03-051-18 5
10-03-051-19 6
10-03-051-20 7
10-03-051-21 8
10-03-051-22 9
10-03-051-23 10
10-03-051-24 11
10-03-051-25 12
10-03-051-26 13
10-03-051-27 14
10-03-051-28 15
10-03-051-29 16

10-03-051-30	17, 18
10-03-051-31	19, 20
10-03-051-32	21, 22
10-03-051-33	23, 24
10-03-051-34	25, 26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-051-31	10-03-051-02	10-03-051-03	10-03-051-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	61	79	117	155
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			9 589,81	12 419,59	18 393,57	24 367,55
Материальные ресурсы	сом			191,80	248,39	367,87	487,35
Всего, прямые затраты	сом			9 781,61	12 667,98	18 761,44	24 854,90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-051-35	10-03-051-05	10-03-051-07	10-03-051-08
Норма расхода ресурсов							
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	200	250	192	256
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			31 442,00	39 302,50	30 184,32	40 245,75
Материальные ресурсы	сом			628,84	736,05	603,69	804,92
Всего, прямые затраты	сом			32 070,84	40 038,55	30 788,01	41 050,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-051-09	10-03-051-10	10-03-051-11
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	397	538	703
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			62 412,37	84 578,98	110 518,63
Материальные ресурсы	сом			1 248,25	1 691,58	2 210,37
Всего, прямые затраты	сом			63 660,62	86 270,56	112 729,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-051-12	10-03-051-13	10-03-051-14
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	395	543	772
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			62 702,95	101 086,03	121 366,12
Материальные ресурсы	сом			2 814,06	3 921,72	2 427,32
Всего, прямые затраты	сом			65 517,01	105 007,75	123 793,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-051-15	10-03-051-15	10-03-051-17
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	1 020	1 277	1 566
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			160 354,20	200 737,17	246 190,56
Материальные ресурсы	сом			3 207,08	4 015,14	4 923,82
Всего, прямые затраты	сом			163 561,28	204 752,31	251 114,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-03-051-18	10-03-051-19	10-03-051-20
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	1 895	2 266	2 678
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			297 912,55	356 237,85	421 008,38
Материальные ресурсы	сом			5 958,28	7 124,76	8 420,17
Всего, прямые затраты	сом			303 870,83	363 362,61	429 428,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-051-21	10-03-051-22	10-03-051-23
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	3 121	3 615	4 141
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		490 652,41	565 314,15	651 086,61
	Материальные ресурсы	сом		9 813,05	11 366,28	13 020,13
	Всего, прямые затраты	сом		500 465,46	576 680,43	664 106,74
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-051-24	10-03-051-25	10-03-051-26
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	4 707	5 325	5 974
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		739 987,47	837 143,25	939 172,54
	Материальные ресурсы	сом		14 799,75	16 742,87	18 783,45
	Всего, прямые затраты	сом		754 787,22	853 886,12	957 955,99
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-051-27	10-03-051-28	10-03-051-29
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	6 664	7 385	8 158
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 047 647,4	1 160 995,8	1 282 519,1
	Материальные ресурсы	сом		20 952,05	23 219,91	25 650,38
	Всего, прямые затраты	сом		1 068 600,3	1 184 215,7	1 308 169,5
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-051-30	10-03-051-31	10-03-051-32
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	9 316	11 039	12 596
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 543 173,3	1 829 767,1	2 137 427,1
	Материальные ресурсы	сом		30 863,47	36 595,34	42 748,54
	Всего, прямые затраты	сом		1 574 036,8	1 866 362,5	2 180 175,7
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-051-33	10-03-051-34	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	16 789	18 025	
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		2 477 472,3	2 633 710,2	
	Материальные ресурсы	сом		49 549,15	56 674,21	
	Всего, прямые затраты	сом		2 527 021,8	2 690 384,4	

Таблица КРЕМ 10-03-052 Настройки кабелей телефонной частоты на кабельных цепях
Соединяя работ:

Для норм 01, 02, 09, 10:

01. Настройка в оконечном и в промежуточном пунктах

Для норм 03-08, 11-19:

01. Надбавка на настройку кабелей имеющих более 1 промежуточного пункта, в оконечном и промежуточном пунктах.

Измеритель: канал связи

Канал ТЧ по двухпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-052-01 0

10-03-052-02 1

10-03-052-03	2
10-03-052-04	3
10-03-052-05	4
10-03-052-06	5
10-03-052-07	6
10-03-052-08	7

Канал 14 по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями ТЭЖ количества усилителей тех пунктов между ними:

10-03-052-09	0
10-03-052-10	1
10-03-052-11	2
10-03-052-12	3
10-03-052-13	4
10-03-052-14	5
10-03-052-15	6
10-03-052-16	7
10-03-052-17	8
10-03-052-18	9
10-03-052-19	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-052-01	10-03-052-02	10-03-052-03	10-03-052-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	45	64	106	148
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			5,78	14,14	25,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	-	5,78	14,14	25,09
Стоймостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		7 231,66	10 061,44	16 564,26	23 267,08
Эксплуатация машин		руб.			4 658,62	11 396,70	20 222,29
в том числе оплата труда машинистов		руб.			843,56	2 068,54	3 676,42
Материальные ресурсы		руб.		144,63	201,23	333,29	465,34
Всего, прямые затраты		руб.		7 376,29	14 921,29	28 394,25	43 954,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-052-05	10-03-052-06	10-03-052-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	198	255	321
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,62	54,76	73,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	38,62	54,76	73,44
Стоймостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		31 127,58	40 088,55	50 464,41
Эксплуатация машин		руб.		31 127,33	44 136,01	59 191,91
в том числе оплата труда машинистов		руб.		5 649,72	8 010,84	10 743,54
Материальные ресурсы		руб.		622,55	801,77	1 009,29
Всего, прямые затраты		руб.		62 877,46	85 026,33	110 665,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-052-08	10-03-052-09	10-03-052-10
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	395	28	38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		94,72		3,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	94,72		3,06
Стоймостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		62 097,95	4 401,88	5 973,98
Эксплуатация машин		руб.		76 343,37		2 466,33
в том числе оплата труда машинистов		руб.		13 856,39		447,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-	10-03-	10-03-
				052-08	052-09	052-10
Материальные ресурсы			сом	1 241,96	88,04	119,48
Всего, прямые затраты			сом	139 683,28	4 489,92	8 559,79
Формы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
001-2006-3	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	54	72	92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,54	11,63	17,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,59</u> 146,29	6,54	11,63	17,14
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	8 489,24	11 315,12	14 461,22
Эксплуатация машин			сом	5 593,57	9 373,66	13 814,67
в том числе оплата труда машинистов			сом	1 015,25	1 701,15	2 507,41
Материальные ресурсы			сом	139,79	226,38	289,27
Всего, прямые затраты			сом	14 222,70	20 914,16	28 564,26
Формы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
001-2006-3	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	113	138	165
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,46	30,6	38,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,59</u> 146,29	23,46	30,6	38,56
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	17 764,72	21 694,98	25 939,65
Эксплуатация машин			сом	18 508,57	24 663,29	31 078,97
в том числе оплата труда машинистов			сом	2 637,56	4 476,47	5 640,94
Материальные ресурсы			сом	355,29	421,90	518,79
Всего, прямые затраты			сом	37 028,55	46 792,17	57 537,41
Формы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
001-2006-3	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	195	227	262
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		47,33	56,92	67,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,59</u> 146,29	47,33	56,92	67,32
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	30 555,95	35 686,67	41 189,02
Эксплуатация машин			сом	38 147,51	43 876,95	54 259,25
в том числе оплата труда машинистов			сом	5 922,97	8 326,83	9 843,24
Материальные ресурсы			сом	613,12	713,73	823,78
Всего, прямые затраты			сом	69 416,58	82 277,35	96 272,05

Таблица КРЕМ 10-03-053 Настройка линейных трактов на симметричных кабельных линиях
Средней работы

Для норм 01:

01. Настройка одного линейного тракта в ОП, ОУП.

Для норм 02, 16:

01. Настройка одного линейного тракта в ОП, ОУП.

02. Настройка одного линейного тракта в НУП.

Для норм 03-15, 17-25

01. Настройка одного линейного тракта в ОП, ОУП.

02. Настройка одного линейного тракта в НУП.

03. Надбавка для ОУП при настройке линейного тракта, являющегося более 1 НУП.

Измерительная система

T-тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых пунктов между ними:

10-03-053-01 0

10-03-053-02 1

10-03-053-03	2
10-03-053-04	3
10-03-053-05	4
10-03-053-06	5
10-03-053-07	6
10-03-053-08	7
10-03-053-09	8
10-03-053-10	9
10-03-053-11	10
10-03-053-12	11-15
10-03-053-13	16-20
10-03-053-14	21-25
10-03-053-15	26-32

Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных (платящих) усилительных пунктов между ними:

10-03-053-16	1
10-03-053-17	2
10-03-053-18	3
10-03-053-19	4
10-03-053-20	5
10-03-053-21	6
10-03-053-22	7
10-03-053-23	8
10-03-053-24	9
10-03-053-25	10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зап. цена, руб.	10-03-053-01	10-03-053-02	10-03-053-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	248	354	473
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	17,22	22,89
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		38 988,08	55 652,34	74 360,31
Эксплуатация машин		сом			9 548,82	12 592,96
Материальные ресурсы		сом		779,76	1 113,05	1 487,21
Всего, прямые затраты		сом		39 767,84	66 314,22	88 540,50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зап. цена, руб.	10-03-053-04	10-03-053-05	10-03-053-06
Норма расхода ресурсов						
1 000-2005-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	572	674	775
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	27,8	32,7	37,61
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		89 924,12	105 959,54	121 837,75
Эксплуатация машин		сом		15 413,66	18 132,80	20 855,50
Материальные ресурсы		сом		1 798,48	2 119,19	2 436,76
Всего, прямые затраты		сом		107 138,26	126 211,53	145 130,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зап. цена, руб.	10-03-053-07	10-03-053-08	10-03-053-09
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	875	977	980
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	42,51	47,42	52,32
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		137 558,75	153 294,17	154 065,80
Эксплуатация машин		сом		23 572,65	26 295,34	29 012,49
Материальные ресурсы		сом		2 752,18	3 071,88	3 081,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-053-07	10-03-053-08	10-03-053-06
Всего, прямые затраты			сум	153 882,58	182 961,39	186 159,61
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-053-10	10-03-053-11	10-03-053-12
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	1 178	1 280	1 583
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	57,23	62,13	76,85
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сум			195 193,38	207 228,80	248 863,43
Эксплуатация машин	сум			31 735,18	34 452,33	42 614,86
Материальные ресурсы	сум			2 703,87	4 024,58	4 977,27
Всего, прямые затраты	сум			229 632,43	245 705,71	296 455,56
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-053-13	10-03-053-14	10-03-053-15
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	2 088	2 593	3 199
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	101,37	125,35	154,78
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сум			328 254,48	407 645,53	502 914,79
Эксплуатация машин	сум			36 211,69	69 509,08	85 828,61
Материальные ресурсы	сум			6 565,09	8 152,91	10 058,30
Всего, прямые затраты	сум			391 031,26	485 307,52	598 801,70
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-053-16	10-03-053-17	10-03-053-18
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	292	403	494
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	14,17	19,62	23,98
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сум			45 905,32	63 355,63	77 661,74
Эксплуатация машин	сум			1 357,55	10 879,68	13 297,39
Материальные ресурсы	сум			918,11	1 267,11	1 553,23
Всего, прямые затраты	сум			54 680,98	75 502,42	92 512,36
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-053-19	10-03-053-20	10-03-053-21
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	555	675	764
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	28,34	32,7	37,06
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сум			91 653,43	106 116,75	120 108,44
Эксплуатация машин	сум			15 715,10	18 132,83	20 550,51
Материальные ресурсы	сум			1 833,67	2 122,34	2 402,17
Всего, прямые затраты	сум			109 202,20	126 371,89	143 061,12
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-053-22	10-03-053-23	
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	355	946	
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	41,42	45,78	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-053-22	10-03-053-23
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		134 571,76	148 720,66
Эксплуатация машин		сом		22 968,22	25 385,93
Материальные ресурсы		сом		2 691,44	2 974,41
Всего, прямые затраты		сом		160 231,42	177 081,00
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-053-24	10-03-053-25
Нормы расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	1 037	1 127
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 6 т	маш.-ч	<u>554,32</u> 146,29	50,14	54,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		163 026,77	177 175,67
Эксплуатация машин		сом		27 803,63	30 221,34
Материальные ресурсы		сом		1 260,54	3 543,51
Всего, прямые затраты		сом		194 090,94	210 940,52

Таблица КРЕМ 10-03-054 Настройка линейных трактов на коксификационных табельных линиях

Система работ:

01. Настройка одного линейного тракта (коксификация трубки) в ОУП и в НУП.
02. Набавка для ОУП при настройке линейного тракта, имеющего более 1 НУП.

Измеритель: трубка

Тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними, до:

10-03-054-01	5
10-03-054-02	10
10-03-054-03	15
10-03-054-04	20
10-03-054-05	25
10-03-054-06	30
10-03-054-07	32

10-03-054-08 За каждый дополнительный пункт добавлять к расценке 10-03-054-07

Тракт сквозной между двумя оконечными станциями при количестве основных питающих пунктов между ними:

10-03-054-09	1
10-03-054-10	2
10-03-054-11	3
10-03-054-12	4
10-03-054-13	5
10-03-054-14	6
10-03-054-15	7, 8
10-03-054-16	9, 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-054-01	10-03-054-02	10-03-054-10
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	631	876	1 123
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,32</u> 146,29	30,63	42,51	54,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		99 199,51	137 715,96	176 346,83
Эксплуатация машин		сом		16 984,95	23 572,05	30 221,34
Материальные ресурсы		сом		1 983,99	2 754,32	3 530,94
Всего, прямые затраты		сом		118 168,45	164 042,93	210 299,11
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-054-04	10-03-054-05	10-03-054-06
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	1 370	1 616	1 864

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-054-04	10-03-054-05	10-03-054-06
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	66,49	78,48	90,47
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		215 377,70	254 051,36	293 039,44
Эксплуатация машин		сом		18 870,33	43 518,23	50 167,42
Материальные ресурсы		сом		4 337,55	5 081,33	5 860,79
Всего, прямые затраты:		сом		256 555,28	302 651,12	349 067,65
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-054-07	10-03-054-08	10-03-054-09
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	2 055	49	582
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	100,38	2,4	23,34
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		323 066,55	7 703,29	91 496,22
Эксплуатация машин		сом		55 637,27	1 330,85	15 715,10
Материальные ресурсы		сом		5 451,33	154,07	1 829,92
Всего, прямые затраты:		сом		385 155,15	9 188,21	109 041,24
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-054-10	10-03-054-11	10-03-054-12
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	764	888	1 010
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	37,06	43,06	49,05
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		120 108,44	139 602,48	158 782,10
Эксплуатация машин		сом		20 550,51	21 877,63	27 199,21
Материальные ресурсы		сом		2 402,17	2 792,65	3 175,64
Всего, прямые затраты:		сом		143 061,12	166 272,16	189 156,95
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-054-13	10-03-054-14	
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	1 124	1 258	
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	55,05	61,04	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		178 276,14	197 770,48	
Эксплуатация машин		сом		20 526,33	33 847,90	
Материальные ресурсы		сом		3 565,52	3 955,40	
Всего, прямые затраты:		сом		202 367,99	235 573,78	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-054-15	10-03-054-16	
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	303	1 782	
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	63,22	85,02	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		204 844,63	275 431,92	
Эксплуатация машин		сом		35 056,75	47 145,29	
Материальные ресурсы		сом		4 096,85	5 508,64	
Всего, прямые затраты:		сом		243 998,23	328 085,85	

Таблица КРЕРМ 10-03-055 Настройка групповых трайстов на кабельных линиях

Систем работ

01. Настройка трайста первичного, вторичного или третичного группового в ОП и в транзитном пункте.

02. Надбавка для ОП и в транзитном пункте при настройке первичного, вторичного или третичного группового трайста.

Измерители: **тракт**

Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве тунисов транзита между ними:

10-03-055-01	0
10-03-055-02	1
10-03-055-03	2
10-03-055-04	3
10-03-055-05	4
10-03-055-06	5, 6
10-03-055-07	7, 8
10-03-055-08	9, 10

Тракт вторичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

10-03-055-09	0
10-03-055-10	1
10-03-055-11	2
10-03-055-12	3
10-03-055-13	4
10-03-055-14	5, 6
10-03-055-15	7, 8
10-03-055-16	9, 10

Тракт третичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

10-03-055-17	0
10-03-055-18	1
10-03-055-19	2
10-03-055-20	3
10-03-055-21	4
10-03-055-22	5, 6
10-03-055-23	7, 8
10-03-055-24	9, 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-055-01	10-03-055-02	10-03-055-03	10-03-055-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	137,21	93	112	135	149
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,32</u> 146,29	-	5,43	6,54	7,3
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.	14 934,95	17 507,22	21 223,35	23 424,29	
Эксплуатация машин		руб.		3 023,13	3 626,56	4 048,00	
Материальные ресурсы		руб.	298,70	352,15	424,47	468,49	
Всего, прямые затраты		руб.	15 233,65	20 981,80	25 274,38	27 940,78	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-03-055-05	10-03-055-06	10-03-055-07	10-03-055-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	137,21	165	196	228	258
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,32</u> 146,29	8,07	9,54	11,01	12,54
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.	25 930,65	30 813,16	35 843,88	40 560,18	
Эксплуатация машин		руб.	4 474,93	5 290,12	6 105,27	6 953,68	
Материальные ресурсы		руб.	518,79	616,26	716,88	811,20	
Всего, прямые затраты		руб.	30 924,37	36 719,54	42 666,03	48 325,06	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Всего, сом	10-03-053-09	10-03-053-10	10-03-053-11	10-03-053-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	68	81	98,1	109
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	3,92	4,69	5,45
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 690,28	12 734,01	15 422,30	17 135,89
Эксплуатация машин		сом			2 173,72	2 600,70	3 022,13
Материальные ресурсы		сом		213,81	254,68	308,45	342,72
Всего, прямые затраты		сом		10 904,09	15 162,41	18 339,45	20 500,74
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Всего, сом	10-03-053-13	10-03-053-14	10-03-053-15	10-03-053-16
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	120	143	165	189
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	5,89	6,98	7,96	9,16
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 855,20	22 481,01	25 939,65	29 712,69
Эксплуатация машин		сом		3 266,12	3 870,55	4 413,98	5 079,40
Материальные ресурсы		сом		377,30	449,62	518,79	594,25
Всего, прямые затраты		сом		22 508,62	26 801,20	30 872,42	35 386,34
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Всего, сом	10-03-053-17	10-03-053-18	10-03-053-19	10-03-053-20
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	35	41,4	49,1	54,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	1,96	2,4	2,73
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 502,25	6 503,49	7 719,01	8 567,95
Эксплуатация машин		сом			1 086,86	1 350,85	1 513,84
Материальные ресурсы		сом		110,05	130,17	154,58	171,36
Всего, прямые затраты		сом		5 612,40	7 720,52	9 224,44	10 253,15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Всего, сом	10-03-053-21	10-03-053-22	10-03-053-23	10-03-053-24
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	61	71,9	82,8	93,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	2,91	3,40	4,14	4,69
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 589,31	11 303,49	13 016,90	14 730,58
Эксплуатация машин		сом		1 630,29	1 975,27	2 395,71	2 600,70
Материальные ресурсы		сом		191,80	226,07	269,34	294,61
Всего, прямые затраты		сом		11 411,40	13 464,74	15 573,04	17 625,89

Таблица КРЕРМ 10-03-056 **Настройка каналов связи и телевидения по подготовленным линейным трактам**

Состав работ

01. Настройка одного канала ВЧ 12 каналься группы или одного телевизионного канала между двумя СЛ (с ОУП)
02. Настройка на установку одного кабеля ЭЧ 12- каналься группы в СЛ, более 1 ОУП.

Измеритель: **канал связи (нормы 01–11); канал одного направления (нормы 12–34)**

Каналы связи между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

10-03-056-01	0
10-03-056-02	1, 2
10-03-056-03	3, 4
10-03-056-04	5, 6
10-03-056-05	7, 8
10-03-056-06	9, 10
10-03-056-07	11, 12
10-03-056-08	13, 14
10-03-056-09	15, 16
10-03-056-10	17, 18
10-03-056-11	19, 20

Каналы телевизионные между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними:

10-03-056-12	0
10-03-056-13	1
10-03-056-14	2
10-03-056-15	3
10-03-056-16	4
10-03-056-17	5
10-03-056-18	6
10-03-056-19	7
10-03-056-20	8
10-03-056-21	9
10-03-056-22	10
10-03-056-23	11
10-03-056-24	12
10-03-056-25	13
10-03-056-26	14
10-03-056-27	15, 16
10-03-056-28	17, 18
10-03-056-29	19, 20
10-03-056-30	21, 22
10-03-056-31	23, 24
10-03-056-32	25, 26
10-03-056-33	27, 28
10-03-056-34	29, 30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. изм. со-в.	10-03-056-01	10-03-056-02	10-03-056-03	10-03-056-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда б.0	чел.-ч	157,21	10,5	16,8	21,4	25,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	-	0,82	1,04	1,25
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		650,71	2 641,13	3 364,29	4 056,02
Эксплуатация машин		сом			454,71	576,70	693,15
Материальные ресурсы		сом		33,01	32,82	67,29	81,12
Всего, прямые затраты		сом		1 683,72	3 148,66	4 008,28	4 830,29
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. изм. со-в.	10-03-056-01	10-03-056-02	10-03-056-03	10-03-056-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда б.0	чел.-ч	157,21	31,4	35,9	41,4	45,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	1,53	1,74	2,02	2,23
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 936,39	5 543,84	6 508,49	7 200,22
Эксплуатация машин		сом		848,42	364,86	1 120,13	1 236,58
Материальные ресурсы		сом		98,73	112,88	130,17	144,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	10-01-056-05	10-01-056-06	10-01-056-07	10-01-056-08
Всего, прямые затраты				5 883,54	6 721,58	7 758,79	8 580,80
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	10-01-056-09	10-01-056-10	10-01-056-11	10-01-056-12
Норма расхода ресурсов							
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	50,1	55,6	61,5	319
3 40-0002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,27	2,45	2,73	2,94	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 876,22	8 740,88	9 731,30	56 438,76
Эксплуатация машин		сом		1 358,57	1 513,84	1 630,29	-
Материальные ресурсы		сом		157,52	174,82	194,63	1 128,77
Всего, прямые затраты		сом		9 392,31	10 429,54	11 556,22	57 567,53
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	10-01-056-11	10-01-056-14	10-01-056-15	
Норма расхода ресурсов							
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	432	592	731	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		67 914,72	93 068,32	114 920,51	
Материальные ресурсы		сом		1 358,79	1 861,37	2 298,41	
Всего, прямые затраты		сом		69 273,51	94 929,69	117 218,92	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	10-01-056-16	10-01-056-17	10-01-056-18	
Норма расхода ресурсов							
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	886	1 055	1 236	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		139 288,06	165 856,55	194 311,56	
Материальные ресурсы		сом		2 745,76	3 317,13	3 886,23	
Всего, прямые затраты		сом		142 033,82	169 173,68	198 197,79	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	10-01-056-19	10-01-056-20	10-01-056-21	
Норма расхода ресурсов							
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	1 442	1 648	1 875	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		226 096,82	259 082,08	294 748,73	
Материальные ресурсы		сом		4 533,94	5 181,64	5 825,38	
Всего, прямые затраты		сом		231 230,76	264 263,72	300 664,13	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	10-01-056-22	10-01-056-23	10-01-056-24	
Норма расхода ресурсов							
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	2 122	2 379	2 657	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		333 590,62	374 002,59	417 706,97	
Материальные ресурсы		сом		6 671,99	7 480,05	8 194,14	
Всего, прямые затраты		сом		340 262,61	381 482,64	425 901,11	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	10-01-056-25	10-01-056-26	10-01-056-27	
Норма расхода ресурсов							
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	2 940	3 244	3 893	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		463 140,62	509 989,24	612 018,53	
Материальные ресурсы		сом		9 262,81	10 159,78	12 240,37	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-056-25	10-03-056-26	10-03-056-27
Всего, прямые затраты		сом		472 403,47	520 189,02	624 258,90
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-056-28	10-03-056-29	10-03-056-30
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда б.б	чел.-ч	157,21	4 604	5 177	6 211
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		725 794,84	845 318,17	976 421,31
Материальные ресурсы		сом		14 475,90	15 906,36	19 528,63
Всего, прямые затраты		сом		738 270,74	862 224,53	995 950,94
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-056-31	10-03-056-32	
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда б.б	чел.-ч	157,21	7 097	8 044	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 115 719,37	1 264 597,24	
Материальные ресурсы		сом		22 314,39	25 291,94	
Всего, прямые затраты		сом		1 138 033,76	1 289 889,18	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-056-33	10-03-056-34	
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда б.б	чел.-ч	157,21	9 054	10 125	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 423 379,34	1 591 751,25	
Материальные ресурсы		сом		4	5	
Всего, прямые затраты		сом		1 451 846,9	1 623 586,2	

Таблица КРЕРм 10-03-057 Настройка телемеханики на кабельных линиях

Состав работ

01. Настройка в ОУП и НУС.

Измеритель: участок

Настройка телемеханики на кабельных линиях на участке между двумя присоединенными пунктами при наличии питательных усилительных пунктов между ними до:

10-03-057-01	10
10-03-057-02	15
10-03-057-03	20
10-03-057-04	25
10-03-057-05	32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-057-01	10-03-057-02	10-03-057-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда б.б	чел.-ч	157,21	323	310	398
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10	15	20
3 17-0080	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатория передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	805,09 146,29	10	15	20
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		35 057,83	48 725,10	62 569,58
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		8 059,90	12 089,85	16 119,80
Материальные ресурсы		сом		1 462,90	2 194,35	2 925,80
Всего, прямые затраты		сом		43 818,89	61 799,65	79 940,77
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-057-04	10-03-057-05	
Норма расхода ресурсов						
1 000-2006-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда б.б	чел.-ч	157,21	484	606	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-057-04	10-03-057-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		25	32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
17-0030	Лаборатория передвижные измерительные-настроечные	маши.-ч	805,09 146,29	25	32
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		76 089,64	95 269,26
Эксплуатация машин		сом		20 149,75	25 791,68
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 652,23	4 684,28
Материальные ресурсы		сом		1 521,79	1 905,39
Всего, прямые затраты		сом		97 761,18	122 966,33

Таблица КРЕРМ 10-03-058 Настройка каналов вещания по подготовленным каналам ВЧ систем
Систем работ:

01. Настройка одного канала вещания на оконечном пункте

Измеритель: канал вещания

10-03-058-01 Настройка канала вещания между двумя оконечными станциями

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-058-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	218
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		34 271,78
Материальные ресурсы		сом		685,44
Всего, прямые затраты		сом		34 957,22

Таблица КРЕРМ 10-03-059 Настройка каналов сельской связи
Систем работ:

01. Настройка скетчи КНК-6 в оконечном пункте.

02. Настройка на настройку при 1 усилительном пункте.

Измеритель: система

Настройка каналов ВЧ плетикабельной системы между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними:

10-03-059-01 0

10-03-059-02 1

10-03-059-03 За каждый последующий промежуточный усилительный пункт добавлять к расценке 10-03-059-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-03-059-01	10-03-059-02	10-03-059-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	73	109	8,2
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 476,33	17 135,89	1 289,12
Материальные ресурсы		сом		229,53	342,72	25,78
Всего, прямые затраты		сом		11 705,86	17 478,61	1 314,90

ОТДЕЛ 04. РАДИОСВЯЗЬ, РАДИОВЕЩАНИЕ, РАДИОФИКСАЦИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Раздел 1. ПЕРЕДАТЧИКИ МОЩНОСТЬЮ ДО 2000 кВт

Таблица КРЕРМ 10-04-001 Передатчики мощностью до 100 кВт
Систем работ:

Док. марки 01:

01. Монтаж передатчиков заводской комплектации, исполнительского оборудования, пультов управления и силового.

02. Изготовление и установка рамы под шкафы.

03. Заземление в пределах шкафов и ограждений.

Длиномер 32-09:

01. Монтаж передатчиков звездной комплектации, вспомогательного оборудования, пульта управления и станков.

02. Установка и установка разъемов под шкафы.

03. Землевание в пределах шкафов и ограждений

Измержность: компл.

10-04-001-01	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 5 кВт
10-04-001-02	Передатчик коротковолновый телеграфно-телефонный автоматизированный мощность, кВт:
10-04-001-03	1
10-04-001-04	15-20
10-04-001-05	Передатчик решетчатый средневолновый мощность, кВт, до:
10-04-001-06	2x21
10-04-001-07	Передатчик средних или длинных волн мощностью до 75 кВт
10-04-001-08	Аппаратура элементов двух передатчиков (Т-Мост) мощностью до 2x75 кВт
10-04-001-09	Передатчик телеграфно-телефонный автоматизированный мощностью до 80 - 100 кВт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Изоб. цен, руб.	0-04-001-01	10-04-001-02	10-04-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	32,7	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	182	-	229
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,05	1,64	11,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
05-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	9,15	1,64	11,45
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и гайками	т	113 965,89	0,024	0,018	0,024
01-1301-0001	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	т	114 021,45	0,0038	0,0032	0,0045
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,4	0,4	0,6
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая дроссовальная)	кг	116,18	1,2	1,2	1,7
01-3308-0002	Краски масляные эпоксидные МА-0115; охра	т	88 031,21	0,0032	0,0032	0,0044
01-4023-0001	Лак электроизоляционный 318	кг	196,47	1,6	1,6	2,2
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном компаунде марки ЛСЭПД, шириной 25-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	1,92	2,4	3,3
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,045	0,045	0,062
01-5005-0036	Энергоуды диаметром 2 мм 142	т	77 301,94	0,0032	0,0008	0,0011
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	1,2	1,2	1,65
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,85	0,4	0,4	0,55
10-0102-0025	Двутавры с параллельными гранями марки кормильца "Б" сталь марки Ст3. № 14	т	65 693,97	0,0875	0,07	0,11
10-0105-0035	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00509	0,00011	0,00013
20-9301-0003	Бирки маркировочные пластиковые	100 шт.	138,56	4	2	14,5
25-1707-0001	Прессшпан листовый, марки А	кг	147,75	2,4	2,4	3,3
25-1712-0002	Текстолит листовой марки А, полужесткий от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	1,2	3,2	4,5
25-2304-0005	Наконечники кабельные П2,3-4Д-МУЗ	шт.	13,79	-	360	-
25-2304-0006	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	шт.	33,97	360	-	495
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	1,2	1,2	1,65
29-0703-0006	Припой оловянно-свинцовый безурнистый марки ПОС30	кг	680,32	0,68	0,7	0,9
99-0001-9942*	Масса оборудования	кг		1,2	0,95	2,25
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		21 745,36	3 626,76	27 360,92
Эксплуатация машин		руб.		1 772,76	683,68	4 773,28
в том числе оплата труда машинистов		руб.		1 151,84	210,34	1 469,95
Материальные ресурсы		руб.		27 604,74	17 983,51	37 255,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-001-01	10-04-001-02	10-04-001-03
Всего, прямые затраты			сум	53 122,86	27 293,95	64 339,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-001-04	10-04-001-05	10-04-001-06
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	112	-
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	235	-	-
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	715
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,77	5,61	35,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0620	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	11,77	5,61	35,75
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,044	0,005	0,005
01-1001-0001	Гайка шестигранная диаметр резьбы 6 мм	т	114 021,45	0,003	0,00292	0,0016
01-1503-0001	Вязалин технический	кг	128,06	1	0,08	0,32
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластичная техническая прессованная)	кг	116,18	3	0,24	0,96
01-3808-0002	Краска масляная эмаличная МА-0115: охра	т	88 031,21	0,008	0,00364	0,00256
01-4023-0301	Лак электроизоляционный ЭИ8	кг	195,47	4	0,32	-
01-4166-0002	Лента изоляционная гибкая на полиэфирном компаунде марки ЛЭСЭПЛ, ширина 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,15 мм включительно	кг	341,85	6	0,53	3,28
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,3 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,113	0,009	-
01-5305-0036	Электроды диаметром 5 мм ЭМ2	т	77 301,94	0,007	0,00604	0,00064
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	7	0,24	0,96
01-7221-0303	Нитки суровые	кг	329,89	-	-	0,32
10-0102-0026	Двутавры с параллельными ребрами прокат нормальные "Б" сталь марки Ст0, № 14	т	65 699,97	0,18	0,018	0,06
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,00021	0,0012	0,0048
20-0301-0003	Вирки марки розовые пластмассовые	100 шт	158,56	10	0,8	3,2
25-1707-0001	Лресшпат цветовой, марки А	кг	147,75	5	0,48	1,92
25-1712-0002	Техсолол цветовой марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	8	3,64	1,12
25-2304-0003	Наконечники кабельные ПСС-5,Д-МУЗ	шт.	40,76	900	-	288
25-2304-0006	Наконечники кабельные П6-4Д-МУЗ	шт.	33,97	-	72	-
25-4105-0002	Трубки поликарбонатные ПКВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	3	-	0,96
29-0705-0006	Прокладки швабного-свинцовые бессурьмяные марки ЛОС30	кг	639,32	1,7	0,14	0,54
32-0007-0042*	Масса оборудования	ш		4,4	2,8	13

Сводные показатели						
Оплата труда рабочим-монтажникам	сум			26 063,85	11 845,12	81 753,10
Эксплуатация машин	сум			4 906,68	2 358,70	14 903,46
в том числе оплата труда машинистов	сум			1 313,03	720,21	4 589,59
Материальные ресурсы	сум			69 757,62	5 935,79	22 015,24
Всего, прямые затраты	сум			100 728,15	20 119,63	118 671,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-001-07	10-04-001-08	10-04-001-09
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	911	-	1 161

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-01-07	10-04-001-08	10-04-001-09
000-2034-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4д	чел.-ч	121,91	-	237	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,56	11,77	58,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	45,56	11,77	58,04
03-0158	Лебидки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,53) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	2,49	2,49
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,05	0,022	0,057
01-1001-0001	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	т	114 621,45	0,0148	0,00031	0,0124
01-1503-0001	Варелит технический	кг	128,06	1,6	0,5	1,3
01-2603-0020	Прикладная резинчатая (ластиковая техническая просевающая)	кг	116,18	0,005	0,0015	3,9
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА 6113; охра	т	88 031,21	0,0128	0,004	0,0104
01-4023-0001	Лак электроизоляционный П18	кг	136,47	6,4	2	5,2
01-4106-0002	Ленты резиновая дляка на поликарбонатном компаунде марки ЛСЭПЛ, ширина 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,17 мм включительно	кг	341,83	8,4	2,5	7,8
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,281	0,057	0,147
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 191,94	0,0032	0,001	0,0026
01-7124-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	4,8	1,5	3,9
01-7221-0003	Нитки суточные	кг	829,89	1,6	0,5	1,3
10-0102-0026	Двутелеры с параллельными гранями полок нормальные "Б" сталь марки Ст3, № 14	т	65 699,97	0,769	0,1165	0,303
10-0105-0030	Проволока светлая диаметр 1,1 мм	т	51 903,34	0,02434	0,00609	0,00031
20-0301-0003	Виржи малярно-плотничьи пластиковые	100 шт.	138,56	18	5	6,5
25-1707-0001	Прессшпатель листовый, марки А	кг	147,75	9,6	3	7,8
25-1712-0002	Текстолит листовый марки А, толщиной от 1,2 до 2 мм включительно	кг	452,99	14,8	4	10,4
25-2304-0003	Наконечники кабельные П16-6Д-МУЗ	шт.	40,76	140	-	-
25-2304-0004	Наконечники кабельные П16-6Д-МУЗ	шт.	34,34	-	430	650
25-4105-0012	Грубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметр 6-10 мм	кг	233,38	4,8	1,5	3,9
29-0705-0006	Припой оловянно-цинковый бессурьмянистый марки ПОС-30	кг	683,32	2,72	0,85	2,2
99-0001-0052*	Масса оборудования	т		6,2	1,28	12,8
Стежисные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		104 163,74	29 129,67	132 748,74
Эксплуатация машин		штм		18 993,05	4 922,34	24 211,38
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		ком		5 543,99	1 511,03	7 451,16
Материальные ресурсы		штм		143 853,56	42 577,21	84 127,29
Всего, прямые затраты		ком		267 010,35	76 629,22	241 087,41

Таблица КРЕМ 10-04-002 Передатчики коротковолновые мощностью до 2000 кВт

Состав работ:

01. Монтаж передатчиков заводской комплектации, вспомогательного оборудования, пультов управления и шкафов.
02. Изготовление и установка рамы под шкафы.
03. Заземление в пределах шкафов и строений.

Измеритель: кмпл.

10-04-002-01 Передатчик решетчатый коротковолновый мощностью до 250 кВт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-013-01	10-04-013-02	10-04-013-03	10-04-013-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91			4	21,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					221,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0320	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38				210,15
17-0060	Краны на автомобильном ходу 10 т в составе кабельтросовых колонн	маш.-ч	1510,34 164,21				11,12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	117 965,89				0,004
01-1001-0001	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	т	114 021,45				0,0037
01-4023-0001	Лак электроизоляционный ЭИ	кг	196,47				1,6
01-4106-0002	Листа изоляционная листовая на стекловолокнистом композитном каркасе ИКЭПЛ, ширин от 70-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85				7,5
01-5004-0008	Фикс. ФКДТ	кг	1 310,74				2,5
01-7221-0003	Плитки суровые	кг	829,89				3
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	337,62				5
10-0102-0026	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные "Б" стальной марки Ст0, № 14	-	65 699,97				1,025
25-4405-0007	Трубка полихлорвиниловая ГХР-405 диаметром 6-10 мм	кг	235,38				62,5
29-0705-0006	Пропан алюминий-свинцовые бесформенные марки ПОС30	кг	689,32				7,5
99-0091-0047	Масса оборудования	т					28,7
Стоимостные показатели							
Плата труда рабочих-монтажников		руб.					516 713,64
Эксплуатация машин		руб.					194 402,31
в том числе оплата труда машинистов		руб.					28 805,68
Материальные ресурсы		руб.					108 618,48
Всего, прямые затраты		руб.					729 734,43

Раздел 2. ДЕТАЛИ МОЦНЫХ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Таблица КРЕМ 10-04-013 Конденсаторы

Измеритель: кмилл.

Конденсатор одиночный и групповой, контурный, бесформенный и фильтровый, воздушный (деревянный и постоянный), масляный и бумажный, устанавливаемый на:

- 10-04-013-01 изоляторах, масса конденсатора, кг, до: 10
- 10-04-013-02 изоляторах, масса конденсатора, кг, до: 20
- 10-04-013-03 изоляторах, масса конденсатора, кг, до: 50
- 10-04-013-04 изоляторах, масса конденсатора, кг, до: 100
- 10-04-013-05 полу, масса, кг, до: 10
- 10-04-013-06 полу, масса, кг, до: 20
- 10-04-013-07 полу, масса, кг, до: 50
- 10-04-013-08 полу, масса, кг, до: 100
- 10-04-013-09 полке, масса, кг, до: 5
- 10-04-013-10 полке, масса, кг, до: 10
- 10-04-013-11 полке, масса, кг, до: 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-013-01	10-04-013-02	10-04-013-03	10-04-013-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	17,4	19,6
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	9	10	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,87	0,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0320	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	-	-	0,87	0,98
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0003	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	113 887,87	0,003	0,003	0,003	0,003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-013-01	10-04-013-02	10-04-013-03	10-04-013-04
01-3811-0026	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	т	39 472,62	0,00002	0,00002	0,00004	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
01-8219-0002	Капифоль сосновая	кг	307,62	0,01	0,01	0,01	0,01
10-0106-0003	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	41 750,56	0,002	0,004	0,004	0,004
29-0705-0006	Прилип оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	689,32	0,03	0,06	0,07	0,07

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 106,19	1 225,10	1 989,52	2 241,06
Эксплуатация машин	сом				362,69	408,54
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом				111,69	125,81
Материальные ресурсы	сом		472,26	579,29	691,79	607,21
Всего, прямые затраты	сом		1 578,45	1 804,39	2 954,00	3 256,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-013-05	10-04-013-06	10-04-013-07	10-04-013-08
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
001-2001-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	6	7	12	12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,55	0,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Лифтогрузчики 5 т	маш.-ч	4 108,88 128,38	-	-	0,55	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1001-0003	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	114 021,45	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01-3811-0026	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	т	39 472,62	0,00002	0,00002	0,00004	0,00005
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
01-8219-0002	Капифоль сосновая	кг	307,62	0,01	0,01	0,01	0,01
10-0106-0003	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	41 750,56	0,002	0,002	0,002	0,002
29-0705-0006	Прилип оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	689,32	0,03	0,06	0,07	0,07

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		986,04	800,38	1 372,68	1 372,08
Эксплуатация машин	сом				229,28	219,28
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом				70,61	70,61
Материальные ресурсы	сом		52,75	76,11	94,83	95,22
Всего, прямые затраты	сом		738,79	876,49	1 666,19	1 696,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-013-09	10-04-013-10	10-04-013-11
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2001-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	7	7
000-2004-0	Рабочий монтажник высшего разряда 4,0	чел.-ч	122,61	6	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0003	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	112 867,87	0,0001	0,0025	0,0025
01-8203-0020	Нашатырь (аммоний хлористый)	т	43 190,41	0,00001	0,00001	0,00001
01-8219-0002	Капифоль сосновая	кг	307,62	0,01	0,01	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Ед. цена, сом	10-04-013-09	10-04-013-10	10-04-013-11
10-0106-0003	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	41 750,56	0,0002	-	-
29-0703-0006	Принты оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	689,32	0,02	0,03	0,06
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		737,46	800,38	800,38
Материальные ресурсы		сом		51,79	324,92	345,60
Всего, прямые затраты		сом		789,25	1 125,30	1 145,98

Таблица КРЕРы 10-04-014 Дроссели и трансформаторы

Измеритель: шт.

Дроссель или трансформатор, масса, кг до:

10-04-014-01	20
10-04-014-02	50
10-04-014-03	100
10-04-014-04	200
10-04-014-05	500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Ед. цена, сом	10-04-014-01	10-04-014-02	10-04-014-03
Форма расхода ресурсов						
1 ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	16,4	27,3
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	9	-	-
2 Затраты труда машинистов		чел.-ч			0,76	1,36
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автоподъемники 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	0,76	1,36
4 МАТЕРИАЛЫ						
01-1001-0003	Тайлы шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	114 021,45	0,0001	0,0002	-
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115, охра	т	88 021,21	0,00015	0,0002	0,00025
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,03	0,06	0,06
01-8203-0020	Нашпатырь (акриловый клеевый)	т	43 190,41	0,00001	0,00001	0,00001
01-8219-0002	Канцелярские принадлежности	кг	307,62	0,01	0,01	0,01
10-0106-0003	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	41 750,56	0,0088	0,009	0,011
25-2304-0004	Наконечники кабельные П16-6У-МУЗ	шт	54,34	-	-	10
25-2304-0005	Наконечники кабельные П2,5-1Д МУЗ	шт	13,79	8	10	-
29-0703-0006	Принты оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	689,32	0,03	0,1	0,1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 106,19	1 875,18	1 121,48
Эксплуатация машин		сом			216,83	566,96
в том числе оплата наряда машинистов		сом			97,57	174,60
Материальные ресурсы		сом		563,87	666,91	1 162,44
Всего, прямые затраты		сом		1 670,06	2 858,92	4 850,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Ед. цена, сом	10-04-014-04	10-04-014-05
Форма расхода ресурсов					
1 ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	20,4	44,7
2 Затраты труда машинистов		чел.-ч		1,47	2,23
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автоподъемники 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,47	2,23
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (-)	маш.-ч	6,29	-	2,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, ед.	10-04-014-04	10-04-014-05
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1001-0003	Тайп-пластиграновые диаметр резьбы 10 мм	т	114 021,45	0,0002	0,0002
01-3808-0002	Краска масляная земляная МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00035	0,00035
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,1	0,15
01-8203-0020	Панцирь (акриловый хлористый)	т	43 190,41	0,00001	0,00002
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,01	0,02
10-0106-0003	Протек для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-1 диаметром 10 мм	т	41 750,56	0,012	0,015
25-2304-0004	Накопительный кабельная П16-6Д-МУЗ	шт.	54,34	10	10
29-0705-0006	Грипы оцинкованные безуровневые марки ПОС10	кг	559,32	0,1	0,15
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		3 361,60	5 311,00
Эксплуатация машин		ком		612,81	945,30
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		ком		188,72	286,29
Материальные ресурсы		ком		1 242,52	1 460,75
Всего, прямые затраты		ком		5 216,93	7 517,05

Раздел 3. ПЕРЕДАТЧИКИ УЛЬТРАКОРОТКОВОЛНОВЫЕ И СТАНЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ

Таблица КРПЧМ 10-04-015 Ретрансляторы

Состав работ:

01. Монтаж рамы под шкафы передатчиков, местов сложения, оборудования и деталей в шкафу.
02. Выполнение внутришкафных соединений.

Измеритель: компл.

10-04-015-01 Ретранслятор телевизионный автоматический шебшуживаемый с трактом на цифру мощностью 1 Вт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, ед.	10-04-015-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-21003-5	Рабочий неопытный среднего разряда 1,5	чел.-ч	114,74	13,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,83 128,58	0,65
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликарбонате компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,04
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,003
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,05
29-0705-0007	Протек оцинкованный безуровневые марки ПОС40	кг	835,32	0,006
99-0001-0047*	<i>Масса оборудования</i>	кг		0,065
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		497,85
Эксплуатация машин		ком		270,97
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		ком		83,45
Материальные ресурсы		ком		62,90
Всего, прямые затраты		ком		1 831,72

Таблица КРЕРМ 10-04-016 Радостанция УКВ ЧМ вещания

Состав работ:

01. Монтаж рамы под шкафы передатчиков, местов сложения, оборудования и деталей в шкафу.
02. Выполнение внутришкафных соединений.

Измеритель: компл.

10-04-016-01 Радостанция УКВ ЧМ двухдиапазонного вещания мощностью 2x4 кВт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-34-016-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
010-2001-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	660
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		32,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	32,92
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0410-0003	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	113 887,87	0,002
01-0302-0001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	99 771,72	0,001
01-4023-0001	Лак электроизоляционный Э18	кг	196,47	0,5
01-4106-0002	Лента прокладочная липкая на поликарбонате компаунде марки ЛСЭИЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,62
01-4201-0027	Лесоматериал хвойные хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,028
01-7221-0003	Китки суровые	кг	829,89	1
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0005
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,002
25-1707-0001	Пресспаза листовая, марки А	кг	141,75	0,4
25-2304-0005	Наконечники кабельные П6-4Ц-МУЭ	шт.	13,79	155
25-4103-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	1
29-0703-0006	Трипола алюминий-цинковые бессурьмянистые марки ЛОСЭ0	кг	489,32	1,65
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		1,4
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		81 120,60
Эксплуатация машин		сом		13 723,69
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 226,27
Материальные ресурсы:		сом		7 214,64
Всего, прямые затраты		сом		102 058,93

Таблица КРЕЧ. 10-04-017 Станции телелизонные

Систем работы:

01. Монтаж рам для шкафов переключков, монтаж сложения, оборудования и деталей в шкафу.
02. Выполнил на внутришкафовых соединениях.

Измеритель: компл.

10-04-017-01 Радиостанция цветного телевидения однопрограммная мощностью 5/1 кВт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-34-017-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-2001-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	931
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		46,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	46,54
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	2,49
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянно токовая)	маш.-ч	39,93	4,87
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0410-0003	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	113 887,76	0,0018
01-4023-0001	Лак электроизоляционный Э18	кг	196,47	0,5
01-4106-0002	Лента прокладочная липкая на поликарбонате компаунде марки ЛСЭИЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	1,2
01-7221-0003	Китки суровые	кг	829,89	1
25-2304-0006	Наконечники кабельные П6-4Ц-МУЭ	шт.	13,79	300
29-0703-0006	Трипола алюминий-цинковые бессурьмянистые марки ЛОСЭ0	кг	489,32	1,5
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		21,4
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		114 429,21
Эксплуатация машин		сом		19 611,72
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 974,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Таб. цена, сом	10-04-018-01
Материальные ресурсы		сом		15 056,91
Всего, прямые затраты		сом		149 097,84

Раздел 4. ФИДЕРЫ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ

Таблица КРЕРМ 10-04-018 Фидеры воздушные внутренней установки, изготавливаемые на месте

Состоит работ:

01. Изготовление и установка крепежных конструкций

Измеритель: м (шпильки 01-10); 10 м (шпильки 11, 12)

Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе из медной трубы диаметра, мм, до:

10-04-018-01	10
10-04-018-02	20
10-04-018-03	30
10-04-018-04	40

Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов в установленном экранирующем коробе из медной ленты, шкрина, мм, до:

10-04-018-05	100
10-04-018-06	200

Фидер однопроводный с установкой специальных изоляторов на стене или потолке из медной трубы диаметра, мм, до:

10-04-018-07	10
10-04-018-08	20
10-04-018-09	30
10-04-018-10	40

Короб экранирующий сетчатый, мм, до:

10-04-018-11	300x300
10-04-018-12	400x600

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Таб. цена, сом	10-04-018-01	10-04-018-02	10-04-018-03	10-04-018-04	10-04-018-05
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	-	-	5
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	4	5	-	-
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	2	-	-	5	-
4	МАТЕРИАЛЫ							
99-0001-0012*	Масса оборудования	т		0,0014	0,002	0,0023	0,0031	0,0015
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		280,12	491,54	614,55	700,30	371,70
Материальные ресурсы		сом		5,60	9,83	12,29	14,01	11,43
Всего, прямые затраты		сом		285,72	501,47	626,84	714,31	383,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Таб. цена, сом	10-04-018-06	10-04-018-07	10-04-018-08	10-04-018-09	10-04-018-10
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2002-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	97,19	-	7	-	-	-
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	4	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	6	-	-	5	-
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	-	-	-	5
4	МАТЕРИАЛЫ							
99-0001-0014*	Масса оборудования	т		0,0027	0,0011	0,002	0,0023	0,0031
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		737,40	291,57	457,36	614,55	637,15
Материальные ресурсы		сом		14,75	5,83	9,15	12,29	13,15
Всего, прямые затраты		сом		752,21	297,40	466,51	626,84	670,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-014-11	10-04-016-12
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	80
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	40	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0502-0101	Визиты с полукруглой головкой длиной 50 мм	г	99 771,72	0,0015	0,005
01-3808-0102	Краски масляные земляные МА-0115. охра	г	88 031,21	0,00088	0,00177
01-7104-0208	Олифа натуральная	кг	48,25	0,44	0,89
06-0503-0040	Кривые	шт	36,36	50	50
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,0056	0,0058
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 759,60	9 832,80
Материальные ресурсы		сом		2 520,78	2 712,28
Всего, прямые затраты:		сом		7 780,38	12 545,08

Раздел 5. АППАРАТУРА УБС АНТЕННОЙ КОММУТАЦИИ И АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ ПЕРЕДАЮЩИХ РАДИОСТАНЦИЙ

Таблица КРЕРм 10-04-030 Дополнительная установка деталей на панелях и пультах

Измеритель: шт.

- 10-04-030-01 Переключатель
- 10-04-030-02 Реле
- 10-04-030-03 Кнопка
- 10-04-030-04 Кнопка клеммная на 20 клемм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-030-01	10-04-030-02	10-04-030-03	10-04-030-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	-	-	1	1
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	0,5	-	-
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	122,91	1	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4136-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном компаунде марки ЛЭСЭПЛ, ширина 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,18 мм включительно	кг	341,85	-	-	-	0,02
01-7221-0003	Нитки сурьим	кг	829,89	-	-	-	0,04
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьимистый марки ПОС40	кг	335,32	-	-	-	0,05
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,0006	0,001	0,00016	0,0005
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		122,91	57,17	97,19	97,19
Материальные ресурсы		сом		2,46	1,14	1,94	83,75
Всего, прямые затраты:		сом		125,37	58,31	99,13	180,94

Таблица КРЕРм 10-04-031 Аппаратура, отдельно устанавливаемая

Измеритель: шт.

Ящик кабельный на количество клемм:

- 10-04-031-01 40
- 10-04-031-02 80
- 10-04-031-03 120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-031-01	10-04-031-02	10-04-031-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	3	-	-
000-2005-3	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	142,05	-	12	18
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4025-0001	Лак электроизоляционный ЭИВ	кг	196,47	0,2	3,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-001-01	10-04-001-02	10-04-001-03
01-4106-0002	Лента изолгинонтел дилкил на полиэфирном композите марки ЛЭСПТ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	541,95	0,1	0,1	0,1
01-7221-0003	Питки суровые	кг	829,89	0,05	0,05	0,05
20-0301-0302	Вирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,1	0,8	1,2
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС-40	кг	835,32	1,04	0,08	0,12
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,053	0,078	0,091
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		1 051,92	1 680,72	2 521,08
Материальные ресурсы		сум		224,84	326,28	431,90
Всего, прямые затраты		сум		1 276,76	2 006,98	2 952,98

Раздел 6. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОЕ

Таблица КРЕМ 10-04-040 Заземление высокочастотное внутреннее

Сложная работа:

01. Прочистка.

02. Крепление.

03. Окраска

Норматив: 100 м

Заземление из медной ленты в каналах, сечение ленты, мм:

10-04-040-01 2x30

10-04-040-02 1x100

Заземление из медной ленты в каналах или по полу, сечение ленты, мм:

10-04-040-03 0,5x300

10-04-040-04 0,5x600

Заземление из медной ленты по стенам, сечение ленты, мм:

10-04-040-05 2x30

10-04-040-06 1x100

10-04-040-07 0,5x300

10-04-040-08 0,5x600, 1x300

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-040-01	10-04-040-02	10-04-040-03	10-04-040-04
Норма расхода ресурсов							
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	50	50	60	60
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Диэлектрик пластмассовый с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	2	2	3	3
01-3808-0307	Крежки масляные земляные МА-0115: мушья, сурик железный	т	85 404,51	0,0005	0,0005	0,0015	0,003
01-7104-0003	Олифа натуральная	кг	48,25	0,4	0,4	1,2	2,5
29-0705-0006	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС-30	кг	689,32	1	1	5	10
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,066	0,009	2,015	0,029
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		6 145,50	6 145,50	7 374,60	7 374,60
Материальные ресурсы		сум		922,55	922,55	3 900,90	7 358,33
Всего, прямые затраты		сум		7 068,05	7 068,05	11 275,50	14 732,93
Норма расхода ресурсов							
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,45	70	70	70	80
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Диэлектрик пластмассовый с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	2	2	3	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-040-01	10-04-040-02	10-04-040-07	10-04-040-08
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мушкет, сурик железный	т	85 404,51	0,00035	0,0005	0,0015	0,003
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,4	0,4	1,2	2,5
29-0705-0006	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС30	кг	689,32	1	1	5	7,5
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,006	0,009	0,015	0,03
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		8 263,60	8 263,60	8 263,60	9 558,40	
Материальные ресурсы	сом		966,91	966,91	5 920,68	5 858,71	
Всего, прямые затраты	сом		9 230,51	9 230,51	12 284,28	15 417,11	

Раздел 7. ОХЛАЖДЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

Таблица КРЕМ 10-04-050 Стенды водоохлаждения

Состав работ:

01. Монтаж трубопроводов
 02. Прокладка.
 03. Гидравлическое испытание системы.
 04. Установка конструкций и оборудования для стендов.
 Измеритель: шт.

Стенд групповой водоохлаждения:

- 10-04-050-01 подмодулятора или предмощных каскадом передатчиков мощностью до 2000 кВт
 10-04-050-02 мощного каскада или модулятора мощностью до 2000 кВт
 10-04-050-03 Стенд водоохлаждения фильтров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-050-01	10-04-050-02	10-04-050-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-0	Рабочий монтажный среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	73	113	99,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,6	5,57	4,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	2,6	3,67	4,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мушкет, сурик железный	т	85 404,51	0,00033	0,00033	0,00106
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00021	0,0003	0,00034
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные тустотертые: эмальевые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00118	0,0017	0,00193
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,73	1,05	1,19
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,55	0,63	0,49
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			7 720,48	11 550,38	10 491,39
Эксплуатация машин	сом			1 500,77	2 363,71	2 101,02
в том числе оплата труда машинистов	сом			442,17	727,91	616,23
Материальные ресурсы	сом			415,55	602,51	688,88
Всего, прямые затраты	сом			9 636,80	14 917,10	13 177,29

Таблица КРЕМ 10-04-051 Электродистенциаторы

Состав работ:

01. Монтаж трубопроводов.
 02. Прокладка
 03. Гидравлическое испытание системы.
 Измеритель: шт.

10-04-051-01 Электродистенциатор на готовом фундаменте производительностью до 90 л/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-051-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-0	Рабочий монтажный среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	28,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Количество, сом	10-04-051-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,42
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1513-0001	Толст	кг	60,13	0,1
01-2603-0020	Тривидка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,9
01-2608-0008	Шнур режисовый круглого сечения диаметром свыше 6,0 до 8,0 мм включительно	кг	214,95	0,250
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мушья, сурик железный	т	85 404,51	0,0004
01-3808-0002	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,0015
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	1,3
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки В	т	43 919,47	0,001
01-7224-0001	Латекс пропитанный	кг	60,07	0,110
29-0705-0006	Тритек оловянно-цинковый бессурьмянистый марки ПОС30	кг	689,32	1
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,193
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-и электрков		сом		2 993,01
Эксплуатация машин		сом		591,97
в том числе оплата труда машинистов		сом		182,30
Материальные ресурсы		сом		1 298,43
Всего, прямые затраты		сом		4 883,40

Таблица КРЕМ 10-04-052 Трубопроводы системы охлаждения радиостанции (внутри здания)
Систем работы.

01. Монтаж трубопроводов
02. Прокладка.
03. Гидравлическое испытание систем.

Измеритель: 100 м

Трубопровод из стальных труб на муфтах, диаметр, мм:

10-04-052-01	15, 20
10-04-052-02	25
10-04-052-03	40
10-04-052-04	50
10-04-052-05	70
10-04-052-06	100

Трубопровод из стальных труб на фланцах и сварке, диаметр, мм:

10-04-052-07	50, 70
10-04-052-08	100
10-04-052-09	150
10-04-052-10	200, 250
10-04-052-11	300

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тех. данн., сом	10-04-052-01			
				10-04-052-02	10-04-052-03	10-04-052-04	10-04-052-05
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
600-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	200	300	400	500
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мушья, сурик железный	т	85 404,51	0,000175	0,0015	0,002	0,0025
01-3808-0002	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	85 031,21	0,0002	0,00027	0,0004	0,00049
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	3,8	5,0	5,6	7
01-7224-0001	Латекс пропитанный	кг	60,07	2,75	1,5	2	.
99-0001-0040*	Масса 1 м трубопровода	м		0,002	0,003	0,005	0,006
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		24 582,30	36 873,50	49 164,00	61 455,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-052-01	10-04-052-02	10-04-052-03	10-04-052-04
Материальные ресурсы			сом	968,79	1 458,21	1 858,64	2 218,45
Всего, прямые затраты			сом	25 550,79	38 331,21	51 162,64	63 673,45
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-052-05	10-04-052-06	10-04-052-07	10-04-052-08

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	700	600	-	300
003-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	-	200	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
04-0444	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,53	-	-	31,72	34,8
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0005	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	113 887,94	-	-	0,036	0,87
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	-	-	5	10
01-3808-0001	Краски масляные эмалевые МА-0115: охра	т	85 404,51	0,0025	0,003	-	-
01-3808-0002	Краски масляные эмалевые МА-0115: охра	т	88 031,21	0,00062	0,0009	0,00068	0,0009
01-3808-0017	Краски масляные алкидные суспензивные: синие МА-011-2Н	т	151 903,44	0,0037	0,005	0,0034	0,005
01-5005-0036	Электроды диаметром 3 мм Э42	т	77 301,94	-	-	0,015	4,02
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	1,6	8,9	7,6	9
10-0107-0001	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 мм, из углеродистой стали марки Ст0	т	45 078,99	-	-	0,1	0,2
99-0001-0040*	Масса 1 м трубопровода	т		0,01	0,014	0,022	0,033

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	86 037,00	73 746,00	20 298,00	36 873,00
Эксплуатация машин	сом			1 230,51	1 389,36
Материальные ресурсы	сом	2 567,31	2 999,31	11 817,27	21 706,26
Всего, прямые затраты	сом	88 604,31	76 745,31	39 305,00	59 968,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-052-09	10-04-052-10	10-04-052-11
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	500	700	300
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
04-0444	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,53	70,76	98,6	120,64
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0005	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 16- (18) мм	т	113 887,94	0,07	0,14	0,2
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	10	10	20
01-3808-0002	Краски масляные эмалевые МА-0115: охра	т	88 031,21	0,0013	0,003	0,003
01-3808-0007	Краски масляные алкидные суспензивные: синие МА-011-2Н	т	151 903,44	0,008	0,016	0,02
01-5005-0036	Электроды диаметром 3 мм Э42	т	77 301,94	0,08	0,08	0,1
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	12	27	25
10-0107-0001	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 мм, из углеродистой стали марки Ст0	т	45 078,99	0,2	0,3	0,3
99-0001-0040*	Масса 1 м трубопровода	т		0,054	0,129	0,162

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	61 455,00	85 037,00	110 619,00
----------------------------------	-----	-----------	-----------	------------

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-062-09	10-04-062-10	10-04-062-11
Эксплуатация машин		созм		2 825,45	3 977,10	4 817,16
Материальные ресурсы		созм		27 471,59	42 290,76	53 075,87
Всего, прямые затраты		созм		91 752,14	132 264,86	168 512,03

Раздел 8. АППАРАТНО-СТУДИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ЦЕНТРОВ И РАДИОДОМОВ

Таблица КРЕМ 10-04-062. Аппаратура стойного и шкафового типа

Измеритель: шт.

Шкаф:

10-04-062-01	радиостанция с родномикрофонами
10-04-062-02	системы звуковывода студии
10-04-062-03	распределитель синхронизационных импульсов
10-04-062-04	контроля
10-04-062-05	видеоматрица питания

Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, до:

10-04-062-06	6
10-04-062-07	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-062-01	10-04-062-02	10-04-062-03	10-04-062-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	50,1	63,2	61	42,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,11	3,16	3,05	2,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	3,11	3,16	3,05	2,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0008	0,0008	0,0007	-
01-0604-0001	Электрическая энергия	кВт-ч	1,70	1,2	1,5	0,45	0,4
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на самоклеящемся основании марки ЛСЭГЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	241,85	0,11	0,16	0,004	0,055
01-7221-0003	Патки суровые	кг	829,89	0,2	0,3	0,075	0,075
24-0301-0003	Берки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,7	0,8	0,45	0,35
25-1707-0001	Прессштан цистовой, карки А	кг	147,75	1	1,25	0,365	-
25-4165-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-205 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,72	3,9	0,28	-
29-0705-0006	Прялки хлопчатобумажные бесшумные марки ГДС30	кг	689,32	0,15	0,28	0,075	0,1
99-0001-0042*	Линии обслуживания	л		0,15	0,18	0,15	0,15
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	созм		7 632,71	7 767,91	7 497,51	5 223,68	
Эксплуатация машин	созм		1 296,50	1 317,34	1 271,48	887,95	
в том числе оплата труда машинистов	созм		359,26	403,68	391,56	273,45	
Материальные ресурсы	созм		967,05	7 243,14	528,05	303,62	
Всего, прямые затраты	созм		9 896,26	10 338,39	9 297,04	6 415,25	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-062-05	10-04-062-06	10-04-062-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	38,2	57,8	92,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,91	2,89	4,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,91	2,89	4,63
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	0,0008	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-062-05	10-04-062-06	10-04-062-07
01-0604-0001	Электролиты	кВт-ч	1,70	0,4	2,5	1
01-4136-0002	Лента полиэтиленовая липкая на полиэфировом композите марки ЛСЭЦЦ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,05	0,032	0,068
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,075	0,05	0,2
29-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	138,56	0,4	0,53	1
25-1707-0001	Прессшпак листовая, марки А	кг	147,75	-	0,05	-
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	-	0,14	-
29-0705-0006	Приводы шлангово-свиночные бесшумные марки ПСС30	кг	689,32	0,1	0,045	0,2
99-0001-0042*	Масса оборудования	л		0,15	0,25	0,3
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 605,16	7 104,20	11 393,76
Эксплуатация машин		сом		796,24	1 204,78	1 920,15
в том числе оплата труда машинистов		сом		245,21	371,02	594,40
Материальные ресурсы		сом		288,26	407,01	693,22
Всего, прямые затраты		сом		5 789,66	8 715,99	14 019,14

Таблица КРЕРМ 10-04-063 Столы для аппаратуры

Измеритель: шт.

10-04-063-01 Стол для аппаратуры

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-063-01
Итого расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-9203-0003	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x30 мм	т	126 440,03	0,0002
10-0115-0022	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст3сп	т	43 275,78	0,0001
99-0001-0042*	Масса оборудования	л		0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		122,91
Материальные ресурсы		сом		34,08
Всего, прямые затраты		сом		156,99

Таблица КРЕРМ 10-04-064 Аппаратура настольного типа

Измеритель: шт.

10-04-064-01 Трансформатор настольный

10-04-064-02 Модуль релейный релейный или магистрофонного типа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-064-01	10-04-064-02
Итого расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	103,76	2	2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-4923-0001	Лента полиэтиленовая липкая 318	кг	196,47	0,02	-
01-4106-0002	Лента полиэтиленовая липкая на полиэфировом композите марки ЛСЭЦЦ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,01	-
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,016	-
29-0705-0006	Приводы шлангово-свиночные бесшумные марки ПСС30	кг	689,32	0,01	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	л		0,04	0,023
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		317,28	211,52
Материальные ресурсы		сом		33,87	4,23
Всего, прямые затраты		сом		351,15	215,75

Таблица КРЕРм 10-04-065 Аппаратура консольного типа

Измеритель: шт.

Магнитифон:

10-04-065-01 одностумбный стационарный

10-04-065-02 степер

10-04-065-03 Промышленная модель студийного магнитофона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-065-01	10-04-065-02	10-04-065-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	7,63
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	9,81	-	-
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	14,2	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,49	0,71	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,49	0,71	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электросиêuergia	кВт-ч	1,70	0,05	0,02	-
01-4023-0001	Лак электроизоляционный 318	кг	196,47	0,03	0,02	0,025
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакрилатном компаунде марки ЛСЭП1, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,015	0,015	0,015
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	529,89	0,015	0,03	0,015
20-0201-0003	Вилки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	-	0,15	-
25-1707-0001	Прессшпан листовый, марки А	кг	147,75	0,05	0,15	-
25-4105-0002	Трубка полиэфирамиловая ПЭВ-303 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,09	0,18	0,209
29-0705-0006	Пряжки оловянно-цинковые бесурывнистые марки ПОС30	кг	689,32	0,02	0,03	0,025
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,15	0,2	0,135
Стопковые показатели						
Оплата труда рабочих-механиков		сом		121,68	1867,16	806,95
Эксплуатация машин		сом		204,27	295,98	158,41
в том числе оплата труда машинистов		сом		62,91	91,15	48,78
Материальные ресурсы		сом		58,36	171,32	105,05
Всего, прямые затраты		сом		414,31	2340,46	1079,41

Таблица КРЕРм 10-04-066 Аппаратура настенного типа

Измеритель: шт.

Блок коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов:

10-04-066-01 3

10-04-066-02 6

10-04-066-03 Щит распределительный

10-04-066-04 Коробка кабельная соединительная или разветвительная

10-04-066-05 Звонок

10-04-066-06 Табло signaling для студийное или коридорное

10-04-066-07 Розетка штырьковая

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-066-01	10-04-066-02	10-04-066-03	10-04-066-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	-	4
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	16	31	33	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электросиêuergia	кВт-ч	1,70	3,4	6	1,1	0,06
01-4023-0001	Лак электроизоляционный 318	кг	196,47	-	-	-	0,01
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакрилатном компаунде марки ЛСЭП1, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,3	0,5	0,11	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-066-01	10-04-066-02	10-04-066-03	10-04-066-04
01-7221-0003	Нитен суровые	кг	829,89	0,5	1,36	0,02	0,01
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластиковые	100 шт.	138,56	0,15	0,3	0,4	0,06
25-1707-0001	Прессшпан листовая, марки А	кг	147,73	-	-	-	0,05
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,6	1	0,19	0,01
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,03	0,65	0,073	0,001
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 103,84	4 376,19	4 339,17	423,14
Материальные ресурсы		сом		1 170,52	2 766,12	159,98	44,58
Всего, прямые затраты		сом		3 274,36	7 142,31	4 499,15	467,72
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-066-05	10-04-066-06	10-04-066-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел-ч	102,36	-	-	1	
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел-ч	110,91	-	6	-	
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел-ч	114,34	1	-	-	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0006	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 20- (22) мм	т	113 887,70	-	0,0004	-	
01-0604-0001	Электрическая энергия	кВт-ч	1,70	-	0,06	0,012	
01-4023-0001	Лак электроизоляционный ЭИ8	кг	156,47	-	0,006	0,002	
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поливинилхлоридной основе марки ЛСЭП-1, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,002	0,05	0,001	
01-7221-0003	Нитен суровые	кг	829,89	-	0,01	0,002	
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластиковые	100 шт.	138,56	-	0,05	-	
25-1707-0001	Прессшпан листовая, марки А	кг	147,73	-	0,05	-	
29-0705-0006	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	880,52	-	0,01	0,002	
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,004	-	-	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,001	0,02	0,0001	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14,34	655,46	105,76	
Материальные ресурсы		сом		6,31	106,75	5,91	
Всего, прямые затраты		сом		20,65	762,21	111,67	

Таблица КРЕРы 10-04-067 Аппаратура цветного телевидения

Измеритель: шт.

10-04-067-01	Шкаф камерных кинескопов, количество камеров	1
10-04-067-02	Шкаф	2
10-04-067-03	измерения	
10-04-067-04	коммутаторов	
10-04-067-05	микшера	
10-04-067-06	контроля	
10-04-067-07	связькомплекта и УЗИТ	
10-04-067-08	коммутации	
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	
10-04-067-10	Шкаф	
10-04-067-10	связи и контроль	
10-04-067-11	системы озвучивания студии	
10-04-067-12	радиомикрофонов и радиосвязи	
10-04-067-13	Стендик для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ, шт	9
10-04-067-14	Ш	8
10-04-067-15	Пульт	
10-04-067-15	видеокамера	
10-04-067-16	видеорежиссера	

10-04-067-17	Пульт звукозаписи сери. количество входов, до 22
10-04-067-18	22
	Пульт:
10-04-067-19	УТБ (устройство телеизображения буквопечати)
10-04-067-20	видеоаппаратура
10-04-067-21	Видеомагнитофон
10-04-067-22	Камера телевизионная передвижная
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное

Шифр ресурса	Наименование ресурса и затрат	Ед. измер.	Без цмв, сом	10-04-067-01				10-04-067-02				10-04-067-03				10-04-067-04				
				Норма расхода ресурсов																
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА																			
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	-	109	245													
000-2004-7	Рабочий монтажник среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	44,7	102	-	-													
2	Затраты труда машинистов	чел.-п.		0,03	0,05	0,07	0,05													
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ																			
03-0020	Автомобильный 5 т	машин-ч	<u>416,88</u> <u>128,38</u>	0,03	0,05	0,07	0,05													
4	МАТЕРИАЛЫ																			
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	123 287,76	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009													
01-2604-0082	Резина прессованная	кг	105,30	0,01	0,077	0,0006	-													
01-3811-0026	Краска водноэмульсионная ВЭ-АК-1180	т	39 472,62	0,00002	0,00009	0,00001	0,00001													
01-4001-0002	Лак базальтовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	146 039,17	0,00006	0,00019	0,00016	0,00019													
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,004	0,04	0,0034	0,023													
01-5004-0006	Фольга ФКЦТ	кг	1 310,74	0,017	0,048	0,015	0,018													
03-7207-0003	Воск полистирольный неокисленный марки ПП-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	119 914,26	0,00001	0,00002	-	-													
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,015	0,189	0,045	-													
25-1704-0004	ЛСК-155/190, шариковый 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,38 мм	10 м ²	2 001,23	0,0001	0,001	-	0,0003													
25-2304-0005	Наковальня каменная ПЗ.5-4Д-МУЗ	шт.	13,79	11	8	4	2													
25-4105-0002	Трубка поликарбонатная ПВХ-205 диаметром 6-10 мм	шт	235,38	0,093	0,125	0,003	0,0006													
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и витки марки МГ, сечением 4 мм ²	т	1 090 428,51	0,00041	0,00013	0,00004	0,00004													
29-0303-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00001	0,00001	0,00002	0,00003													
29-0705-0003	Приниматели одножильные безурьянковые марки ЛОС61	кг	1 160,00	0,032	0,067	0,071	0,069													
92-0001-0012*	Масса оборудования	ш		0,135	0,19	0,24	0,215													
				Скользящие показатели																
Оплата труда рабочих-монтажников				сом	6 030,92	13 761,84	14 312,41	32 215,05												
Эксплуатация машин				сом	12,51	20,54	29,18	20,84												
в том числе оплата труда машинистов				сом	3,85	6,42	8,99	6,42												
Материальные ресурсы				сом	851,57	1 289,02	991,89	1 302,90												
Всего, прямые затраты				сом	6 895,00	15 071,70	15 353,48	33 538,79												

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-057-05	10-04-067-06	10-04-067-07	10-04-067-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-5	Рабочий монтажчик среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	150	136	97	68,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,05	0,05	0,05	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,05	0,05	0,05	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Биты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 897,76	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
01-2604-0082	Резина трассовая ч/к	кг	135,30	0,09	0,18	0,02	0,015
01-3811-0026	Краска полиуретановая ВД-АК-1180	л	39 472,62	0,00001	0,00001	0,00001	0,00003
01-4001-0037	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	л	346 009,17	0,00026	0,00002	0,00002	0,00004
01-4110-0054	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,012	0,019	0,004	0,002
01-5024-0008	Флекс ФКДТ	кг	1 310,74	0,023	0,0196	0,0146	0,021
01-7207-0003	Воск полиэтиленовый технический марок ПР-25, ПР-100, ПР-200, ПР-300, ПР-500	т	119 914,26	0,00003	0,00001	-	0,00016
01-7221-0003	Нити суровые	кг	829,89	0,0042	0,0186	0,0002	0,38
25-1704-0004	Лакоткань стеклоткань марки ЛСК-1 55/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,08 мм	10 м ²	2 001,23	0,0006	0,0029	-	0,03
25-2304-0005	Наконечники кабельные ПЭ 5-40, МУЗ	шт	13,79	8	14	3	3
25-4103-0002	Трубки полихлорвиниловые ПВХ-301 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,009	0,029	0,008	0,031
27-0709-0003	Провода изолированные медные гибкие для электрических установок и аппаратуры марки МГ, сечением 4 мм ²	л	1 090 478,51	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
29-0503-0001	Провода медная круглая электрическая ММ (милка) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00387	0,00224	0,00243	-
29-0705-0008	Пряток опаленно-свинцовые бессурьмянистые марки ЛОС61	кг	1 150,00	0,033	0,069	0,052	0,04
99-0601-0042*	Материал обмуровочный	т		0,2	0,2	0,19	0,155
Стоимость по состоянию							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		19 723,50	17 882,64	12 754,57	9 033,36
Эксплуатация машин		сом		20,84	20,84	20,84	16,68
в том числе оплата труда машинистов		сом		6,42	6,42	6,42	5,14
Материальные ресурсы		сом		2 599,47	2 343,76	1 720,72	1 161,16
Всего, прямые затраты		сом		22 343,81	20 247,34	14 496,09	10 211,20
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-04-067-09	10-04-067-10	10-04-067-11	10-04-067-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажчик среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	80,7	37,1	36
000-2004-5	Рабочий монтажчик среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	28,3	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,04	0,04	0,05	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,04	0,04	0,05	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-067-09	10-04-067-10	10-04-067-11	10-04-067-12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,00006	0,00009	0,00009	0,00009
01-2604-0082	Резина пресованная	кг	105,30	0,015	0,015	0,015	0,015
01-3811-0026	Краска водоэмульсионная ВЭАК-118С	т	39 473,62	0,00001	0,00003	0,0001	0,00015
01-4001-0002	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	346 039,17	0,00001	0,00004	0,00001	0,00002
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,002	0,002	0,002	0,002
01-5004-0008	Фляс ФКДТ	кг	1 310,74	0,0002	0,0003	0,0005	0,0146
01-7207-0003	Воск медноцинковый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	119 914,26	3,00005	3,00016	0,000028	0,000007
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,058	0,022	0,088	0,017
25-1734-0004	Лакокраска стекляная марки ЛСК-155/180, шкряной 690, 790, 890, 940, 990, 1050, 1140 мм. толщиной 0,08 мм	10 м ²	2 001,23	0,0096	0,0253	0,0047	0,0012
25-2304-0005	Наконечники кабельные ПЭ-5-4Д-МУЗ	шт.	13,79	3	3	3	3
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-203 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,011	0,0257	0,0061	0,0026
27-0709-0003	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и аппар. марки МГ, сечением 4 мм ²	т	1 090 428,51	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	-	364 325,09	-	0,00001	0,00001	0,00004
29-0705-0008	Пряди хлопково-синтетические бесшерстяные марки ПОС61	кг	1 160,60	0,008	0,105	0,101	0,0525
99 0001-0002*	Масса оборудования	т		0,16	0,165	0,2	0,18
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		3 721,17	3 918,84	4 539,96	4 424,76
Эксплуатация машин		руб.		16,68	16,68	20,84	16,68
в том числе оплата аренды оборудования		руб.		5,74	5,74	6,42	5,74
Материальные ресурсы		руб.		652,59	1 450,93	996,26	829,72
Всего, прямые затраты		руб.		4 391,24	5 386,45	5 577,06	5 271,16
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-067-13	10-04-067-14	10-04-067-15	10-04-067-16
Форма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	772,91	-	-	54,5	106
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	114	170	-	-
2	Затраты труда машиниста	чел.-ч.		0,17	0,34	0,05	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автоподъемник 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,17	0,34	0,05	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,00006	0,00006	0,00007	0,00002
01-2604-0082	Резина пресованная	кг	105,30	0,42	1,11	0,12	0,075
01-3811-0026	Краска водоэмульсионная ВЭАК-118С	т	39 473,62	0,0264	0,0136	0,006	0,00102
01-4001-0002	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	346 039,17	0,00082	0,00168	0,00018	0,00002
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,056	0,046	0,026	0,01
01-5004-0008	Фляс ФКДТ	кг	1 310,74	0,0792	0,1542	0,0185	0,0218

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-007-0	10-04-007-1	10-04-007-15	10-04-007-16
01-7237-0003	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	119 914,26	0,00003	0,000022	0,000024	0,000109
01-7221-0003	Нитки сурьмяные	кг	829,89	0,0388	0,0331	0,15	0,38
25-1704-3004	Лакстекляе стеклянная марки ЛСК-155/180, шириной 590, 790, 890, 940, 970, 1060, 1140 мм, толщиной 0,53 мм	10 м ²	2 001,23	0,006	0,0043	0,303	0,018
25-2304-0005	Наконечники кабельные ПЭ-5-4Д-МУЭ	шт.	13,79	30	25	10	7
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-205 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,059	0,047	0,02	0,025
27-0703-0003	Провода неэкранированные медные гибкие для электрических установок и аппаратов МГ, сечением 4 мм ²	т	1 090 428,51	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая УМ (зеленая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00001	0,00001	0,00028	0,00015
29-0705-0003	Припой оловянно-свинцовый безурьядный марки ПОС61	кг	1 160,00	0,2786	0,5432	0,063	0,083
99-0091-0042*	Масса оборудования	м		0,603	1,71	0,173	0,16

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб.	14 959,86	22 253,30	6 698,60	13 028,40
Эксплуатация машин	руб.	70,87	141,74	20,84	37,52
в том числе оплата труда машинистов	руб.	21,82	43,65	6,42	11,55
Материальные ресурсы	руб.	3 070,17	3 391,88	1 471,27	1 803,46
Всего, прямые затраты	руб.	18 130,90	25 885,92	8 190,71	14 869,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	10-04-007-0	10-04-007-1	10-04-007-15	10-04-007-20
--------------	------------------------------	------------	--------------	-------------	-------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
100-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	83,9	94,8	30,5	34,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,07	0,08	0,03	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автокрановики 5 т	маш.-ч.	416,88 128,38	0,07	0,05	0,07	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,76	0,000131	0,00022	0,00009	0,00009
01-2604-0002	Резина пропитанная	кг	105,30	0,09	-	0,03	0,255
01-3511-0026	Краска полиуретановая ВЭАК-1130	т	39 472,62	0,00002	0,00002	0,00001	0,00001
01-4001-0002	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т	346 039,17	0,00003	0,00003	0,00003	0,00006
01-4110-3004	Лента полиэтиленовая 0,5 мм толщиной, марка А	кг	137,30	0,012	-	0,004	0,034
01-5904-0008	Флюс ФКДП	кг	1 310,74	0,022	-	0,024	0,061
01-7237-0003	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	119 914,26	0,000103	0,000122	0,000002	0,00002
01-7221-0003	Нитки сурьмяные	кг	829,89	0,363	0,404	0,0026	0,004
25-1704-3004	Лакстекляе стеклянная марки ЛСК-155/180, шириной 590, 790, 890, 940, 970, 1060, 1140 мм, толщиной 0,53 мм	10 м ²	2 001,23	0,017	0,0206	0,0034	0,018
25-2304-0005	Наконечники кабельные ПЭ-5-4Д-МУЭ	шт.	13,79	8	2	4	17
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-205 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,031	0,021	0,032	0,046

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Знак цены, руб	10-04-067-17	10-04-067-18	10-04-067-19	10-04-067-20
27-0709-0003	Провода неизолированные медные голые для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм ²	т	1 090 428,51	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	354 323,09	0,00012	-	0,00039	0,00009
29-0705-0008	Принцип оплеточно-свинцовые бесурьянистые марки ПОС61	кг	1 150,00	0,136	3,132	9,584	0,004
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,21	0,25	0,11	0,11
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сум		10 312,15	11 651,87	3 748,78	4 289,56	
Эксплуатация машин	сум		29,19	33,35	12,51	12,51	
в том числе оплата труда машинистов	сум		8,29	10,27	3,85	3,85	
Материальные ресурсы	сум		1 363,59	1 282,22	872,76	910,63	
Всего, прямые затраты	сум		11 704,92	12 967,44	4 634,03	5 212,70	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Знак цены, руб	10-04-067-21	10-04-067-22	10-04-067-23	
Формы расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий-монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч		205,75	4,36	-	
000-2005-3	Рабочий-монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч		143,06	-	21,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,04	0,03	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч		416,88	0,04	3,03	
				128,36		0,01	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3811-0026	Краска водоэмульсионная ВЭМЖ-1180	т		39 472,62	-	0,00011	
01-4001-0002	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2	т		245 079,17	-	0,00001	
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг		137,50	-	0,306	
01-5504-0008	Флюс ФКДТ	кг		1 313,74	0,0006	0,01	
01-7221-0003	Плетка стальной	кг		879,89	-	0,001	
23-2304-0005	Наконечники кабельные П2,5-4Д,УУД	шт.		13,79	-	4	
25-4105-0002	Трубка галкстервиниловая ПВХ-305 диаметром 5-10 мм	кг		233,38	-	0,118	
27-0709-0003	Провода неизолированные медные голые для электрических установок и антенн марки МГ, сечением 4 мм ²	т	1 090 428,51	0,0004	0,00044	-	
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	354 323,09	-	0,00003	-	
29-0705-0008	Принцип оплеточно-свинцовые бесурьянистые марки ПОС61	кг	1 150,00	0,007	0,017	-	
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,25	0,19	0,045	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сум			461,11	3 653,31	305,31	
Эксплуатация машин	сум			16,58	12,51	4,17	
в том числе оплата труда машинистов	сум			3,14	3,85	1,28	
Материальные ресурсы	сум			454,30	673,06	6,11	
Всего, прямые затраты	сум			932,09	3 738,88	315,61	

Раздел 9. РАДИОРЕЛЕЙНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица КРЕМ 10-04-077 Станционное оборудование

Измеритель: шт. (шары 01-16, 28); компл. (шары 17-27)

Стойка: приемная.

10-04-077-01

10-04-077-02 для 4 приемных

Стойка: передающая:

10-04-077-03

- 10-04-077-04 на 4 передатчика
Стойка приемо-передающая;
- 10-04-077-05 на 4 приемопередатчика
- 10-04-077-06 Стойка оконечная (КО) "КУРС"
- 10-04-077-07 Стойка резервирования стволов (РС-4) "КУРС"
- 10-04-077-08 Стойка обслуживания:
ПРС (ОПРС) "КУРС"
УРС (ОУРС) "КУРС"
- 10-04-077-09 Стойка резервирования стволов (РС-8) "КУРС"
- 10-04-077-10 Стойка оконечная и резервирования (ОР) "КУРС"
- 10-04-077-11 Стойка
- 10-04-077-12 индикатора выделения группы телефонных каналов на ПРС "КУРС"
- 10-04-077-13 распределения постоянного тока (РПТ УРС, РПТ ОРС) "КУРС"
- 10-04-077-14 Пульта служебной связи и контроля
- 10-04-077-15 Стойка унифицированного оборудования "Электроника-связь"
- 10-04-077-16 Комплект блоков резервирования стволов "Электроника-связь"
- 10-04-077-18 Выносное устройство служебной связи "Электроника-связь"
- 10-04-077-19 Блок:
индикатора заполнения
- 10-04-077-20 распределителя ТВ программ "Электроника-связь"
- 10-04-077-21 Стенды на аппаратуре:
"Курс-8-02": оконечная
- 10-04-077-22 "Курс-8-02": промежуточная
- 10-04-077-23 "Трал-400-21": оконечная
- 10-04-077-24 "Трал-400-21": промежуточная
- 10-04-077-25 "Машинка": оконечная
- 10-04-077-26 "Машинка": промежуточная
- 10-04-077-27 "Радио-2"
- 10-04-077-28 Шкаф распределения постоянного тока (РПТ ОРС) "КУРС"

Шифр ресурса	Наименование объекта затрат	Ед. измер.	Заданная сум.	10-04-077-01	10-04-077-02	10-04-077-03	10-04-077-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочие в расчетах среднего разряда 4,9	чел.-ч	122,91	33,8	32,7	25,3	31,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,69	1,64	1,42	1,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-3020	Автомобильный 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1,69	1,64	1,42	1,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2605-0003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,26	0,00001	0,00002	0,00001	0,00004
01-1106-0002	Лента полипропиленовая лента для поликарбоната композитная марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,18 мм	кг	341,83	-	0,33	0,0011	0,003
01-722*-0003	Нитки суровые	кг	325,89	0,00	0,0002	0,0005	0,0002
20-0331-0003	Бирки маркировочные индустриальные	100 шт.	138,56	0,13	0,05	0,1	0,05
25-2334-0006	Наконечники кабельные Пб-4Д-МУЗ	шт.	33,97	13	5	10	5
29-0705-0006	Припой оловянно-свинцовый бессурьминный марки ПОС30	кг	689,77	0,14	0,048	0,093	0,048
69-0001-0042*	Материалы оборудования	м		0,082	0,15	0,058	0,27
Степень остатка показателей							
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		4 134,36	4 019,16	3 473,33	3 883,96
Эксплуатация машин		сум		704,33	682,68	591,97	658,67
в том числе оплата труда машинистов		сум		216,96	210,34	182,39	202,84
Материальные ресурсы		сум		641,98	304,56	470,39	266,52
Всего, прочие затраты		сум		5 500,87	5 607,40	4 561,31	4 839,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Воз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-04-077-03	10-04-077-05	10-04-077-07	10-04-077-09
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	35,1	60	54,5	50,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,25	3	2,73	2,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	Маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,25	3	2,73	2,51
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2605-0003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,26	0,00004	0,00001	0,00002	0,00001
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,001	0,0004	0,0008	0,0006
20-0301-0001	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,05	0,18	0,14	0,2
25-2304-0006	Наконечники кабельные ПБ-4Д-МУЗ	шт.	33,97	5	18	14	20
29-0705-0006	Триггер электрохимический бескорпусный марки ПОС30	кг	689,32	0,102	0,108	0,144	0,135
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,02	0,32	0,2	0,2

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб	7 095,04	7 374,60	6 608,60	6 157,79
Эксплуатация машин	руб	521,10	1 250,64	1 138,08	1 046,37
в том числе оплата труда машинистов	руб	160,48	365,14	350,48	322,23
Материальные ресурсы	руб	317,39	860,61	732,75	925,77
Всего, прямые затраты	руб	5 923,53	9 485,85	8 569,43	8 129,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Воз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-04-077-01	10-04-077-0	10-04-077-1	10-04-077-2
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	87,2	-	-	60
001-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	121,49	-	78,5	58,9	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,36	3,92	2,94	3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	Маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	4,36	3,92	2,94	3
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2605-0003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,26	0,00004	0,00004	0,00001	0,00001
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,002	0,002	0,002	0,001
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,12	0,04	0,26	0,26
25-2304-0006	Наконечники кабельные ПБ-4Д-МУЗ	шт.	33,97	12	4	26	26
29-0705-0006	Триггер электрохимический бескорпусный марки ПОС30	кг	689,32	0,24	0,216	0,225	0,222
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,18	0,18	0,2	0,2

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб	10 377,75	10 321,97	7 744,76	7 374,60
Эксплуатация машин	руб	1 817,60	1 634,17	1 225,63	1 250,64
в том числе оплата труда машинистов	руб	550,74	505,25	377,44	385,14
Материальные ресурсы	руб	813,30	506,18	1 292,85	1 232,54
Всего, прямые затраты	руб	13 318,85	12 462,32	10 203,24	9 847,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Воз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-04-077-13	10-04-077-14	10-04-077-15	10-04-077-16
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	39,2	20,7	74,1	42,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-077-13	10-04-077-14	10-04-077-15	10-04-077-16
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч.		1,76	1,04	3,71	2,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч.	<u>416,88</u> 128,38	1,95	1,04	3,71	2,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2605-0003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,26	0,00001	-	0,00002	0,00001
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,0005	0,0004	0,001	0,0017
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,14	-	0,16	0,23
25-2304-0006	Наконечники кабельные ПБ-4Д МУ1	шт.	33,97	74	-	16	23
29-0705-0006	Примки оловяно-свинцовые бессурьмянистые марки П.О.С.30	кг	689,32	0,105	0,057	0,139	0,297
99-0001-0042*	Значка оборудования	шт.		6,995	4,13	0,5	0,06
Стандартные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 818,07	2 544,24	8 107,63	5 223,68
Эксплуатация машин		сом		817,08	437,56	1 346,62	887,95
в том числе оплата труда машинистов		сом		257,67	137,52	476,26	273,45
Материальные ресурсы		сом		665,07	90,50	862,15	1 125,73
Всего, прямые затраты		сом		6 301,22	3 068,30	11 516,46	7 227,36
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-077-17	10-04-077-18	10-04-077-19	10-04-077-20
Форма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	-	15,3	-	-
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч.	131,49	71,9	-	65,5	57,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,6	0,76	3,33	2,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч.	<u>416,88</u> 128,38	3,6	0,76	3,33	2,89
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2605-0003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,26	0,00002	0,00001	0,00003	0,00002
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,0011	0,0007	0,0012	0,0008
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,49	0,02	0,51	-
25-2304-0006	Наконечники кабельные ПБ-4Д МУ1	шт.	33,97	49	2	51	-
29-0705-0006	Примки оловяно-свинцовые бессурьмянистые марки П.О.С.30	кг	689,32	0,297	0,192	0,209	0,108
99-0001-0042*	Значка оборудования	шт.		6,08	0,008	0,4	0,07
Стандартные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 454,12	1 880,52	5 744,09	7 600,12
Эксплуатация машин		сом		1 500,77	316,83	1 388,21	1 204,78
в том числе оплата труда машинистов		сом		462,17	97,57	427,51	371,02
Материальные ресурсы		сом		2 132,97	181,15	2 197,85	230,99
Всего, прямые затраты		сом		13 087,87	2 378,50	10 330,15	9 035,89
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-077-21	10-04-077-22	10-04-077-23	10-04-077-24
Форма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	57,8	95,9	113	33,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,89	4,8	5,67	1,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч.	<u>416,88</u> 128,38	2,89	4,8	5,67	1,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-077-21	10-04-077-22	10-04-077-23	10-04-077-24
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2605-0033	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,26	0,00004	0,00007	-	-
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,0017	0,0028	-	-
20-0301-0003	Блочки маркировочные пластмассовые	100 шт.	133,56	-	0,95	-	-
25-2304-0006	Наконечники кабельные ПГ6-4Д-МУЗ	шт.	33,07	-	0,5	-	-
29-0705-0006	Притоп оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ТСОС30	кг	689,32	0,234	0,387	-	-
<i>99-0001-0012*</i>	<i>Масса оборудования</i>	кг		<i>0,23</i>	<i>0,38</i>	<i>0,104</i>	<i>0,163</i>
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			7 104,20	11 787,07	13 858,83	4 154,36
Эксплуатация машин	сом			1 204,78	2 001,02	2 563,71	704,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			<i>371,62</i>	<i>616,22</i>	<i>727,91</i>	<i>216,96</i>
Материальные ресурсы	сом			312,56	3 877,20	277,78	83,00
Всего, прямые затраты	сом			8 621,54	17 665,29	16 530,32	4 941,98
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-077-21	10-04-077-22	10-04-077-23	10-04-077-24
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	66,5	15,3
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	13,1	30,5	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,76	1,53	3,33	0,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,38</u> 128,38	0,76	1,53	3,33	0,76
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2605-0033	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,26	0,00001	0,00001	-	-
01-4106-0002	Лента целлюлозная лифтовая на полиакрилате марки ТСОПЛ шарниры 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,00024	0,00048	-	0,0023
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,00023	0,00045	-	0,0004
29-0705-0006	Притоп оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ТСОС30	кг	689,32	0,03	0,06	-	0,017
<i>99-0001-0012*</i>	<i>Масса оборудования</i>	кг		<i>0,04</i>	<i>0,08</i>	<i>0,093</i>	<i>0,08</i>
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 830,52	3 748,76	7 603,61	1 749,40
Эксплуатация машин	сом			316,83	637,83	1 358,21	316,83
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			<i>27,57</i>	<i>196,42</i>	<i>427,51</i>	<i>27,57</i>
Материальные ресурсы	сом			60,50	113,81	152,67	75,40
Всего, прямые затраты	сом			2 207,85	4 500,40	9 114,49	2 141,63

Раздел 10. РАДИОСВЯЗЬ С ПОДВИЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ

Таблица КРЕРх 10-04-087 Станционное оборудование

Служба работ:

01. Разделка концов кабелей

02. Подключение к оборудованию

Измеритель: блок (норма 01); устройства (нормы 02, 14); компа. (нормы 03-08, 15); стойки (нормы 09-12)

10-04-087-01 Блок регуляторных фильтров приема

10-04-087-02 Устройства антенно-разъединяющие

Комплект приемно-передаточного оборудования

10-04-087-03 на 8 радиоканалов

10-04-087-04 диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех

- 10-04-087-05 Комплект коммутационного оборудования
центральной станции для городской связи
- 10-04-087-06 диспетчерского пункта для городской связи
- 10-04-087-07 Комплект телефонно-коммутационного оборудования; пункта
центрального диспетчера для сельской связи
- 10-04-087-08 диспетчера хозяйства для сельской связи
- 10-04-087-09 Оборудование генераторное электрических и сигнальных частот для:
городской связи
- 10-04-087-10 сельской связи
- 10-04-087-11 Стяжка переключений промежуточная на:
одном столе (23 гнездах)
- 10-04-087-12 каждый и последующий ствол
- 10-04-087-13 Комплекты аппаратуры обозначения номера разрабонента
- 10-04-087-14 Устройства цифровой регистрации

Шифр ресурса	Наименование ресурса затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-087-01	10-04-087-02	10-04-087-03	10-04-087-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч.	114,34	16,4	-	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	-	15,3	25,9	7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,82	0,76	11,94	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автомобильный 5 т	маш.-ч.	<u>416,88</u> 128,38	0,82	0,76	11,94	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2603-0003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	154 184,26	-	-	0,00001	0,00001
01-4166-0002	Лента поликарбонатная липкая на поликарбонатном компаунде марки ПКСЭПБ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	-	-	0,00015	0,00024
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	822,82	-	-	0,00035	0,0001
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластиковые	100 шт.	128,56	0,45	0,45	0,9	0,04
25-2304-0006	Наконечники кабельные ПС-4Д-МЭЗ	шт.	33,97	43	43	60	4
29-0705-0006	Приводы плановые-связиновые бесшумные, в марки П.ОС30	кг	689,32	0,14	0,14	0,3	0,024
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,11	0,1	0,6	0,014
Стоимости в показателях							
Оплата труда рабочих-монтажников				1 875,18	1 880,52	29 375,49	860,37
Эксплуатация машин				341,84	316,85	4 977,55	
в том числе оплата труда машинистов				103,27	97,37	1 332,86	
Материальные ресурсы				1 725,00	1 725,11	3 978,87	177,27
Проезды, прочие затраты				3 942,02	3 942,46	38 331,37	1 037,64

Шифр ресурса	Наименование ресурса затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-087-05	10-04-087-06	10-04-087-07	10-04-087-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	16,4	-	41,1	20,7
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч.	131,49	-	91,6	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,18	4,53	2,07	1,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автомобильный 5 т	маш.-ч.	<u>416,88</u> 128,38	8,18	4,58	2,07	1,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2603-0003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,26	0,000003	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	0-01-087-05	0-01-051-06	10-01-057-07	10-01-061-08
01-4106-0002	Лента изоляционная липучка на лодкексилонем болонвуиде марки ЛСЭПЖ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,0004	0,0024	0,0026	0,00072
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,0023	0,0003	0,0033	0,00014
20-0301-0003	Бярки маркировочные пластиковые	100 шт.	138,56	0,4	0,05	0,66	-
25-2304-0006	Накопители кабельные П5-4Д-МУЗ	шт.	33,97	40	60	70	-
29-0705-0006	Пропоя оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ГОС30	кг	689,32	0,2	0,05	0,3	0,006
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,05	0,24	0,17	0,096

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	23 157,21	11 044,48	5 038,47	2 544,24
Эксплуатация машин	сом	3 410,03	1 909,31	962,04	433,56
<i>в том числе оплата труда машиниста</i>	сом	1 050,15	387,98	265,75	133,52
Материальные ресурсы	сом	2 052,04	2 323,94	2 356,22	55,39
Всего, прямые затраты	сом	25 599,36	16 276,73	8 307,63	3 033,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-087-09	10-01-087-10	10-01-087-11	10-01-087-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	100	82
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	174	153	-	-
2	Затрата труда машинистов	чел.-ч		8,72	7,74	5	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	8,72	7,74	5	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-2605-0003	Трубки различные технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,26	0,00002	0,00001	-	-
01-4106-0002	Лента изоляционная липучка на лодкексилонем болонвуиде марки ЛСЭПЖ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,00024	0,00024	0,0053	0,0053
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,0019	0,001	0,009	0,001
29-0705-0006	Пропоя оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ГОС30	кг	689,32	0,132	0,012	0,126	0,126
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,23	0,2	0,058	0,001

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	23 879,26	20 380,95	12 291,00	10 078,62
Эксплуатация машин:	сом	3 635,19	3 226,65	2 084,40	
<i>в том числе оплата труда машиниста</i>	сом	1 115,47	953,66	641,99	
Материальные ресурсы	сом	554,12	418,74	315,23	291,66
Всего, прямые затраты	сом	27 068,57	24 026,34	14 710,63	10 369,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-01-087-13	10-01-087-14
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,34	72,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			3,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38		3,87
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2605-0003	Трубки различные технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,26	0,00001	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-088-01	10-04-088-02
01-4106-0002	Лента изоляционная лентяная поликасионовая компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,0009	-
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,0345	0,0005
20-0301-0003	Борки мажировочные пластмассовые	100 шт.	139,56	-	0,02
25-2304-0006	Наклеивающие кабельные ПБ-4Д-МУЗ	шт.	33,97	-	2
29-0705-0006	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС30	кг	689,37	0,033	0,006
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,47	0,034
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		8 849,92	914,72
Эксплуатация машин		сум		1 613,33	
в том числе оплата труда машинистов		сум		490,33	
Материальные ресурсы		сум		205,73	40,55
Итого, прямые затраты		сум		10 668,98	1 008,27

Таблица КРЕРМ 10-04-088 Абонентское оборудование

Система работ:

01. Разделка концов кабелей
02. Подключение к оборудованию

Измеритель: ком.м.

- 10-04-088-01 Радиостанция 2 КВ связи абонентская мощность, до 15 Вт: стационарная
Радиостанция 2 КВ связи абонентская мощность, до 15 Вт: портативная на автомобиле
- 10-04-088-02 "Волга"
- 10-04-088-03 "Чайка", САЗ-12, "Ладья", ГАЗ-66
- 10-04-088-04 "Чайка", ГАЗ-14
- 10-04-088-05 "Жигули", "Москвич"

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-088-01	10-04-088-02	10-04-088-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	10	20	23
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0002	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	113 887,76	-	0,0021	0,0021
01-3409-0001	Кислота серная техническая	т	8 620,22	0,00001	0,00001	0,00001
01-4015-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	171 152,24	0,00002	-	-
01-4106-0002	Лента изоляционная лентяная поликасионовая компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,04	0,1	0,1
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,1	0,1	0,1
01-8219-0002	Канцелярия сосисовая	кг	707,62	0,05	0,01	0,01
01-9400-0001	Спиртокмаль НЦ-152П	кг	111,41	0,5	-	-
09-0304-0002	Жест. белая толщиной 0,35 мм	т	80 257,80	0,2	-	-
25-1707-0001	Прессинг-лентевой, марки А	кг	147,75	0,2	-	-
25-2210-0003	Скобы СО-22	10 шт.	146,79	-	2	-
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,2	0,05	0,05
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,012	0,012	0,012
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		1 229,10	2 458,20	2 826,93
Материальные ресурсы		сум		16 444,21	744,02	457,82
Итого, прямые затраты		сум		17 673,31	3 202,22	3 284,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-088-04	10-04-088-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	121,49	26	16
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0410-0002	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	113 887,76	0,0021	0,0021
01-3409-0001	Кислота серная техническая	т	8 620,22	0,00001	0,00001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Износ, сом	10-04-088-01	10-04-088-05
01-4106-0002	Лента изоляционная синяя на поливинилхлоридном компаунде марки ЛСЭПЛ, толщиной 20-20 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,1	0,1
01-7221-0001	Плитки суровые	кг	829,89	0,1	0,1
01-8219-0002	Кемфоль сосновая	кг	307,62	0,01	0,01
25-2213-0003	Скрабы СО-22	10 шт.	146,79	2	2
29-0705-0007	Припой олоя цинк-свинцовые бессурьмянистые марки ПСС40	кг	835,32	0,05	0,05
29-0901-0042*	Масса сборочная	г		0,012	0,012
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	3 418,74	2 103,84
Материальные ресурсы			сом	763,23	736,94
Всего, прямые затраты			сом	4 181,97	2 840,78

Таблица КРЕРм 10-04-089 Разделка высококачественных кабелей в разъемы

Состав работ:

11. Разделка 3Ч коаксиального кабеля со сплошной изоляцией в разъемы.

Измеритель: 10 концов кабеля

10-04-089-01 Разделка 15-4 классического кабеля со сплошной изоляцией в разъемы типов БТС, РТС, СР, БС, РС, РД

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Износ, сом	10-04-089-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
010-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5.0	чел.-ч	140,06	10
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-2635-0003	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	194 184,20	0,00001
01-7221-0003	Плитки суровые	кг	829,89	0,0008
29-0705-0006	Припой олоя цинк-свинцовые бессурьмянистые марки ПСС30	кг	689,32	0,03
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	1 400,60
Материальные ресурсы			сом	57,37
Всего, прямые затраты			сом	1 457,97

Раздел 11. РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЕ УЗЛЫ

Таблица КРЕРм 10-04-100 Оборудование радиотрансляционных узлов

Состав работ:

Для норм 01-03:

01. Переезд грузов.

02. Распковка оборудования.

03. Установка и монтаж усилителя трансляционного при установке на бетонном полу.

04. Чистка стоек и окраска защитного покрытия.

Для норм 04, 05:

01. Монтаж питающих проводов на клеммах стоек

02. Монтаж медных жил.

Для норм 06-08:

01. Установка и монтаж стола автоприема на 1 канал с монтажом на месте.

Для нормы 09:

01. Монтаж кабеля на рабочих местах плат стоек.

Измерители: шт. (нормы 01-03, 06-09); 10 концов кабеля (нормы 04, 05)

Шкаф или станин (стойка) масса, до, кг:

10-04-100-01 100

10-04-100-02 200

10-04-100-03 300

10-04-100-04 Разделка и включение кабелей (проводов) в аппаратуру проводного вещания при сечении кабеля:

10-04-100-05 до 6 мм²

Аппаратура настольная, масса, до, кг:

10-04-100-06 20

10-04-100-07 50

10-04-100-08 100

10-01-100-09 Аппаратура настенная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вед. цена, сом	10-04-100-01	10-04-100-02	10-04-100-03	10-04-100-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2033-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	21	26	-
000-2034-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	13	-	-	2
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	-	-	-	0,01
25-2314-0005	Наконечники кабельные Г.6-4Д-МУЗ	шт.	33,97	-	-	-	2
29-0703-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС40	кг	835,32	-	-	-	0,01
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 597,83	2 431,14	2 972,84	345,82
Материальные ресурсы		сом		31,96	48,02	59,46	84,63
Всего, прямые затраты		сом		1 629,79	2 479,16	3 032,30	430,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вед. цена, сом	10-04-100-05	10-04-100-06	10-04-100-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2034-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	7	7	9
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,0	0,006	0,006
07-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,59	-	0,002	0,002
25-2314-0003	Наконечники кабельные П.10-6Д-МУЗ	шт.	40,76	13	-	-
27-0807-0001	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридной пластинки марки ПМВГ сечением 0,35 мм ²	1000 м	21 118,57	-	0,06	0,06
29-0703-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС40	кг	835,32	0,02	0,012	0,012
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		850,37	850,37	1 066,19
Материальные ресурсы		сом		414,94	1 298,03	1 302,96
Всего, прямые затраты		сом		1 265,31	2 148,42	2 409,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вед. цена, сом	10-04-100-08	10-04-100-09
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	13	8
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-3501-0001	Глухари	100 шт.	1 607,22	-	0,0373
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,006	0,026
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,59	0,003	0,005
27-0807-0001	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридной пластинки марки ПМВГ сечением 0,35 мм ²	1000 м	21 118,57	0,06	-
29-0703-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС40	кг	835,32	0,012	0,031
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 597,83	983,28
Материальные ресурсы		сом		1 312,80	119,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	10-04-101-01	10-04-101-02
Всего, прочие затраты		сум		2 913,63	1 102,66

Таблица КРЕМ 10-04-101 Абонентское и другое оборудование

(контракт работ)

Для норм 01, 02:

- 01. Перевозка грузов.
- 02. Разбивка оборудования.
- 03. Установка трансформаторов и дресселей на открытой конструкции без изоляторов.
- 04. Монтаж изоляционных заделок внутренней установки для кабелей

Для норм 03, 04:

- 01. Установка трансформаторов на деревянном, кирпичном или бетонном основании.

Для норм 05, 06:

- 01. Перевозка материалов.
- 02. Разбивка оборудования.
- 03. Установка трансформаторов и монтаж питающих проводов.

Для норм 07-09:

- 01. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене.
- 02. Монтаж проводов питания.
- 03. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРТ к кабельному шкафу.

Для нормы 10:

- 01. Установка пусковых кнопок.
- 02. Монтаж кабелей на рамках

Для норм 11-13:

- 01. Установка клеммных колодок на металлической конструкции.
- 02. Монтаж питающих проводов на клеммах стоек, монтаж медных жил кольцом под винт или привязкой к шпильке или наконечнику.

Для норм 14, 15:

- 01. Установка клеммных колодок на стене с установкой защитного кожуха
- 02. Монтаж питающих проводов на клеммах стоек, монтаж медных жил кольцом под винт или привязкой к шпильке или наконечнику.
- 03. Установка световых транспарантов и табло на кирпичной или бетонной стене.
- 04. Монтаж питающих проводов на клеммах стоек.

Измеритель: шт.

Трансформатор фидерный мощностью, Вт:

- 10-04-101-01 200
- 10-04-101-02 500

Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, установка на:

- 10-04-101-03 деревянной стене
- 10-04-101-04 кирпичной или бетонной стене
- 10-04-101-05 стойке для трубостойки

10-04-101-06 Фидерный выградательный (ФВГ) для трехпрограммного вещания

10-04-101-07 Громкоговоритель для звуковой колонки в помещении

Громкоговоритель для звуковой колонки на столбе или на крыше, мощностью:

- 10-04-101-08 до 10 Вт
- 10-04-101-09 свыше 10 Вт

10-04-101-10 Ключ или кнопка на панели

Колодка клеммная на металлической конструкции, количество перьев:

- 10-04-101-11 20
- 10-04-101-12 40

Колодка клеммная на стене с установкой защитного кожуха, количество перьев:

- 10-04-101-13 20
- 10-04-101-14 40

10-04-101-15 Транспарант световой (табло)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	10-04-101-01	10-04-101-02	10-04-101-03	10-04-101-04	10-04-101-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Работы выполняемые среднего разряда 4,0	чел-ч	122,91	3	4	0,43	0,45	2
4	МАТЕРИАЛЫ Грузов	100 шт.	1 637,22	0,0224	0,0224	0,011	0,011	0,011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-101-01	10-04-101-02	10-04-101-03	10-04-101-04	10-04-101-05
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлоридном компаунде марки ЛЭСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,15 мм включительно	кг	341,85	-	-	0,001	0,001	0,001
25-2304-0005	Изосчетчики кабельные П2.5-4Д-МУЗ	шт	13,79	4	4	-	-	-
27-0808-0001	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, протективный прот. неогнелостным составом марки ПРПН сечением 1х2,5 мм ²	1000 м	30 104,19	-	-	0,002	0,002	0,002
29-0705-0007	Принты оловянно-свинцовые безсурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,015	0,015	-	-	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	368,73	491,64	52,35	55,31	245,82
Материальные ресурсы	сом	111,08	113,52	79,29	79,34	83,15
Всего, прямые затраты	сом	479,79	605,16	132,14	134,65	328,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-101-06	10-04-101-07	10-04-101-08	10-04-101-09	10-04-101-10
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	2	2	4	5	1
4	МАТЕРИАЛЫ							
01-3901-0001	Глухарь	100 шт.	1 607,22	0,011	0,011	0,011	0,011	-
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полихлоридном компаунде марки ЛЭСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,15 мм включительно	кг	341,85	0,002	0,015	0,015	0,015	-
27-0807-0001	Провода монтажные с гибкой меднопроводящей жилой, изоляцией из полиолефиновой смеси марки ПМД сечением 0,25 мм ²	1000 м	21 118,57	-	-	-	-	0,002
27-0808-0002	Провода с медной гибкой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, протективный протективным составом марки ПРПН сечением 1х1 мм ²	1000 м	25 073,85	0,004	-	-	-	-
27-1110-0001	Провода оловянно-свинцовые с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, протективный протективным составом марки ПОС40 сечением 1х1,5 мм ²	1000 м	9 818,91	-	0,005	0,008	0,008	-
29-0705-0007	Принты оловянно-свинцовые безсурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	-	-	-	-	0,01

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	228,68	228,68	457,36	571,70	114,34
Материальные ресурсы	сом	163,23	76,47	110,51	112,79	52,88
Всего, прямые затраты	сом	391,91	305,15	567,87	684,49	167,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-101-11	10-04-101-12	10-04-101-13
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	7
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	5	10	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Износ, руб	10-04-101-11	10-04-101-12	10-04-101-13
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4105-0002	Листа изоляционные липкая на полиакриловом компаунде марка ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,016	0,003	0,016
29-0705-0007	Припой оловянно-цинковые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,031	0,006	0,031
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		614,58	120,10	800,78
Материальные ресурсы		руб		43,65	70,73	47,37
Всего, прямые затраты		руб		658,20	190,83	847,75
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Износ, руб	10-04-101-11	10-04-101-12	10-04-101-13
Норма расхода (чел.) работ						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2603-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34		12	-
000-2604-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91		-	2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4106-0002	Листа изоляционные липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,003		0,015
29-0705-0007	Припой оловянно-цинковые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,006		0,005
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		392,08		245,82
Материальные ресурсы		руб		70,59		14,23
Всего, прямые затраты		руб		462,67		260,05

Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Таблица КРРРы 10-04-111 Электроакустические устройства

Измерители: шт. (нормы 01-13); компл. (нормы 14-16)

10-04-111-01	Пульт микшерский на полу, число оконных каналов, до 4
10-04-111-02	8
10-04-111-03	Щиток оконечных усилителей на полу, количество усилителей, до 7
10-04-111-04	9
10-04-111-05	9
10-04-111-06	Щиток коммутации выходных и промежуточных линий с дистанционным управлением, количество линий до: 40 на стене
10-04-111-07	60 на полу
10-04-111-08	Щиток коммутации выходных и промежуточных линий без дистанционного управления на стене, количество линий, до: 20
10-04-111-09	40
10-04-111-10	60
10-04-111-11	Щиток коммутации микрофонных линий на стене, количество линий, до: 10
10-04-111-12	30
10-04-111-13	Щиток блоков питания конденсаторных микрофонов на стене, количество блоков до 70
10-04-111-14	Комплексы звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры в залах вместимостью до 600 мест, тип аппаратуры: КЭТСП-1 для обслуживания выездных спектаклей
10-04-111-15	КЭТСП-2 для театров различных жанров, клубов, дворцов культуры
10-04-111-16	Комплексы звукотехнической театральной стационарно-передвижной аппаратуры КЭТСП-1 для звукового оформления спектаклей, театральных представлений и прочих мероприятий в театрах вместимостью до 1200 мест, дворцах культуры и других залах вместимостью до 2000 мест

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-111-01	10-04-111-02	10-04-111-03	10-04-111-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	22	39
010-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	55	96	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,00074	0,0011	-	0,00074
01-0415-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	171 152,24	0,0002	0,0006	0,00108	0,00012
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном композите марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,2	0,1	0,05	0,1
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,4	0,3	0,05	0,09
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	2	3	0,5	1,2
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	-	-	0,75	0,09
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,3	0,5	0,07	0,12
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,038	0,174	0,06	0,264

				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			7 231,95	17 673,04	2 515,48	4 459,26
Материальные ресурсы	сом			1 191,20	1 699,48	332,71	590,58
Всего, прямые затраты	сом			8 423,15	14 372,52	2 848,19	5 049,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-111-05	10-04-111-06	10-04-111-07	10-04-111-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	42	-	-	13
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	122,91	-	33	49	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,00074	0,00044	0,00074	0,00044
01-0415-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	171 152,24	0,00018	0,00046	0,00045	0,00015
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном композите марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,8	0,3	0,2	0,065
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,1	0,16	0,33	0,11
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	1	2,5	3	1,1
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,1	0,8	1,05	0,7
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,15	0,15	0,45	0,13
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,28	0,045	0,25	0,078

				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			4 802,28	4 056,03	6 027,59	1 486,42
Материальные ресурсы	сом			855,01	1 355,89	1 662,70	644,80
Всего, прямые затраты	сом			5 657,29	5 411,92	7 690,29	2 131,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-04-111-09	10-04-111-10	10-04-111-11	10-04-111-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	25	32	-	11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-11-09	10-04-11-10	10-04-11-11	10-04-11-12
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	-	3	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,00044	0,00044	0,00044	0,00044
01-4015-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	171 152,24	0,00025	0,00035	0,00010	0,00031
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСЭ11Л, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,1	0,2	0,004	0,1
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,18	0,27	0,037	0,08
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	2	2	0,05	0,5
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,5	0,8	0,04	0,3
29-0705-0007	Приним оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,25	0,365	0,1	0,045
99-0901-0042*	Масса оборудования	т	0,03	0,075	0,001	0,03	

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	3 072,75	3 933,12	394,47	1 352,01
Материальные ресурсы	сом	941,57	1 251,42	166,77	372,33
Всего, прямые затраты	сом	4 014,32	5 184,54	561,24	1 724,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-11-13	10-04-11-14	10-04-11-15	10-04-11-16
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	113	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	7	-	233	319
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,00065	0,0048	0,00301	0,1671
01-4015-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	171 152,24	0,00005	0,00034	0,00109	0,00206
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСЭ11Л, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,02	3,6145	0,9856	1,48
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,03	0,2815	3,3021	1,703
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,3	2,27	7,2	14,29
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,1	1,582	4,911	8,411
29-0705-0007	Приним оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,045	1,15	2,71	2
99-0901-0042*	Масса оборудования	т	0,09	0,09	0,09	0,9	3,9

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	860,37	12 920,42	28 638,03	63 790,29
Материальные ресурсы	сом	234,24	2 954,46	6 263,33	28 208,79
Всего, прямые затраты	сом	1 094,61	15 874,88	34 901,36	91 999,09

Таблица КРЕРж 10-04-112 Связь и сигнализация

Измеритель: шт.

Шкаф или панель, коммутация связи и сигнализация на стене или в ящике, количество пар:

10-04-112-01	до 20
10-04-112-02	100
10-04-112-03	150
10-04-112-04	300
10-04-112-05	400

10-04-112-05	свыше 500	Коробка подключения аппаратуры в подпольном люке, количество линий, до:
10-04-112-07	5	
10-04-112-08	10	
10-04-112-09	20	
10-04-112-10	40	
		Коробка подключения гибкой петли на рабочей камере, количество линий:
10-04-112-11	20	
10-04-112-12	40	
10-04-112-13	60	
10-04-112-14	свыше 60	
		Пульт связи помощника режиссера, до:
10-04-112-15	10 сигналов режиссерской сигнализации, на 1 направление трансляции и оповещения	
10-04-112-16	30 сигналов режиссерской сигнализации, на 4 направления трансляции и оповещения	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-112-01			
				10-04-112-02	10-04-112-03	10-04-112-04	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	5	28	34	39
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4015-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	171 152,24	0,00601	0,00005	0,00008	0,0003
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликарбонате композите марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,35	0,005	1,01	0,025	0,4
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	823,89	0,008	0,05	0,06	0,18
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,2	1	1,5	3
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,05	0,1	0,15	0,15
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,1	0,5	0,7	0,9
99-0001-0012*	Масса оборудования	т		0,003	0,004	0,004	0,07
Стоимостные показатели							
Плата труда рабочих-монтажников		сом		614,55	3 441,48	4 178,54	4 793,49
Материальные ресурсы		сом		145,36	705,48	983,48	1 636,12
Всего, прямые затраты		сом		759,91	4 146,96	5 162,02	6 429,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-04-112-05			
				10-04-112-06	10-04-112-07	10-04-112-08	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	51	78	-	5
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	-	4	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4015-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	171 152,24	0,00604	0,00005	0,00006	0,0001
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликарбонате композите марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,35	0,45	0,5	0,05	0,1
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	823,89	3,2	0,3	0,05	0,08
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	4	5	0,1	0,2
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,2	0,3	0,1	0,2
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	1,1	1,5	0,05	0,1
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,08	0,03	0,002	0,003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, см	10-04-112-05	10-04-112-06	10-04-112-07	10-04-112-08
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 268,41	9 586,98	525,96	614,55
Материальные ресурсы		сом		2 033,81	2 713,61	158,54	288,31
Всего, прямые затраты		сом		8 302,22	12 300,59	684,50	902,86
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, см	10-04-112-05	10-04-112-10	10-04-112-11	10-04-112-12
Форма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	7	9	13	23
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4015-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	171 152,24	0,00025	0,0005	0,0002	0,00045
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном композите марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,2	0,4	0,15	0,3
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,1	0,16	0,09	0,16
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	0,4	0,8	0,5	1
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,4	0,8	0,4	0,8
29-0705-0007	Прялки оловянно-свинцовые безурьядные марки ПОС40	кг	835,32	0,2	0,2	0,25	0,5
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,005	0,006	0,006	0,006
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		860,37	1 106,19	1 597,83	2 826,91
Материальные ресурсы		сом		527,99	926,97	564,42	988,12
Всего, прямые затраты		сом		1 388,36	2 033,16	2 162,25	3 815,03
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, см	10-04-112-13	10-04-112-14	10-04-112-15	10-04-112-16
Форма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	32	39	12	15
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4015-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	171 152,24	0,0005	0,0006	0,00009	0,0003
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном композите марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,4	0,5	0,05	0,15
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,2	0,3	0,01	0,05
20-0301-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	138,56	1,5	2	0,1	1,5
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	1	1,5	0,04	0,15
29-0705-0007	Прялки оловянно-свинцовые безурьядные марки ПОС40	кг	835,32	0,4	0,5	0,1	0,5
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,006	0,006	0,052	0,06
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 933,12	4 793,49	1 474,92	1 843,65
Материальные ресурсы		сом		1 244,31	1 666,31	177,10	841,80
Всего, прямые затраты		сом		5 177,43	6 459,80	1 652,02	2 685,45

Таблица КРЕРы 10-04-113 Телевидение

Измеритель: шт.

10-04-113-01 Шкаф питания ПТС на полу

10-04-113-02 Шкаф подключения ПТС на полу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измеа.	Ед. цена, сом	10-04-113-01	10-04-113-02
Нормы расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
006-2001-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	17,1	-
006-2001-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	16,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,55	0,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-С020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,55	0,65
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1015-0001	Лак пропиточный без растворителей АС-9115	т	171 152,24	0,00005	0,00003
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поливинилхлоридном компаунде марки ИСЭ117, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,03	0,02
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,04	0,02
20-0701-0003	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	139,56	0,25	0,25
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,15	0,03
29-0705-0007	Притон-слоянино-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,52	3,5	0,003
09-0001-0002*	Масса оборудования	ш		0,25	0,2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 432,92	1 875,18
Эксплуатация машин		сом		239,28	276,97
в том числе оплата труда машинистов		сом		70,61	83,43
Материальные ресурсы		сом		568,69	122,05
Всего, прямые затраты		сом		2 250,89	2 268,20

ОТДЕЛ 05. АНТЕННЫ, ВОЛНОВОДЫ, ФИДЕРЫ И СИГНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ МАЧТ И БАШЕН

Раздел 1. АНТЕННЫ ПРИЕМНЫЕ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Таблица КРЕРм 10-05-001 Настройка крупных систем коллективного приема телевидения (КСКПТ)

Измеритель: проектная зона (нормы 01, 02); система (нормы 03, 07); антенна (нормы 04-06); измерение (нормы 08, 09, 12, 13, 17, 18); станция (нормы 10, 11); подключение (нормы 14, 15); усилитель (норма 16)

Определение в пределах проектной зоны места установки постоянной антенны, обеспечивающего качественный прием телевидения на 4-х каналах с монтажом и демонтажем измерительной антенны с измерением величины уровня, определением качества телевизионного сигнала на входе головной усилительной станции для канала:

10-05-001-01	одного
10-05-001-02	каждого последующего
10-05-001-03	Проверка монтажа системы перед настройкой Замеча существующей антенны с демонтажем ранее установленной антенны и разреза кабеля сигнального, подъем и установка мачты и треной антенны, прокладка и разделка кабеля сигнального от антенны до головной усилительной станции, полный цикл измерений по каждому каналу качества изображения на антенну, для каналов:
10-05-001-04	1-5
10-05-001-05	6-12
10-05-001-06	21-69
10-05-001-07	Система из нескольких антенн Измерение на выходе антенны с разделкой и подключением кабеля к антенне и кабельному фиделетру, для каналов:
10-05-001-08	одного
10-05-001-09	каждого последующего
10-05-001-10	Настройка магистральной усилительной станции, для каналов:
10-05-001-11	одного ТВ каждого последующего
10-05-001-12	Измерение уровня ТВ сигнала на отключающем магистральном устройстве, для канала:
10-05-001-13	одного каждого последующего

Подключение дочерей распределительной сети к магистральной линии с комплексом измерений для канала:

- 10-05-001-14 одного
 10-05-001-15 каждого последующего
 10-05-001-16 Настройка ТВ усилителя в дочерей распределительной сети на один ТВ канал:
 Сделана работ с контрольными измерениями для канала:
 10-05-001-17 одного
 10-05-001-18 каждого последующего

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-05-001-01	10-05-001-02	10-05-001-04	10-05-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	42,8	32,3	64,6	23,8
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		5 627,77	4 247,13	8 494,25	3 129,46	
Материальные ресурсы	сом		112,56	84,94	169,89	62,59	
Всего, прямые затраты	сом		5 740,33	4 332,07	8 664,14	3 192,05	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-05-001-05	10-05-001-06	10-05-001-07	10-05-001-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	29,5	55,1	70,1	9,5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		3 878,96	7 245,10	26 429,49	1 349,16	
Материальные ресурсы	сом		77,58	144,90	528,56	24,98	
Всего, прямые затраты	сом		3 956,54	7 390,00	26 958,05	1 274,14	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-05-001-09	10-05-001-10	10-05-001-11	10-05-001-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	7,6	219	162	11,4
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		999,32	28 796,31	21 301,38	1 498,99	
Материальные ресурсы	сом		19,99	575,93	426,03	29,98	
Всего, прямые затраты	сом		1 019,31	29 372,24	21 727,41	1 528,97	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-05-001-13	10-05-001-14	10-05-001-15	10-05-001-16
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	7,6	14,3	13,3	2,85
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		999,32	1 880,31	1 748,82	374,75	
Материальные ресурсы	сом		19,99	37,61	34,58	7,50	
Всего, прямые затраты	сом		1 019,31	1 917,92	1 783,40	382,25	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-05-001-17	10-05-001-18		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	4,75	2,85		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			624,58	374,75		
Материальные ресурсы	сом			12,49	7,50		
Всего, прямые затраты	сом			637,07	382,25		

ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ

Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ

Таблица КРЕРм 10-06-001 Кабели и провода, прокладываемые кабелеукладчиком

Состав работ:

01. Разметка трассы.
02. Подготовка механизированной прокладки кабеля: подготовка механизмов к работе, рытье ямы, опускание и заглубление ножа, предварительная прорезка грунта ножом кабелеукладчика.
03. Механизированная прокладка кабеля: заправка концов кабелей в катушку ножа, закрепление их в яме, прокладка кабеля, промер трассы.
04. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабанах на кабельной площадке и в проложенных строительных длинах.
05. Рытье котлованов для проверки кабеля и засыпка их.

Измеритель: км трассы

	Кабель симметричный на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до:
10-06-001-01	500 м в грунтах групп: I, II
10-06-001-02	500 м в грунтах групп: III
10-06-001-03	750 м в грунтах групп: I, II
10-06-001-04	750 м в грунтах групп: III
	Кабель симметричный на двухкабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до:
10-06-001-05	500 м в грунтах групп: I, II
10-06-001-06	500 м в грунтах групп: III
10-06-001-07	750 м в грунтах групп: I, II
10-06-001-08	750 м в грунтах групп: III
	Кабель симметричный связи и радификации на однокабельной линии, глубина прокладки не менее 0,9 м при строительной длине кабеля до 750 м в грунтах групп:
10-06-001-09	I, II
10-06-001-10	III
	Кабель концевой ККТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 500 м в грунтах групп:
10-06-001-11	I, II
10-06-001-12	III
	Кабель коаксиальный, глубина прокладки не менее 1,2 м при строительной длине кабеля до 600 м, маржа кабеля:
10-06-001-13	КМ-4 в грунтах групп: I, II
10-06-001-14	КМ-4 в грунтах групп: III
10-06-001-15	КМ-8/6 в грунтах групп: I, II
10-06-001-16	КМ-8/6 в грунтах групп: III

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	ед. измер.	Изм. цена, руб	10-06-001-01				10-06-001-02				10-06-001-03				10-06-001-04			
				Норма расхода ресурса															
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА																		
000-2002-5	Рабочий электромонтер среднего разряда 3,5	чел.-ч	314,34	23	35	19	28												
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,78	35,36	16,58	30,94												
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ																		
17-0001	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелескладочной колонны	маш.-ч	<u>1486,96</u> 164,21	1,87	3,52	1,65	3,08												
17-0020	Полукраны для транспортировки бунтов с кабелем в заблоченных местностях В-1	маш.-ч	139,15	-	3,71	-	3,25												
17-0043	Кабелеукладчики колесные прицепные легкие для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	264,81	1,97	3,71	1,74	3,25												
17-0060	Краны на автомобильном ходу 10 тн в составе кабелескладочной колонны	маш.-ч	<u>1510,54</u> 164,21	1,85	3,49	1,64	3,05												
17-0100	Льжы прицепные для перевозки грузов в заблоченных местностях	маш.-ч	22,38	-	3,71	-	3,25												
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-56	маш.-ч	<u>212,03</u> 146,29	1,97	3,71	1,74	3,25												

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	10-06-001-01	10-06-001-02	10-06-001-03	10-06-001-04
17-0160	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 173,27</u> 164,21	13,39	24,64	11,55	21,56
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	1,97	3,71	1,74	3,25
17-0200	Тренировочно-машинки прицепные колесные ТЗ-2В	маш.-ч	39,65	1,97	3,71	1,74	3,25
4 01-4106-0006	МАТЕРИАЛЫ Лента изоляционная смоляная на основе хлопчатобумажной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,9	0,9	0,7	0,7
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		2 629,82	4 001,90	2 172,46	3 301,52
Эксплуатация машин		руб		23 301,77	44 475,08	20 374,03	38 915,14
в том числе оплата труда машинистов		руб		3 648,56	5 739,98	2 691,42	5 022,42
Материальные ресурсы		руб		232,10	259,74	183,22	203,80
Всего, прямые затраты:		руб		26 163,69	48 736,72	22 929,71	42 320,46
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	10-06-001-01	10-06-001-02	10-06-001-03	10-06-001-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-2003-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	32	53	25	43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,65	50,5	20,56	41,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 486,06</u> 164,21	2,35	5,03	2,05	4,32
17-0020	Валки для транспортировки барабанов с кабелями в заблаговременных местностях В-1	маш.-ч	139,15	-	5,3	-	4,56
17-0042	Прицепные тележки для прицепки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	264,81	2,48	5,3	2,16	4,56
17-0060	Краны на гусеничном ходу 10 т в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 516,34</u> 164,21	2,37	4,98	2,01	4,28
17-0100	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заблаговременных местностях	маш.-ч	22,38	-	5,3	-	4,56
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	2,48	5,3	2,16	4,56
17-0160	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 173,27</u> 164,21	16,40	35,19	14,32	30,26
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	2,48	5,3	2,16	4,56
17-0200	Тренировочно-машинки прицепные колесные ТЗ-2В	маш.-ч	39,65	2,48	5,3	2,16	4,56
4 01-4106-0006	МАТЕРИАЛЫ Лента изоляционная смоляная на основе хлопчатобумажной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	1,8	1,8	1,4	1,4
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		3 628,88	6 060,02	2 358,50	4 916,62
Эксплуатация машин		руб		29 342,86	63 317,58	25 512,85	54 610,99
в том числе оплата труда машинистов		руб		3 838,12	8 197,64	3 337,40	7 948,28
Материальные ресурсы		руб		432,59	480,61	336,71	377,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-001-05	10-05-001-06	10-05-001-07	10-05-001-08
Всего, прямые затраты			руб.	33 434,33	70 253,21	28 708,06	59 005,43
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-001-09	10-05-001-10	10-05-001-11	10-05-001-12
Норма расхода ресурса							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	28	35
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	15	17	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,38	6,17	16,99	22,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0001	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелескладочной колонны	маш.-ч	<u>1 486,96</u> 164,21	1,69	2,06	2,11	2,84
17-0020	Волокниги для транспортировки барабанов с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	139,15	-	-	2,23	2,99
17-0041	Кабелескладчики колесные прицепные для прокладки coaxиального кабеля КУК-5М	маш.-ч	544,60	-	-	2,23	2,99
17-0044	Кабелескладчики прицепные легкие для сельской и основной связи ДПК-2С-2	маш.-ч	243,08	1,78	2,17	-	-
17-0060	Краны на автомобильном ходу 10 т в составе кабелескладочной колонны	маш.-ч	<u>1 510,34</u> 164,21	-	-	2,09	2,81
17-0100	Лэжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	23,38	-	-	2,23	2,99
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	-	-	2,23	2,99
17-0160	Тракторы на гусеничном ходу (28,7 кВт, 175 л.с.) Т-170 00 в составе кабелескладочной колонны	маш.-ч	<u>1 173,77</u> 164,21	1,69	4,13	10,56	14,19
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные дп 7 с ККТ-7	маш.-ч	177,68	1,78	2,17	2,23	2,99
17-0200	Траншеэкскаваторы прицепные колесные ТЭ-2В	маш.-ч	39,65	-	-	2,23	2,99
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлорполиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,9	0,9	0,9	0,9
				Сумма стоимостных показателей			
Оплата труда рабочих монтажников			руб.	1 792,20	2 031,16	3 201,52	4 021,90
Эксплуатация машин			руб.	5 245,58	8 800,38	22 347,41	30 027,89
в том числе оплата труда машинистов			руб.	555,02	1 013,17	2 749,97	3 693,54
Материальные ресурсы			руб.	215,54	220,32	245,73	239,74
Всего, прямые затраты			руб.	7 253,32	11 051,86	28 792,66	34 289,53
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-001-14	10-05-001-15	10-05-001-16	10-05-001-17
Норма расхода ресурса							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	34	44	44	55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		34,24	46,09	47,84	60,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0001	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелескладочной колонны	маш.-ч	<u>1 486,96</u> 164,21	5,39	4,59	4,75	6,05

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-001-13	10-06-001-14	10-06-001-15	10-06-001-16
17-0020	Волокна для транспортировки барабаном с кабелем в заболоченных местностях В-1	маш.-ч	139,15	-	4,84	-	6,38
17-0041	Кабелеукладчики колесные прицепные для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.-ч	544,66	3,57	4,84	5,02	6,38
17-0050	Краны на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	<u>1 516,34</u> 164,21	3,36	4,55	4,72	6,05
17-0100	Лыжи прицепные для перевозки грузов в заболоченных местностях	маш.-ч	22,38	-	4,84	-	6,38
17-0122	Машини монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на баше автомобиля ТАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	3,57	4,84	5,02	6,38
17-0150	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170,00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	<u>1 173,77</u> 164,21	23,72	32,11	33,34	42,35
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	3,57	4,84	5,02	6,38
17-0230	Траншезащитники прицепные колесные ТЗ-2В	маш.-ч	39,65	3,57	4,84	5,02	6,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4106-0306	Лента изоляционная смоляная для основы гидрополиэфирной пленки, толщиной 3,8 мм	м	199,67	0,9	0,9	0,9	0,9
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			3 887,56	5 030,96	5 030,96	6 285,70
Эксплуатация машин	сом			43 237,24	59 326,93	60 764,59	78 309,16
в том числе оплата труда машинистов	сом			5 523,74	7 481,70	7 765,85	9 874,56
Материальные ресурсы	сом			257,45	280,32	280,32	305,47
Всего, прямые затраты:	сом			47 382,25	64 638,21	66 075,72	84 900,33

Таблица КРЕРм 10-06-002 Переходы кабельные кабелеукладчиком через водоемы на выбранных трассах

Состав работ

01. Разметка трассы.

02. Механизированная прокладка кабеля: подготовка механизмов к работе, рытье ямы, опускание и засыпание почвы, заправка концов кабелей в пазуху ямы, закрепление их в яме, прокладка кабеля, промер трассы.

03. Проверка герметичности и установка кабелей под постоянное давление.

04. Измерение электрического сопротивления изоляции до и после прокладки.

05. Проверка целостности проводов (жил) и чистовое до и после прокладки.

06. Запайка концов кабелей.

07. Рытье и засыпка котлованов.

Измеритель: переход

Переход однокабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды, м, до:

10-06-002-01 100

10-06-002-02 200

Переход двухкабельный симметричным кабелем, глубина прокладки не менее 0,9 м, при ширине зеркала воды, м, до:

10-06-002-03 100

10-06-002-04 200

10-06-002-05 Переход при помощи радиотехники типа ПРВПМ, глубина прокладки от 0,8 до 0,9 м, при ширине зеркала воды до 100 м

Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа МКТ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала воды, м, до:

10-06-002-06 100

10-06-002-07 200

Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа КМ-4, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала подта, м, до

10-05-002-08 100
10-05-002-09 100

Переход однокабельный коаксиальным кабелем типа КМ-3/6, глубина прокладки не менее 1,2 м, при ширине зеркала подта, м, до:

10-06-002-10 100
10-06-002-11 200

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				10-05-002-01	10-06-002-02	10-06-002-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	62	77	116
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		104,97	133,71	144,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0001	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелескладочной колонны	маш.-ч	1 486,96 164,21	10,45	13,31	14,38
17-0042	Кабелескладчики колесные прицепные легкие для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	264,81	11,02	14,04	15,16
17-0060	Краны на автомобильном ходу 10 т в составе кабелескладочной колонны	маш.-ч	1 510,34 164,21	10,35	13,19	14,25
17-0172	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-56	маш.-ч	717,03 146,29	11,32	14,34	15,16
17-0161	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170-90 в составе кабелескладочной колонны	маш.-ч	1 173,77 164,21	73,15	93,17	100,64
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	11,02	14,04	15,16
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0001	0,0001	0,0002
01-4106-0006	Лента изоляционная эпоксидная на основе хлорополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	159,67	0,26	0,25	0,52
01-5241-0001	Стеарит	кг	175,91	0,008	0,008	0,016
25-1203-0002	Колпачки изолирующие КПУ25-30	10 шт.	1 301,09	0,2	0,2	0,4
29-0705-0022	Группы словяно-сибирские сурьмянистые марки ПССУ30-2	кг	221,16	0,18	0,18	0,36
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 089,08	8 804,18	11 263,44
Эксплуатация машин		сом		129 809,94	165 352,63	178 611,36
в том числе оплата труда машинистов		сом		77 439,64	21 794,97	27 445,18
Материальные ресурсы		сом		498,00	530,31	977,70
Всего, прямые затраты		сом		137 397,02	174 687,12	192 852,50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				10-06-002-04	10-06-002-05	10-06-002-06
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	146	-	55
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	22	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		183,1	23,03	61,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0001	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелескладочной колонны	маш.-ч	1 486,96 164,21	18,23	6,58	7,7
17-0041	Кабелескладчики колесные прицепные для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.-ч	344,60	-	-	8,12
17-0042	Кабелескладчики колесные прицепные легкие для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	264,81	19,22	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-002-04	10-06-002-06	10-06-002-06
17-0044	Кабелюкладчики прицепные легкие для сельской и зонавой связи ЛПК-20-2	маш.-ч	243,68	-	6,94	-
17-0060	Краны на автомобильном ходу 10 т в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 510,34</u> 164,21	18,06	-	7,63
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>317,03</u> 146,29	19,22	-	8,12
17-0160	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170-00 в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 173,77</u> 164,21	127,59	16,45	38,5
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т КСТ-7	маш.-ч	177,68	19,22	6,94	8,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0002	-	0,0001
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлопкопеллоэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,5	0,26	0,26
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,016	-	0,008
25-4203-0002	Колпачки изолирующие КПУ25-30	10 шт.	1 301,09	3,4	-	0,2
29-0705-0022	Пряжки оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,36	-	0,18
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		16 693,64	2 704,02	6 289,70
Эксплуатация машины		сом		226 431,31	32 012,80	79 550,82
в том числе оплата труда машинистов		сом		29 722,42	3 781,75	19 027,30
Материальные ресурсы		сом		1 042,31	105,69	481,99
Всего, прямые затраты		сом		244 167,26	34 822,81	86 621,51
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-002-07	10-06-002-08	10-06-002-09
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	69	84	92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		78,23	104,97	133,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0001	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 486,96</u> 164,21	9,72	10,45	13,29
17-0041	Кабелюкладчики колесные прицепные для прокладки коаксиального кабеля КУК-5М	маш.-ч	544,60	10,25	-	-
17-0042	Кабелюкладчики колесные прицепные легкие для прокладки многопарных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	264,81	-	11,02	14,01
17-0060	Краны на автомобильном ходу 10 т в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 510,34</u> 164,21	9,64	13,35	13,17
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>317,03</u> 146,29	10,25	11,02	14,31
17-0160	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170-00 в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 173,77</u> 164,21	48,62	23,15	93,02
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т КСТ-7	маш.-ч	177,68	10,25	11,02	14,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0001	0,0061	0,0001
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлопкопеллоэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,25	0,26	0,25
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,008	0,012	0,012
25-4203-0002	Колпачки изолирующие КПУ25-30	10 шт.	1 301,09	0,2	-	-
25-4203-0003	Колпачки изолирующие КПУ35/40	10 шт.	3 814,72	-	0,2	0,2
29-0705-0022	Пряжки оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,18	0,24	0,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-05	10-06	10-06
				001-07	001-08	001-09
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		7 889,46	9 664,56	10 519,28
	Эксплуатация машин	сом		1 008 314,56	1 258 809,94	1 654 981,85
	в том числе оплата труда машинистов	сом		1 2 662,46	1 7 039,64	21 669,43
	Материальные ресурсы	сом		5 12,02	1 065,00	1 081,31
	Всего, прямые затраты	сом		104 216,04	140 479,50	176 682,44
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06	10-06	10-06
				002-10	002-11	002-11
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-3	Работник монтажник среднего уровня 3.5	чел.-ч		114,34	90	113
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			127,08	162,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0011	Бульдозер 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч		1 486,26 164,21	12,65	16,23
17-0042	Кабелеукладчики колесные прицепные легкие для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч		264,81	13,34	17,11
17-0060	Краны на автомобильном ходу 10 т в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч		1 510,34 164,21	12,54	16,07
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч		717,07 146,29	13,34	17,11
17-0160	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170 00 в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч		1 175,77 164,21	38,55	113,58
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч		177,68	13,34	17,11
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0011	Бензин авиационный марки Б-70	т		28 661,76	0,0001	0,0001
01-4105-0036	Лента изоляционная смолная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг		199,67	0,26	0,25
01-8241-0001	Стеарин	кг		175,91	0,014	0,014
25-4203-0004	Колпачки теплозащитные КИУ60/65	10 шт.		4 768,40	0,2	0,2
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ППОССу30-2	кг		221,16	0,3	0,3
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом			10 290,60	12 920,42
	Эксплуатация машин	сом			157 153,03	201 560,70
	в том числе оплата труда машинистов	сом			20 623,76	26 457,97
	Материальные ресурсы	сом			1 283,08	1 333,69
	Всего, прямые затраты	сом			168 728,71	215 814,81

Таблица КРЕМ 10-06-003 Кабели и провода, прокладываемые в траншеи

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Разметка трассы
02. Перемотка кабеля и измерение сопротивления изоляции жил мегаометром
03. Прокладка кабеля вручную.
04. Измерение сопротивления изоляции кабелей.

Для норм 02-07:

01. Разметка трассы.
02. Прокладка кабеля в траншеях с разметкой с прицепной кабельной тележки при тяге трактором.

Измеритель: км кабеля

Кабели и провода, прокладываемые в траншеи, масса 1 м, кг, до:

10-06-003-01	0,6
10-06-003-02	2
10-06-003-03	3
10-06-003-04	6
10-06-003-05	9
10-06-003-06	13
10-06-003-07	18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Тел. цена, сом	10-06-003-01	10-06-003-02	10-06-003-03	10-06-003-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	-	90
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	27	45	59	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,42	18,1	19,3	26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0001	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	<u>1486,96</u> 164,21	-	3,8	9,4	12,7
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>217,03</u> 145,29	7,42	9,3	9,9	13,3
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	7,42	9,3	9,9	13,3
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 087,18	5 145,30	5 745,06	9 518,40
Эксплуатация машин		сом		6 638,75	21 406,05	22 835,65	30 784,03
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 663,47	2 805,53	2 997,84	4 021,13
Материальные ресурсы		сом		61,74	162,91	134,92	190,37
Всего, прямые затраты		сом		9 787,67	26 654,26	29 716,03	40 492,80
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-06-003-03	10-06-003-04	10-06-003-05	10-06-003-06
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	114	152	192	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,7	27,3	29,7	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0001	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелеукладочной колонны	маш.-ч	<u>1486,96</u> 164,21	14	13,3	14,2	
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>217,03</u> 145,29	14,7	14	15	
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	14,7	14	15	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		12 056,64	16 075,52	20 305,92	
Эксплуатация машин		сом		33 969,68	32 302,51	34 535,48	
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 449,40	4 232,05	4 526,13	
Материальные ресурсы		сом		241,13	321,51	406,12	
Всего, прямые затраты		сом		46 257,45	48 699,54	55 247,52	

Таблица КРЕМ 10-06-004 Муфты прямые на низковольтном кабеле в котлованах

Состав работ:

01. Монтаж муфты.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Фиксация технических данных муфты.

Измеритель: шт.

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:

- 10-06-004-01 4x4
- 10-06-004-02 7x4
- 10-06-004-03 14x4
- 10-06-004-04 19x4
- 10-06-004-05 27x4
- 10-06-004-06 37x4
- 10-06-004-07 52x4
- 10-06-004-08 61x4
- 10-06-004-09 80x4
- 10-06-004-10 114x4

Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:

- 10-06-004-11 4x4

10-06-004-12 7х4
 10-06-004-13 14х4
 10-06-004-14 19х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-004-01	10-06-004-02	10-06-004-03	10-06-004-04
Порядок расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
003-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	12	13	17	-
003-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	-	21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,45	1,66	2,14	2,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0132	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-56	маш.-ч	717,03 146,29	1,45	1,66	2,14	2,42
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0325-0035	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-V, БНИ-V	т	41 912,32	0,005	0,005	0,005	0,005
01-1501-0011	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0017	0,0017	0,0018	0,0018
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлопчатобумажной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,57	0,35	0,35	0,35	0,35
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,014	0,014	0,033	0,033
01-8219-0002	Канифоль основная	кг	307,62	0,003	0,003	0,01	0,014
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,025	0,025	0,035	0,04
18-1401-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-50	шт.	692,58	1	1	1	-
18-1401-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-55	шт.	550,03	-	-	-	1
18-1407-0304	Муфта свинцовая МС-411	шт.	1 145,53	1	-	-	-
18-1407-0305	Муфта свинцовая МС-711	шт.	1 145,53	-	1	-	-
18-1407-0306	Муфта свинцовая МС-1411	шт.	1 145,53	-	-	1	-
18-1407-0307	Муфта свинцовая МС-1911	шт.	2 007,56	-	-	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,009	0,016	0,032	0,043
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,84	17	30	60	81
29-0513-0601	Пролока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сульфидистый марки ППОССУ30-2	кг	221,16	0,336	0,391	0,452	0,492
29-0706-0043	Паста паяльная ЛБК-26М	кг	1 930,06	0,005	0,005	0,005	0,005
Статистические показатели							
Стоимость труда рабочих-монтажников		сом		1 372,08	1 484,42	1 943,78	2 581,11
Эксплуатация машин		сом		1 039,69	1 190,27	1 534,44	1 735,21
в том числе стоимость труда машинистов		сом		212,12	242,84	313,96	354,02
Материальные ресурсы		сом		3 599,93	4 615,97	6 954,32	9 714,30
Всего, прямые затраты		сом		6 011,70	7 292,66	10 433,14	14 034,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Выс. цена, руб.	10-05-	10-06-	10-06-	10-06-
				004-05	004-05	004-07	004-08
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	26	30	38	43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,02	3,65	4,55	5,19
3 17-0122	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для исполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	3,02	3,65	4,65	5,19
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 651,76	0,00285	0,00313	0,0035	0,00371
01-4106-0006	Лента изоляционная эмалевая на основе хлорополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,46	0,46	0,46	0,46
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,051	0,051	0,074	0,074
01-8219-0002	Клеи фольгососновки	кг	307,62	0,019	0,027	0,027	0,044
01-8241-0001	Стеарил	кг	175,91	0,345	0,05	0,06	0,06
18-1401-0005	Муфта эллитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-65	шт.	950,08	1	1	1	1
18-1407-0008	Муфта свинцовая МС-2711	шт.	2 007,56	1	-	-	-
18-1407-0009	Муфта свинцовая МС-3711	шт.	2 007,56	-	1	-	-
18-1407-0010	Муфта свинцовая МС-52П	шт.	3 672,37	-	-	1	-
18-1407-0011	Муфта свинцовая МС-61П	шт.	3 770,30	-	-	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,062	0,084	0,119	0,139
23-2102-0001	Пластины полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренняя диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	116	158	223	261
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (млква) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,03	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОСНУ30-2	кг	221,16	0,67	0,76	1,08	1,12
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	0,006	0,006	0,006	0,006
Суммарные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 195,66	3 687,50	4 674,58	5 285,13
Эксплуатация машин		сом		2 165,43	2 517,16	3 334,19	3 721,39
в том числе оплата труда машинистов		сом		447,80	533,26	686,25	759,25
Материальные ресурсы		сом		12 530,37	15 802,74	22 576,07	25 636,81
Всего, прямые затраты		сом		17 891,42	22 107,40	30 580,78	34 617,33
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Выс. цена, руб.	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				004-09	004-10	004-11	004-12
Норма расхода ресурсов							
1 000-2003-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	13	14
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	52	72	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				004-09	034-10	004-11	004-12
2	Затраты труда машинистов	чел.ч.		6,44	8,69	1,59	1,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	6,41	8,69	1,59	1,78
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0013	Млестка битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	-	-	0,35	0,35
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 913,32	0,008	0,008	0,005	0,005
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0056	0,00838	0,0017	0,0017
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	-	-	0,00002	0,00002
01-4105-0006	Лента изоляционная смолыная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,49	0,49	0,35	0,35
01-4109-0002	Лента полиэтиленовая герметичная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	-	-	0,105	0,133
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,097	0,099	0,014	0,019
01-8209-0002	Капительное масло	кг	307,62	0,058	0,082	0,003	0,005
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,09	0,1	0,025	0,025
18-1401-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-50	шт.	692,58	-	-	1	1
18-1401-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-85	шт.	2 868,69	-	1	-	-
18-1407-0003	Муфта свинцовая МС-114х4П	шт.	7 188,05	-	1	-	-
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-411	шт.	1 145,53	-	-	1	-
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-711	шт.	1 145,53	-	-	-	-
18-1407-0012	Муфта свинцовая МС-80П	шт.	7 188,05	1	-	-	-
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт	132,89	0,182	0,26	0,009	0,015
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПГ-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	342	486	17	30
25-2111-0001	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-75	шт.	1 364,94	1	-	-	-
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Грифон оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПСССу30-2	кг	221,16	1,35	1,63	0,423	0,491
29-0706-0040	Паста паяльная ЛБК-20М	кг	1 930,06	0,005	0,009	0,005	0,005
Суммарные показатели							
Отходы труда рабочих-монтажников		сом		8 391,32	8 849,52	1 486,42	1 600,76
Эксплуатация машин		сом		4 617,67	6 230,99	1 140,08	1 276,31
в том числе отходы труда машинистов		сом		942,11	1 271,26	232,60	269,40
Материальные ресурсы		сом		35 954,36	48 747,45	3 671,94	4 693,30
Всего, прямые затраты		сом		46 967,35	63 827,96	6 298,44	7 573,37
Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-004-12	10-06-004-13	10-06-004-14	10-06-004-15
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
030-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,34	17	-	-

Шифр ресурса	Наименование ресурса затрат	Ед. измер.	Низ цено-г, руб	10-06-004-13	10-06-004-14
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,23	2,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
7-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	2,23	2,59
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты поливинилхлоридной оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	0,00035	6,35
01-0305-0103	Битум нефтяной строительный импигнационный ВНИ-IV-3, ВНИ-IV, ВНИ-V	т	41 912,32	0,005	0,005
01-1501-0001	Бензин аниссионный марки Б-70	т	28 661,76	0,0018	0,0018
01-4002-0304	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00005	0,00005
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлопчатобумажной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,35	0,35
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная для каб. толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,275	0,309
01-7201-0002	Бушанг кабелиная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,033	0,033
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,01	0,014
01-8241-0001	Старин	кг	175,91	0,035	0,04
18-1401-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-50	шт.	692,58	1	1
18-1407-0006	Муфта свинцовая МС-14П	шт.	1 145,53	1	-
18-1407-0007	Муфта свинцовая МС-19П	шт.	2 007,56	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1500 шт.	132,89	0,03	0,046
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	58	78
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая (ММ) (милгаз) диаметром 1,3-3,0 мм и выше	т	564 323,09	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Триглас опьянно-синтезовое сурьмянистое марки ПОССУ30-2	кг	221,16	0,64	0,72
29-0706-0040	Паста паяльная ПСК-26М	кг	1 930,06	0,005	0,005
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 943,78	2 704,02
Эксплуатация машин	сом			1 598,98	1 857,11
в том числе оплата труда машинистов	сом			326,25	378,89
Материальные ресурсы	сом			6 871,01	9 150,55
Восемь, прямые затраты	сом			10 413,77	11 911,68

Таблица КРЕМ 10-06-005 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодах
Система работ.

Для норм 01-10:

01. Монтаж муфт.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Привлечение дежурного рабочего-монтажника.

Для норм 11-14:

01. Монтаж муфт.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Проверка целостности жил и экранов.
04. Измерение сопротивления изоляции шланга.
05. Привлечение дежурного рабочего-монтажника.

Измеритель: шт.

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:

- | | |
|--------------|-------|
| 10-06-005-01 | 4x4 |
| 10-06-005-02 | 7x4 |
| 10-06-005-03 | 14x4 |
| 10-06-005-04 | 19x4 |
| 10-06-005-05 | 27x4 |
| 10-06-005-06 | 37x4 |
| 10-06-005-07 | 52x4 |
| 10-06-005-08 | 61x4 |
| 10-06-005-09 | 80x4 |
| 10-06-005-10 | 114x4 |

Муфта пружина на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до

10-06-005-11	4x4
10-06-005-12	7x4
10-06-005-13	14x4
10-06-005-14	19x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурса			
				10-06-005-01	10-06-005-02	10-06-005-03	10-06-005-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3.0	чел.-ч	105,76	10	12	16	-
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3.5	чел.-ч	114,34	-	-	-	21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,85	1,01	1,38	1,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,85	1,01	1,38	1,65
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,014	0,019	0,033	0,033
01-8219-0002	Канфоль сосновая	кг	307,62	0,003	0,005	0,01	0,014
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,025	0,025	0,033	0,04
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	1	-	-	-
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	1 145,53	-	1	-	-
18-1407-0006	Муфта свинцовая МС-14П	шт.	1 145,53	-	-	1	-
18-1407-0007	Муфта свинцовая МС-19П	шт.	2 007,56	-	-	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,009	0,016	0,032	0,043
25-2102-0001	Пилы полиэтиленовые ПП-1 ширина 70 мм внутренний диаметр 5,5 мм	шт.	76,89	17	30	60	81
26-0703-0002	Липпен опоявочные-свинцовые сурьмянистые марки ПССУ30-2	кг	221,16	0,236	0,31	0,38	0,47
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 057,60	1 269,12	1 692,16	2 401,14
Эксплуатация машин		сом		609,48	724,20	989,50	1 183,10
в том числе оплата труда машинистов		сом		124,35	147,75	201,88	241,38
Материальные ресурсы		сом		2 555,47	3 576,09	5 916,34	8 421,87
Всего, прямые затраты		сом		4 227,55	5 569,41	8 598,00	12 006,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурса			
				10-06-005-01	10-06-005-02	10-06-005-03	10-06-005-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3.5	чел.-ч	114,34	27	32	42	48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,1	2,62	3,35	3,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	2,1	2,62	3,35	3,86
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00085	0,00113	0,0015	0,00171
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,051	0,051	0,074	0,074
01-8219-0002	Канфоль сосновая	кг	307,62	0,019	0,027	0,037	0,044
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,045	0,05	0,06	0,06
18-1407-0008	Муфта свинцовая МС-27П	шт.	2 007,56	1	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-005-05	10-06-005-05	10-06-005-07	10-06-005-08
18-1407-0009	Муфта свинцовая МС-37П	шт.	2 007,56	-	1	-	-
18-1407-0010	Муфта свинцовая МС-52П	шт.	3 672,37	-	-	1	-
18-1407-0011	Муфта свинцовая МС-61П	шт.	3 770,30	-	-	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,062	0,084	0,119	0,139
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,3 мм	шт.	76,89	116	158	221	261
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу33-2	кг	221,16	0,59	0,65	0,97	1,179

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	3 087,18	3 658,89	4 802,28	5 488,32
Эксплуатация машин	сом	1 505,76	1 878,62	2 402,65	2 767,74
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	307,31	383,28	490,07	564,68
Материальные ресурсы	сом	11 179,19	14 458,58	21 217,13	24 307,66
Всего, прямые затраты	сом	15 763,13	19 976,08	28 421,46	32 563,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-005-05	10-06-005-10	10-06-005-11	10-06-005-12
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	21	23
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 1,5	чел.-ч	114,34	54	82	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,88	6,72	1,62	1,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,05</u> 146,29	4,88	6,72	1,62	1,81
4	МАТЕРИАЛЫ						
31-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0022	0,00338	0,0036	0,0007
01-4002-0004	Лак эпоксидный ЭТ-577	т	61 104,89	-	-	0,00002	0,00002
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная пленка толщиной 0,4 мм	кг	92,26	-	-	0,078	0,106
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,087	0,099	0,014	0,019
01-8219-0002	Канифоль олеорезина	кг	107,62	0,058	0,082	0,013	0,005
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,09	0,1	0,025	0,025
18-1407-0003	Муфта свинцовая МС-114х4П	шт.	7 188,05	-	1	-	-
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	-	-	1	-
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	1 145,53	-	-	-	1
18-1407-0012	Муфта свинцовая МС-50П	шт.	7 188,05	1	-	-	-
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,182	0,26	0,009	0,015
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,3 мм	шт.	76,89	342	486	17	30
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу36-2	кг	221,16	1,33	1,586	0,337	0,420

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	6 746,16	9 375,88	2 220,96	2 412,48
Эксплуатация машин	сом	3 499,11	4 818,44	1 161,59	1 297,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	715,90	983,67	236,49	263,78
Материальные ресурсы	сом	34 042,62	45 278,45	2 605,06	3 654,54
Всего, прямые затраты	сом	44 287,79	59 472,77	5 987,61	7 364,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Нач. цена, руб.	10-06-005-12	10-06-005-14
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
МК-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	28	-
МК-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,22	2,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,23 146,29	2,22	2,34
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1501-0001	Бензин авиационный марки А-70	т	28 661,75	0,0008	0,0008
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	г	61 104,89	0,00005	0,00035
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,238	0,271
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,033	0,033
01-8210-0002	Канифоль сыпучая	кг	307,67	0,51	0,014
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,035	0,04
18-1407-0006	Муфта свинцовая МС-14П	шт.	1 145,53	1	-
18-1407-0007	Муфта свинцовая МС-19П	шт.	2 007,56	-	1
18-1712-0001	Клейки грунтовые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,03	0,016
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПЭ-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	58	78
29-0705-0022	Пряжки оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОС-Су30-2	кг	221,16	0,55	0,63
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		2 961,28	3 430,20
Эксплуатация машин		руб.		1 591,81	1 677,85
в том числе оплата труда машинистов		руб.		324,76	342,72
Материальные ресурсы		руб.		5 850,29	8 284,46
Всего, прямые затраты		руб.		10 403,36	13 392,51

Таблица КРЕМ 10-06-006 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котловнях
Система работ

01. Монтаж муфт.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Симметрирование низкочастотных кабелей с нарушением симметрии четверок.
04. Фиксация технических данных муфт.

Измеритель: шт.

Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:

- 10-06-006-01 4x4
- 10-06-006-02 7x4
- 10-06-006-03 14x4
- 10-06-006-04 19x4
- 10-06-006-05 27x4
- 10-06-006-06 37x4
- 10-06-006-07 52x4
- 10-06-006-08 61x4
- 10-06-006-09 83x4
- 10-06-006-10 114x4

Муфта симметрирующая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость, до:

- 10-06-006-11 4x4
- 10-06-006-12 7x4
- 10-06-006-13 14x4
- 10-06-006-14 19x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единиц. цен	10-06-006-01	10-06-006-02	10-06-006-03	10-06-006-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
006-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	14	17	24	-
006-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	121,49	-	-	-	29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-006-01	10-06-006-02	10-06-006-03	10-06-006-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,76	2,1	2,87	3,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	1,76	2,1	2,87	3,43
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,005	0,005	0,005	0,005
01-0301-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0019	0,0019	0,0021	0,0021
01-4106-0006	Лента ламинационная смоляная на основе хлорвинилкофировной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,35	0,35	0,35	0,35
01-7201-0002	Бумага кабельная электронноизоляционная, луженая	кг	94,36	0,02	0,0276	0,048	0,048
01-8219-0002	Клей фольгосоевая	кг	307,62	0,0043	0,0072	0,014	0,0203
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,036	0,076	0,051	0,058
18-1401-0004	Муфта свинцовая для кабелей связи соединительная марки МЭС-50	шт.	692,58	1	1	1	1
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	1	-	-	-
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	1 145,53	-	1	-	-
18-1407-0006	Муфта свинцовая МС-14П	шт.	1 145,53	-	-	1	-
18-1407-0007	Муфта свинцовая МС-19П	шт.	2 007,56	-	-	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 3 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,013	0,023	0,046	0,062
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	25	44	87	117
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	4	7	14	19
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (милгад) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00003	0,00003	0,00004	0,00004
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ЛКСОу30-2	кг	221,16	0,46	0,51	0,64	0,71
29-0706-0040	Пласти паяльная ЛБК-25М	кг	1 950,06	0,005	0,005	0,005	0,005

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб.	1 720,74	2 089,47	2 949,84	3 613,21
Эксплуатация машин	руб.	1 261,97	1 505,76	2 057,88	2 459,41
в том числе оплата труда машинистов	руб.	257,47	307,21	412,85	501,77
Материальные ресурсы	руб.	5 149,65	7 304,12	12 221,75	16 537,76
Всего прямые затраты	руб.	8 132,36	10 899,35	17 229,47	22 610,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-006-05	10-06-006-06	10-06-006-07	10-06-006-08
Норма расхода ресурса							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	36	45	59	67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,41	5,52	7,23	8,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	4,41	5,52	7,23	8,18
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз. соч.	10-06-006-05	10-06-006-06	10-06-006-07	10-06-006-08
01-1501-0001	Безини амидационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00523	0,00364	0,00418	0,0046
01-4106-0006	Лента изоляционная смолная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,46	0,46	0,46	0,46
01-7201-0002	Бумага кабельная электронизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,074	0,074	0,1073	0,1073
01-8219-0002	Хангфаль сосновая	кг	307,62	0,0276	0,0392	0,054	0,064
01-8241-0001	Стеарин	кг	171,91	0,0623	0,0725	0,087	0,087
18-1401-0005	Муфта защитная для кабельных склей соединительная марки МЗС-63	шт.	950,08	1	1	1	1
18-1407-0008	Муфта свинцовая МС-27П	шт.	2 037,56	1	-	-	-
18-1407-0009	Муфта свинцовая МС-37П	шт.	2 037,56	-	1	-	-
18-1407-0010	Муфта свинцовая МС-52П	шт.	3 672,37	-	-	1	-
18-1407-0011	Муфта свинцовая МС-61П	шт.	3 770,30	-	-	-	1
18-1912-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,09	0,120	0,173	0,202
23-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	168	729	323	378
25-3308-0001	Колдензатор КТИ	шт.	221,85	27	37	52	61
29-0503-0001	Припайка медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм в банке	т	364 523,09	0,000002	0,000002	0,000002	0,000002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССУ-30-2	кг	221,16	0,96	1,06	1,53	1,67
29-0705-0040	Глаза паяльная ПБК-26М	кг	1 930,66	0,006	0,006	0,006	0,006

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб	4 733,64	5 917,05	7 757,91	8 809,85
Эксплуатация машин	руб	3 162,10	3 938,01	5 184,13	5 865,31
в том числе оплата труда машинистов	руб	645,14	807,32	1 057,68	1 196,63
Материальные ресурсы	руб	22 634,92	29 631,26	42 135,54	48 296,98
Всего, прямые затраты	руб	30 530,66	39 486,07	54 947,58	63 072,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз. соч.	10-06-006-09	10-06-006-10	10-06-006-11
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	85	117	15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,34	14,19	1,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,79	10,34	14,19	1,91
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-3013	Мастика битумно-резиновая М5Р изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	-	-	0,15
01-0303-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,22	0,008	0,008	0,005
01-1501-0001	Безини амидационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00650	0,0099	0,0019
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	-	-	0,00002
01-4106-0006	Лента изоляционная смолная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,49	0,49	0,35
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	-	-	0,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-06-006-09	10-06-006-10	10-06-006-11
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,126	0,144	0,0203
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,0841	0,119	0,0043
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,1305	0,145	0,036
18-1401-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-50	шт.	692,58	-	-	1
18-1401-0006	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-85	шт.	2 868,69	-	1	-
18-1407-0003	Муфта свинцовая МС-114x411	шт.	7 188,05	-	1	-
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	-	-	1
18-1407-0012	Муфта свинцовая МС-80П	шт.	7 188,05	1	-	-
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,254	0,377	0,013
25-2102-0001	Пилы полистироловые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	496	705	25
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	80	114	4
25-4101-0001	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-75	шт.	1 364,91	1	-	-
29-0543-0001	Проволочка медная круглая электротехническая ММ (милгаз) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00007	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПГОСу30-2	кг	221,16	1,9	2,29	0,569
29-0706-0040	Паста паяльная ПСК-26М	кг	1 930,06	0,009	0,009	0,005

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	11 176,65	15 384,23	1 972,35
Эксплуатация машин	сом	7 414,09	10 174,66	1 369,53
в том числе оплата труда машинистов	сом	1 512,64	2 073,86	272,41
Материальные ресурсы	сом	65 824,64	91 236,60	5 203,79
Всего, прямые затраты	сом	84 415,38	116 795,59	8 545,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-06-006-12	10-06-006-13	10-06-006-14
--------------	------------------------------	----------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажный, среднего разряда 4,3	чел.-ч	131,49	19	26	30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,26	3,03	3,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	2,26	3,03	3,62
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	0,15	0,15	0,15
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,005	0,005	0,005
01-1501-0003	Бензин везиановский марки Б-70	т	28 661,76	0,002	0,0021	0,0022
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00003	0,00007	0,00008
01-4106-0006	Лента изоляционная самоклеящая на основе хлорополуэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,35	0,35	0,35
01-1109-0002	Лента изоляционная хлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,154	0,345	0,393
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,0276	0,048	0,048
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,0073	0,014	0,0203
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,336	0,051	0,058
18-1401-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-50	шт.	692,58	1	1	1
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	1 145,53	1	-	-
18-1407-0006	Муфта свинцовая МС-11П	шт.	1 145,53	-	1	-
18-1407-0007	Муфта свинцовая МС-19П	шт.	2 007,56	-	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,222	0,344	0,067

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-006-12	10-06-006-13	10-06-006-14
25-2102-0001	Литваги толстостенные ЛТТ-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	44	84	113
25-7308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	7	14	19
29-0503-0001	Проволока медная хрупкая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,684	0,879	0,99
29-0706-0040	Паста паяльная ЛБК-25М	кг	1 930,06	0,005	0,005	0,005
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 493,31	3 418,74	5 944,70
Эксплуатация машин		сом		1 620,49	2 172,60	2 595,65
в том числе оплата труда машинистов		сом		339,63	443,26	529,57
Материальные ресурсы		сом		7 376,75	12 658,82	16 349,09
Всего, прямые затраты		сом		11 495,05	17 690,16	22 889,44

Таблица КРЕРж 10-06-007 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах
Состав работ.

01. Монтаж муфт
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Симметрирование кабелей с нарушением смежности четверок.
04. Привлечение дежурного рабочего.

Измерители: шт.

Муфта симметрирующая на кабеле с свинцовой оболочкой, емкость, до:

- 10-06-007-01 4x4
- 10-06-007-02 7x4
- 10-06-007-03 14x4
- 10-06-007-04 19x4
- 10-06-007-05 27x4
- 10-06-007-06 37x4
- 10-06-007-07 52x4
- 10-06-007-08 61x4
- 10-06-007-09 80x4
- 10-06-007-10 114x4

Муфта симметрирующая на кабеле с алюминизированной оболочкой, емкость, до:

- 10-06-007-11 4x4
- 10-06-007-12 7x4
- 10-06-007-13 14x4
- 10-06-007-14 19x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-007-01	10-06-007-02	10-06-007-03	10-06-007-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	13	16	24	29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,03	1,3	1,89	2,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
15-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	$\frac{717,03}{146,29}$	1,03	1,3	1,89	2,32
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бектия авиационной марки В-70	т	28 661,76	0,0009	0,001	0,0012	0,0012
01-7201-0002	Бумага кабельная, электрикоизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,02	0,028	0,048	0,048
01-8219-0002	Канцелярия сосновая	кг	307,62	0,0043	0,0072	0,014	0,02
01-8241-0001	Степарт	кг	175,91	0,036	0,036	0,051	0,038
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	-	-	-	-
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	1 145,53	-	-	-	-
18-1407-0006	Муфта свинцовая МС-14П	шт.	1 145,53	-	-	1	-
18-1407-0007	Муфта свинцовая МС-19П	шт.	2 607,56	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Задание, сом	10-06-007-01	10-06-007-02	10-06-007-03	10-06-007-04
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,013	0,023	0,046	0,062
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	25	43	87	117
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	4	7	14	19
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,369	0,454	0,55	0,62

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	1 597,83	1 966,56	2 949,84	3 564,39
Эксплуатация машин	сом	738,54	932,14	1 255,19	1 663,51
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	150,68	150,13	276,49	339,39
Материальные ресурсы	сом	4 105,82	6 187,39	11 179,81	15 499,76
Всего, прямые затраты	сом	6 442,19	9 086,09	15 484,84	20 718,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Задание, сом	10-06-007-05	10-06-007-06	10-06-007-07	10-06-007-08
--------------	------------------------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	37	48	63	73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,04	3,89	5,1	5,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля из базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	3,04	3,89	5,1	5,9
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Безвинт авиационный марки В-70	т	28 661,76	0,00123	0,00164	0,00218	0,00248
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,074	0,074	0,107	0,107
01-8219-0002	Каля фольга оловянная	кг	307,62	0,028	0,039	0,054	0,064
01-8241-0001	Стекло	кг	175,91	0,065	0,075	0,087	0,087
18-1407-0008	Муфта свинцовая МС-27П	шт.	2 007,56	1	-	-	-
18-1407-0009	Муфта свинцовая МС-37П	шт.	2 007,56	-	1	-	-
18-1407-0010	Муфта свинцовая МС-52П	шт.	3 672,37	-	-	1	-
18-1407-0011	Муфта свинцовая МС-61П	шт.	3 770,30	-	-	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,09	0,122	0,173	0,202
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	168	229	323	378
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	27	37	52	61
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,861	0,948	1,42	1,58

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	4 547,67	5 899,68	7 743,13	9 972,43
Эксплуатация машин	сом	3 179,77	2 789,25	3 656,85	4 230,48
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	444,72	569,09	746,08	863,11
Материальные ресурсы	сом	21 270,63	28 246,51	40 640,44	47 039,46
Всего, прямые затраты	сом	27 998,07	36 935,44	52 040,62	60 242,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Задание, сом	10-06-007-09	10-06-007-10	10-06-007-11
--------------	------------------------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	84	129	24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	10-06-007-09	10-06-007-10	10-06-007-11
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч.		6,73	10,5	1,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	712,93 146,29	6,73	10,5	1,89
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00319	0,0049	0,0009
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	-	-	0,00002
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	-	-	0,113
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,126	0,144	0,02
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,084	0,119	0,004
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,131	0,145	0,036
18-1407-0002	Муфта свинцовая МС-114х40	шт.	7 188,05	-	1	-
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-40	шт.	1 145,55	-	-	1
18-1407-0012	Муфта свинцовая МС-80	шт.	7 188,05	1	-	-
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,264	0,377	0,013
25-2102-0001	Гильзы полистироловые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	496	705	25
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	80	114	4
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	1,77	2,13	0,49
Степеньные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			10 324,44	15 855,39	2 949,84
Эксплуатация машин	сом			4 325,61	7 528,82	1 555,19
в том числе оплата труда машинистов	сом			984,53	1 536,05	276,49
Материальные ресурсы	сом			53 858,71	87 740,83	4 171,17
Всего, прямые затраты	сом			79 538,76	111 125,04	8 476,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	10-06-007-12	10-06-007-13	10-06-007-14
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажный среднего разряда 4,0	маш.-ч	127,91	28	35	38
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		2,18	2,81	3,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	712,93 146,29	2,18	2,81	3,11
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,001	0,001	0,001
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00003	0,00007	0,00008
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,154	0,345	0,193
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,028	0,048	0,048
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,007	0,015	0,02
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,036	0,051	0,058
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-70	шт.	1 145,53	1	-	-
18-1407-0006	Муфта свинцовая МС-140	шт.	1 145,53	-	-	-
18-1407-0007	Муфта свинцовая МС-190	шт.	2 007,56	-	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,022	0,044	0,067
25-2102-0001	Гильзы полистироловые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	44	94	113
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	7	14	19
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,605	0,801	0,913
Степеньные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			3 441,48	4 301,85	4 670,58
Эксплуатация машин	сом			1 563,13	2 014,85	2 229,96
в том числе оплата труда машинистов	сом			318,21	411,07	454,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вяз цена, едм	10-06-003-12	10-06-003-13	10-06-003-14
Материальные ресурсы		сам		6 343,00	11 052,09	15 306,17
Всего, прямые затраты		сам		11 347,61	17 378,79	22 206,71

Таблица КРЕМ 10-06-008 Муфты на высококачественном симметричном кабеле в котливах
(с/с/к/а/р/б/м):

Для горн 01-09, 14-17:

01. Монтаж муфт.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Прозовка (нумерация), подбор пар.
04. Проверка кабеля на соответствие жил.
05. Фиксация технических данных муфт

Для норв 10-13, 18-21:

01. Монтаж муфт.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Прозовка (нумерация), подбор пар.
04. Симметрирование кабеля.
05. Фиксация технических данных муфт.

Измеритель: шт.

10-06-008-01	Муфта прямая на кабеле, емкость 1х4, марки: ЭКПБ, ЭКРБ, КСППБ (с полиэтиленовой оболочкой)
10-06-008-02	ЭКАБн (с алюминиевой оболочкой)
10-06-008-03	ЭКАКШн (с алюминиевой оболочкой)
Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4х4, марки:	
10-06-008-04	МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл
10-06-008-05	МКБл
10-06-008-06	МКСБШп, МКСБлШп, МКСК, МКК, МКСКл
Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкост. 7х4, марки:	
10-06-008-07	МКСБ, МКБ, МКСБГ, МКБГ, МКСБл
10-06-008-08	МКБл
10-06-008-09	МКСБШп, МКСБлШп, МКСК, МКК, МКСКл
Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой с симметрированием до 252 кВ на дальнем конце, емкость:	
10-06-008-10	4х4, марки: МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл
10-06-008-11	4х4, марки: МКСБШп, МКК, МКСБлШп, МКСК, МКСКл
10-06-008-12	7х4, марки: МКСБ, МКСБГ, МКБ, МКБГ, МКСБл, МКБл
10-06-008-13	7х4, марки: МКСБШп, МКК, МКСБлШп, МКСК, МКСКл
Муфта прямая на кабеле с алюминиевой оболочкой, емкость:	
10-06-008-14	4х4, марки: МКАБн, МКАБлГ, МКАСБлГ, МКАСБл
10-06-008-15	4х4, марки: МКАСБлШп, МКАБлШп
10-06-008-16	7х4, марки: МКАБн, МКАБлГ, МКАСБлГ, МКАСБл
10-06-008-17	7х4, марки: МКАСБлШп, МКАБлШп
Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кВ на дальнем конце, емкость:	
10-06-008-18	4х4, марки: МКАСБл, МКАСБГ, МКАБл, МКАБлГ
10-06-008-19	4х4, марки: МКАСБлШп, МКАБлШп
10-06-008-20	7х4, марки: МКАСБл, МКАСБГ, МКАБл, МКАБлГ
10-06-008-21	7х4, марки: МКАСБлШп, МКАБлШп

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вяз цена, едм	10-06-005-11	10-06-005-12	10-06-005-13	10-06-005-14
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рубочный монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	7	14	21	13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,9	1,74	2,48	1,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	217,03 146,29	0,9	1,74	2,48	1,53
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0001	Мастика битумная	т	58 887,60	0,00025	0,0025	0,0025	.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-06-008-01	10-09-008-02	10-06-008-03	10-06-008-04
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой обкладки п. брони от коррозии	кг	113,08	-	0,1	0,1	-
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, ЭНИ-V	т	41 912,32	0,005	0,0044	0,0044	0,0053
01-1501-0001	Беззонд авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,001	0,005	0,005	0,0031
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасионом конгломерате марки ЛСЭП.Л, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	341,85	-	0,0025	0,0025	-
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,35	0,35	0,35	0,46
01-4109-0002	Лента полиэтиленхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,05	0,005	0,005	-
01-5516-0001	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	850 759,96	-	0,00001	0,00001	-
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, луженыйная	кг	94,36	-	-	-	0,038
01-8239-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	-	-	-	0,003
01-8241-0001	Цтеарин	кг	175,91	-	-	-	0,016
18-1401-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-50	шт.	692,58	1	1	1	-
18-1401-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-55	шт.	950,08	-	-	-	1
18-1405-0022	Муфта полиэтиленовая супиковая МГ-36	10 шт.	12 398,00	1	-	-	-
18-1405-0023	Муфта полиэтиленовая супиковая МГ-45	10 шт.	30 499,08	-	1	1	-
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	-	-	-	1
18-1712-0001	Кольца крупные полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	-	-	-	0,009
25-2102-0001	Ленты полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	5	5	5	17
29-0503-0001	Прожолок медная круглая электрическая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Трипон оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ЛОССу30-2	кг	221,16	0,14	0,103	0,103	0,366
29-0706-0040	Паста паяльная ГБК-26М	кг	1 930,06	0,005	0,005	0,005	0,006
29-0706-0083	Трипон марки ЦОЛ-40	кг	637,29	-	0,015	0,015	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			860,17	1 720,74	2 581,11	1 597,83
Эксплуатация машин	руб			643,13	1 247,63	1 778,21	1 097,06
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб			131,66	254,54	367,80	223,82
Материальные ресурсы	руб			13 867,57	32 226,15	32 243,36	3 913,87
Всего, прямые затраты	руб			15 370,87	35 194,52	36 602,70	6 643,76
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-06-008-05	10-06-008-05	10-05-008-07	10-05-008-08
Норма расхода ресурсов							
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел-ч	122,91	14	17	15	16

Цифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Вид ценов, руб	10-06-006-09	10-06-006-06	10-06-006-07	10-06-006-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,68	2,19	1,86	2,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобилей ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	1,68	2,19	1,86	2,02
4	МАТЕРИАЛЫ Битум нефтяной строительный изоляционный БПИ-IV-3, БПИ-IV, БПИ-V	т	41 912,32	0,0055	0,0053	0,0053	0,0055
01-0305-0003	Бензины авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
01-1501-0001	Лента изоляционная смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,46	0,46	0,46	0,46
01-4106-0006	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,038	0,038	0,056	0,056
01-7201-0002	Хэнифоль сосновая	кг	307,62	0,003	0,003	0,003	0,003
01-8219-0002	Стеарин	кг	175,91	0,016	0,016	0,018	0,018
01-8241-0001	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	950,08	1	1	1	1
18-1401-0005	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	1	1	-	-
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	1 145,53	-	-	1	1
18-1407-0005	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,009	0,009	0,015	0,015
18-1712-0101	Гильзы полиэтиленовые ГИ-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	17	17	30	30
25-2102-0001	Линейка медная круглая электротехническая ММ (малая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0503-0001	Притер оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОС(Су3)0-2	кг	221,16	0,366	0,366	0,44	0,44
29-0705-0022	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	0,006	0,006	0,006	0,006
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	осм		1 720,74	2 089,47	1 843,65	1 956,56	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	осм		1 204,61	1 570,30	1 333,68	1 448,40	
Материальные ресурсы	осм		243,77	320,38	272,10	293,71	
Всего, прямые затраты	осм		3 948,12	3 955,70	4 970,18	4 972,64	
6 873,67			7 615,47	8 147,51	8 387,60		
Цифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Вид ценов, руб	10-06-006-09	10-06-006-10	10-06-006-11	10-06-006-17
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	21	-	-	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	48	54	71
000-2005-0	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,47	6,13	6,84	9,12
2	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатория передвижная измерительно-настроечная	маш.-ч	805,99 146,29	-	4,52	4,55	7,24
17-0080	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобилей ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	2,47	1,61	2,29	1,88
17-0122	МАТЕРИАЛЫ Битум нефтяной строительный изоляционный БПИ-IV-3, БПИ-IV, БПИ-V	т	41 912,32	0,0055	0,0053	0,005	0,0053
01-0305-0003	Бензины авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0031	0,0031	0,0031	0,0031
01-1501-0001	Лента изоляционная смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,46	0,46	0,46	0,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-05-008-09	10-05-008-10	10-05-008-11	10-05-008-12
01-7201-0012	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,056	0,055	0,055	0,081
01-8219-0002	Канцфоль основная	кг	307,62	0,005	0,0043	0,0043	0,0072
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,018	0,023	0,023	0,026
18-1401-0005	Муфта защитная для кабелей соединительная марки МС-6С	шт.	950,08	-	1	1	1
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-7Т	шт.	145,53	1	-	-	-
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	145,53	-	-	1	-
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	145,53	-	-	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,015	0,013	0,013	0,022
25-2101-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	30	25	25	42
25-3308-0001	Конденсатор КГИ	шт.	221,85	-	4	4	7
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 321,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССУ30-2	кг	221,16	0,44	0,482	0,482	0,564
29-0705-0040	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	0,006	0,006	0,006	0,006

Стоимостные показатели

Отплата труда рабочих-монтажников	сом	2 581,11	6 722,88	7 563,24	9 944,26
Эксплуатация машин	сом	1 771,06	4 797,49	5 309,25	7 183,39
в том числе оплата труда машинистов	сом	367,34	806,76	1 000,62	1 334,77
Материальные ресурсы:	сом	4 994,93	5 591,79	5 596,01	7 805,86
Всего, прямые затраты	сом	9 337,10	17 112,16	18 468,50	24 933,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-05-008-12	10-05-008-14	10-05-008-15	10-05-008-16
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Нормы расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	17	21	21
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	77	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,78	2,11	2,44	2,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лифтовые передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	805,59 146,29	7,27	-	-	-
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	2,51	2,11	2,44	2,47
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-2, БНИ-V, БНИ-V	т	41 912,32	0,0053	0,0045	0,005	0,0045
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0035	0,0037	0,0037	0,0039
01-3506-0025	Клей ВК-9 (растворка 25 г)	кг	1 167,85	-	0,013	0,013	0,013
01-4106-0006	Лента изоляционная смоланая на основе хлопчатобумажной ткань, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,46	0,38	0,38	0,384
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,091	0,038	0,038	0,056
01-8219-0002	Канцфоль основная	кг	307,62	0,0072	0,003	0,003	0,005
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,025	0,016	0,016	0,018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цен, сом	10-06-008-12	10-06-008-14	10-06-008-15	10-06-008-16
18-1401-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-65	шт.	950,08	1	1	1	1
18-1407-0005	Муфта соединительная МС-7П	шт.	1 145,53	-	-	-	-
18-1407-0014	Муфта соединительная МС-7С	шт.	1 145,53	1	-	-	-
18-1407-0015	Муфта соединительная МСК-4П	шт.	1 145,53	-	1	1	-
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,032	0,009	0,009	0,015
18-1714-0001	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт.	909,45	-	0,2	0,2	0,2
25-2102-0001	Пилы полистироловые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,69	44	17	17	30
25-3308-0001	Конденсатор КСТИ	шт.	221,85	7	-	-	-
25-4107-1002	Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30	м	146,12	-	0,7	3,7	0,7
29-0503-0001	Проволока медная крутая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00302	0,00003	0,00003	0,00003
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,561	0,441	0,441	0,525
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	0,006	0,005	0,005	0,005
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	-	0,0072	0,0072	0,0152

Стоимостные показатели:

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	10 784,62	2 089,47	2 581,11	2 581,11
Эксплуатация машин:	сом	7 659,30	1 512,93	1 740,55	1 771,66
в том числе оплата труда машинистов	сом	1 430,72	308,07	356,95	367,34
Материальные ресурсы	сом	7 822,66	4 245,63	4 276,41	5 284,87
Всего, прямые затраты:	сом	26 266,58	7 848,03	8 607,07	9 637,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цен, сом	10-06-008-17	10-06-008-18	10-06-008-19
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов		
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	123,91	23	-	-
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	52	57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,81	6,65	7,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0080	Лаборатория передвижные измерительно-настраивающие	маш.-ч	805,09 146,29	-	4,53	4,53
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	2,81	2,12	2,56
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БЭИ-IV-3, БЭИ-IV, БЭИ-V	т	41 912,32	0,0045	0,0045	0,0045
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0039	0,0044	0,0044
01-3506-0025	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	1 167,85	0,013	0,02	3,02
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлопчатобумажной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,384	0,373	0,373
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,056	0,055	0,055
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,005	0,0044	0,0044
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,018	0,023	0,023
18-1401-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-65	шт.	950,08	1	1	1
18-1407-0005	Муфта соединительная МС-7П	шт.	1 145,53	-	-	-
18-1407-0013	Муфта соединительная МС-7С	шт.	1 145,53	-	1	-
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,015	0,013	0,013
18-1714-0001	Конус полиэтиленовый 25х30х53	10 шт.	909,45	0,2	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	10-06-001-17	10-06-008-18	10-06-008-19
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длиной 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	30	25	25
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	-	4	4
25-4107-0002	Трубка термусаживаемая ТУТ 60/30	м	146,12	0,7	0,7	0,7
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (члкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00003	0,00004	0,00004
29-0705-0022	Припой оловянно-цинковый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,525	0,596	0,596
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-25М	кг	1 930,86	0,005	0,005	0,305
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	0,0092	0,0104	0,0104

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб	2 826,93	7 283,12	7 983,42
Эксплуатация машин	руб	2 014,85	5 171,23	5 502,85
в том числе оплата труда машинистов	руб	411,07	972,32	1 040,12
Материальные ресурсы	руб	5 289,79	5 922,63	5 936,64
Всего, прямые затраты	руб	10 131,57	18 276,98	19 422,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	10-06-006-20	10-06-008-21
--------------	------------------------------	-----------	----------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
010-2205-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	140,06	76	79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,67	10,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
17-0030	Лаборатория передвижные измерительные-настроечные	маш.-ч	805,92 146,29	7,33	7,27
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобилей ГАЗ-66	мвог.-ч	717,03 146,29	2,42	2,88
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,0065	0,0065
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	л	29 661,76	8,0018	0,0048
01-3506-0025	Клей ЭК-9 (расфасовка 25 г)	кг	1 167,85	0,02	0,02
01-4106-0006	Лента изоляционная смляная на основе хлопковолизфировой ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,377	0,377
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,16	0,081	0,081
01-8219-0002	Канцелярские основы	кг	307,62	0,007	0,007
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,026	0,026
18-1401-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	950,08	1	1
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	1 145,53	1	1
18-1712-0001	Колпачки групповые полиэтиленовые длиной 8 мм диаметр наружный 4,6 мм	1000 шт	132,89	0,022	0,022
18-1714-0001	Колпачки полиэтиленовые 25x30x53	10 шт.	809,45	0,2	0,2
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длиной 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	44	44
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	7	7
25-4107-0002	Трубка термусаживаемая ТУТ 60/30	м	146,12	0,7	0,7
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (члкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00004	0,00004
29-0705-0022	Припой оловянно-цинковый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,712	0,712
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-25М	кг	1 930,86	0,007	0,007
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	0,013	0,013

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб		10 644,56	11 064,74
Эксплуатация машин	руб		7 578,64	7 924,60
в том числе оплата труда машинистов	руб		1 415,62	1 404,63
Материальные ресурсы	руб		8 248,54	8 256,94
Всего, прямые затраты	руб		26 471,74	27 246,28

Таблица КЭЕРы 10-06-009 Муфты на высококачественном симметричном кабеле в колодах

Система работ:

- 01. Монтаж муфт.
- 02. Измерение сопротивления изоляции.
- 03. Прозвонка (нумерация), подбор пар.
- 04. Проверка кабеля на сообщения ж.п.
- 05. Прилеченские дождливого работ.

Измеритель: шт.

	Муфта прямая на кабеле, емкость 1х4, марки: ЭКПГ, ЭКВ, КСПП (с полиэтиленовой оболочкой)
10-06-009-01	ЭКПАШП (с алюминиевой оболочкой)
10-06-009-02	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 4х4, марки: МКСПГ, МКППГ, МКГ
10-06-009-03	МКСПШп, МКППШп
10-06-009-04	Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 7х4, марки: МКСПГ, МКППГ, МКГ
10-06-009-05	МКСПШп, МКППШп
10-06-009-06	Муфта стыковая с симметрированием до 252 кВ на дальнем конце, емкость: 4х4, на кабеле марки: МКСПГ, МКППГ, МКГ
10-06-009-07	4х4, на кабеле марки: МКСПШп, МКППШп
10-06-009-08	7х4, на кабеле марки: МКСПГ, МКППГ, МКГ
10-06-009-09	7х4, на кабеле марки: МКСПШп, МКППШп
10-06-009-10	Муфта прячак на кабеле с алюминиевой оболочкой, марки МКСАШп, МКАШп, емкость: 4х4
10-06-009-11	7х4
10-06-009-12	Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой оболочкой с симметрированием до 252 кВ на дальнем конце, марки МКСАШп, МКАШп, емкость: 4х4
10-06-009-13	марки МКСАШп, МКАШп, емкость: 7х4
10-06-009-14	Муфта прямая на кабеле в стальной оболочке, марки МКССШп, емкость: 4х4
10-06-009-15	7х4
10-06-009-16	Муфта стыковая на кабеле в стальной оболочке с симметрированием до 252 кВ на дальнем конце, марки МКССШп, емкость: 4х4
10-06-009-17	7х4
10-06-009-18	Муфты на кабеле со свинцовой оболочкой марки МКСПГ, МКППГ, МКГ: стыковая с симметрированием на дальнем конце до:
10-06-009-19	108 кВ, емкость: 1х4
10-06-009-20	108 кВ, емкость: 4х4
10-06-009-21	108 кВ, емкость: 7х4
10-06-009-22	252 кВ, емкость: 1х4
10-06-009-23	252 кВ, емкость: 4х4
10-06-009-24	252 кВ, емкость: 7х4
10-06-009-25	Муфты на кабеле со свинцовой оболочкой марки МКСПГ, МКППГ, МКГ: стыковая с симметрированием на дальнем конце до:
10-06-009-26	108 кВ, емкость: 1х4
10-06-009-27	108 кВ, емкость: 4х4
10-06-009-28	108 кВ, емкость: 7х4
10-06-009-29	252 кВ, емкость: 1х4
10-06-009-30	252 кВ, емкость: 4х4
10-06-009-31	252 кВ, емкость: 7х4
10-06-009-32	552 кВ, емкость: 4х4
10-06-009-33	552 кВ, емкость: 7х4
10-06-009-34	Муфты на кабеле с алюминиевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп: стыковая с симметрированием на дальнем конце до:
10-06-009-35	108 кВ, емкость: 1х4
10-06-009-36	108 кВ, емкость: 4х4
10-06-009-37	108 кВ, емкость: 7х4
10-06-009-38	252 кВ, емкость: 1х4
10-06-009-39	252 кВ, емкость: 4х4
10-06-009-40	252 кВ, емкость: 7х4
10-06-009-41	Муфты на кабеле с алюминиевой оболочкой марки МКСАШп, МКАШп: стыковая с симметрированием на дальнем конце до:
10-06-009-42	108 кВ, емкость: 1х4

10-06-009-40	108 кГц, емкость: 4х4
10-06-009-41	108 кГц, емкость: 7х4
10-06-009-42	252 кГц, емкость: 1х4
10-06-009-43	252 кГц, емкость: 4х4
10-06-009-44	252 кГц, емкость: 7х4
10-06-009-45	552 кГц, емкость: 4х4
10-06-009-46	552 кГц, емкость: 7х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-009-01	10-06-009-02	10-06-009-03	10-06-009-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	15	9	13
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,51	7	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,53	1,22	0,79	1,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,53	1,22	0,79	1,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0001	Мастика битумная	т	58 887,60	0,00025	0,0025	-	-
01-1501-0001	Берши армиционные марка Б-70	т	28 661,76	0,0001	0,0005	0,0011	0,0011
01-4106-0002	Лента армиционная липкая на полиэтиленовой композиции марки ЛСЭП.Л, шириной 20-50 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	-	0,0025	-	-
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,05	0,005	-	-
01-5516-0001	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	850 759,96	-	0,00001	-	-
01-7201-0002	Бумага кабельная электрическая изоляционная, двухслойная	кг	94,36	-	-	0,038	0,038
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	707,62	-	-	0,005	0,005
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	-	-	0,018	0,018
18-1405-0022	Муфта полиэтиленовая тугоплавкая МТ-36	10 шт.	12 598,00	1	1	-	-
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	-	-	1	1
18-1712-0001	Кольца грушевые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	152,89	-	-	0,009	0,009
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	5	5	17	17
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	-	-	0,256	0,256
29-0705-0023	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2	кг	250,97	0,05	0,023	-	-
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	647,29	-	0,00015	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		860,37	1 715,10	1 029,06	1 486,42
Эксплуатация машин		руб		380,03	874,78	566,45	738,54
в том числе оплата труда машинистов		руб		77,53	178,47	115,57	150,68
Материальные ресурсы		руб		12 833,41	12 093,93	2 579,27	2 579,42
Всего, прямые затраты		руб		14 073,81	15 583,81	4 165,78	4 804,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-009-05	10-06-009-05	10-06-009-07	10-06-009-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	13	22	-	-
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	-	-	44	56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,03	1,49	5,51	6,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лаборатория передвижные измерительные-настроенные	маш.-ч	<u>805,69</u> 146,29	-	-	4,72	4,74
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	1,03	1,49	0,79	1,55
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0011	0,0011	0,0016	0,0016
01-7201-0002	Вулканизаторная, двухлопастная	кг	94,36	0,056	0,056	0,053	0,053
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,005	0,005	0,004	0,004
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,018	0,018	0,026	0,026
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	145,53	1	1	-	-
18-1407-0011	Муфта свинцовая МС-1С	шт.	145,53	-	-	1	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,015	0,015	0,013	0,013
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПЭТ-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,3 мм	шт.	76,89	3	3	25	25
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	-	-	4	4
29-0705-0122	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,31	0,31	0,37	0,37

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 486,42	2 515,48	6 011,72	7 651,28
Эксплуатация машин	сом		733,54	1 068,37	4 370,72	4 931,79
в том числе оплата труда машинистов	сом		150,58	217,97	876,06	929,16
Материальные ресурсы	сом		1 518,00	1 538,58	4 215,82	4 248,62
Всего, прямые затраты	сом		3 742,96	5 322,43	14 598,26	16 831,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-009-09	10-06-009-10	10-06-009-11	10-06-009-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	19	33
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	68	77	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,59	9,36	1,5	1,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лаборатория передвижные измерительно-настроенные	маш.-ч	<u>805,89</u> 146,29	7,59	7,61	-	-
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	1,0	1,75	1,5	1,75
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0016	0,0016	0,0017	0,0019
01-3506-0025	Клей ВК-4 (расходоук 25 г)	кг	1 167,85	-	-	0,013	0,013
01-4166-0002	Лента изоляционная липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	-	-	0,013	0,017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норматив, тонн	10-06-009-09	10-06-009-10	10-06-009-11	10-06-009-12
01-7201-0002	Бумага кабельная электронизляционная, двухслойная	кг	94,36	0,081	0,081	-	-
01-8219-0002	Канцелярия основная	кг	307,62	0,0072	0,0072	0,003	0,003
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,026	0,026	0,016	0,018
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	-	-	1	-
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	1 145,53	-	-	-	1
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	1 145,53	1	1	-	-
18-1712-0004	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,022	0,022	0,009	0,015
18-1714-0001	Колеса полиэтиленовые 25x30x57	10 шт.	909,45	-	-	0,2	0,2
25-2102-0001	Гильзы латекснобумажные ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	44	44	17	30
25-3308-0001	Конденсатор КТН	шт.	221,85	7	7	-	-
25-4107-0002	Трубка термостойкая ТУТ 60x30	м	146,12	-	-	0,7	0,7
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,45	0,45	0,341	0,425
29-0706-0003	Припой марки ЦОП-10	кг	637,29	-	-	0,0072	0,019

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб	9 290,84	10 520,51	2 172,46	3 773,22
Эксплуатация машин	руб	6 834,49	7 388,38	1 075,55	1 254,80
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб	1 256,63	1 359,28	219,44	256,01
Материальные ресурсы	руб	6 430,18	6 454,77	2 933,56	3 993,74
Всего, прямые затраты	руб	22 555,51	24 363,66	6 181,57	9 021,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норматив, тонн	10-06-009-09	10-06-009-10	10-06-009-11	10-06-009-12
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	17	21
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	53	77	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,32	6,4	1,43	1,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0083	Лаборатория передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	4,74	7,61	-	-
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при присадке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>217,03</u> 146,29	1,58	1,79	1,43	1,68
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0024	0,0028	0,0011	0,0011
01-3506-0025	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	1 167,85	0,075	0,025	-	-
01-4106-0002	Лента изоляционная пленка на полиэтиленовом композите марки ЛСЭП, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	341,85	0,019	0,024	-	-
01-7201-0002	Бумага кабельная электронизляционная, двухслойная	кг	94,36	-	-	0,038	0,056
01-8219-0002	Канцелярия основная	кг	307,62	0,0072	0,007	0,004	0,005
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,026	0,026	-	-
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	-	-	1	-
18-1407-0005	Муфта свинцовая МС-7П	шт.	1 145,53	-	-	-	1
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	1 145,53	1	-	-	-
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	1 145,53	-	1	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-009-13	10-06-009-14	10-06-009-15	10-06-009-16
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,013	0,022	0,009	0,015
18-1714-0001	Кольца полиэтиленовые 25x30x53	10 шт.	509,45	0,2	0,2	-	-
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	25	44	17	30
25-3508-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	4	7	-	-
25-4107-0002	Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30	м	146,12	0,7	0,7	-	-
29-0503-0001	Прозвонка медная круглая электротехническая ММ (милли) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 223,09	0,00002	0,00002	-	-
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ЛЮССу30-2	кг	221,16	0,496	0,61	0,256	0,31
29-0706-0041	Паста паяльная ЛМЖН-40	кг	521,59	-	-	0,009	0,011
29-0706-0033	Спирит марки ЦОЛ-40	л	637,29	0,01	0,01	0,006	0,006

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	6 968,97	10 124,73	1 943,78	2 401,34
Эксплуатация машин	сом	4 953,30	7 417,06	1 025,35	1 204,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	924,55	1 375,13	209,15	243,77
Материальные ресурсы	сом	4 613,59	6 844,16	2 593,91	3 618,71
Всего, прямые затраты	сом	16 535,86	24 385,95	5 563,04	7 224,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-009-13	10-06-009-14	10-06-009-15	10-06-009-16
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	53	76	10,2	27,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,22	9,32	1,2	3,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лаборатория передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	805,99 146,29	4,74	7,61	0,75	2,9
17-0122	Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,05 146,29	1,48	1,71	0,45	0,75
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Безьян авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0016	0,0016	0,00063	0,0016
01-7201-0002	Бумага кабельная электронизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,055	0,051	0,01305	0,055
01-8219-0002	Клинофоль основная	кг	307,62	0,0044	0,0073	0,00145	0,0044
01-8241-0001	Стедлин	кг	173,91	-	-	0,0293	0,023
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт	1 145,53	1	-	1	1
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт	1 145,53	-	1	-	-
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,013	0,022	0,0044	0,013
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	25	44	0,0073	0,025
25-3508-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	4	7	-	4
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ЛЮССу30-2	кг	221,16	0,496	0,456	0,264	0,37
29-0706-0041	Паста паяльная ЛМЖН-40	кг	521,59	0,013	0,016	-	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	7 241,39	10 383,88	1 393,63	3 811,98
Эксплуатация машин	сом	4 881,59	7 359,70	927,15	2 875,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	10-06-006-17	10-06-009-8	10-06-009-19	10-06-100-20
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		909,92	1 363,43	775,55	333,96
	Материальные ресурсы	сом		4 248,50	6 457,19	1 478,09	2 251,30
	Всего, прямые затраты	сом		16 371,48	24 200,77	3 798,87	8 938,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	10-06-009-21	10-06-009-23	10-06-100-23	10-06-001-24
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	41,7	14,4	60,5	93,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,65	1,72	7,72	12,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настраиваемые	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	4,73	1,27	6,97	11,15
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,92	0,45	0,75	0,92
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки В-70	т	28 661,76	0,0016	0,00063	0,0016	0,0016
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,081	0,01305	0,055	0,081
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,0072	0,00145	0,0044	0,0072
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,026	0,0203	0,023	0,026
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	1 145,53	-	1	1	-
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	1 145,53	1	-	-	1
18-1712-0001	Кольца стальные полнотеловые длина 8 мм диаметр внутренний 4,5 мм	1000 шт.	132,89	0,022	0,0044	0,013	0,022
25-2102-0001	Гильзы полистироловые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	0,044	0,0073	0,025	0,044
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	7	1	4	7
29-0705-0022	Скрепки оцинкованные сурьмянистые марки ЛОССу33-2	кг	221,16	0,45	0,264	0,37	0,45

Стоимостные показатели

	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		5 697,47	1 967,47	8 266,12	12 733,92
	Эксплуатация машин	сом		4 472,00	1 346,27	6 155,52	9 646,46
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		926,54	231,62	1 129,36	1 765,72
	Материальные ресурсы	сом		2 978,53	1 489,57	2 340,18	3 119,26
	Всего, прямые затраты	сом		13 148,00	4 803,31	16 761,82	25 499,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	10-06-009-25	10-06-009-26	10-06-009-27	10-06-009-31
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	0,2	26,2	35,4	12,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,07	3,43	1,07	1,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настраиваемые	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	0,62	2,66	0,62	0,99
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,45	0,75	0,45	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки В-70	т	28 661,76	0,00063	0,0016	0,0016	0,00063
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,01305	0,055	0,081	0,01305
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,00145	0,0044	0,0072	0,00145
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,0203	0,023	0,026	0,0203
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	1 145,53	1	-	-	1
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	1 145,53	-	-	1	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-06-003-25	10-06-003-26	10-06-003-27	10-06-003-28
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,0044	0,013	0,022	0,0044
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	0,0073	0,023	0,044	0,0073
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	1	4	7	1
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,264	0,37	0,45	0,264
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 257,00	3 579,71	4 836,70	1 651,22
Эксплуатация машин		сом		822,37	2 697,82	822,37	1 120,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		156,53	501,78	156,53	210,46
Материальные ресурсы		сом		1 475,36	2 246,43	2 961,51	1 483,28
Всего, прямые затраты		сом		3 554,73	8 523,98	8 620,38	4 257,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-05-009-20	10-06-009-30	10-06-006-31	10-05-009-32
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	39,8	56,1	53,8	74,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,14	7,44	6,89	9,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатория передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	4,39	6,52	6,14	8,79
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,75	0,92	0,75	0,92
4	МАТЕРИАЛЫ Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0016	0,0015	0,0016	0,0016
01-7201-К102	Бумага кабельная электротехническая, двухсторонняя	кг	94,36	0,955	0,981	0,955	0,981
01-8219-0002	Канфоль оловянная	кг	307,62	0,0044	0,0072	0,0044	0,0072
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,023	0,026	0,023	0,026
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	1 145,53	1	-	1	-
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	1 145,53	-	1	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,013	0,022	0,013	0,022
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	0,023	0,044	0,023	0,044
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	4	7	4	7
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,37	0,45	0,37	0,45
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 437,87	7 664,94	7 350,69	10 151,61
Эксплуатация машин		сом		4 076,07	5 914,72	5 486,55	7 744,32
в том числе оплата труда машинистов		сом		751,93	1 988,40	1 997,94	1 420,48
Материальные ресурсы		сом		2 283,63	3 017,88	2 321,87	3 067,61
Всего, прямые затраты		сом		11 797,56	16 597,54	15 159,11	20 963,54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-06-005-33	10-06-005-34	10-06-005-35	10-06-005-35
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	20,3	37,3	51	24,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,07	4,47	6,48	2,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатория передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	0,77	2,92	4,75	1,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, руб.	10-06-009-33	10-06-009-34	10-06-009-35	10-06-009-36
17-0122	Машинные монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	1,3	1,55	1,73	1,7
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0013	0,0024	0,0028	0,0015
01-3506-0025	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	1 167,85	0,025	0,025	0,025	0,025
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакриловом полимере марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,0083	0,019	0,024	0,0083
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	91,36	0,01305	0,055	0,081	0,01305
01-8219-0002	Сканифоль восковая	кг	307,62	0,00145	0,004	0,007	0,00145
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,0203	0,025	0,026	0,0203
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	1 145,53	1	1	-	1
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	1 145,53	-	-	1	-
18-1712-0001	Кольца трубчатые полкатиленовые для и 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,0044	0,013	0,023	0,0044
18-1714-0001	Кольца полиэтиленовые 25х30х53	10 шт.	909,45	0,2	0,2	0,2	0,2
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПЭ-1 длина 70 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	0,0073	0,025	0,044	0,0073
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	227,85	1	4	7	1
25-4107-0001	Трубка термосусаживаемая	м	76,74	0,7	0,7	0,7	0,7
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 3,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый трубчатый марки ППОСХУ30-2	кг	221,16	0,344	0,496	0,61	0,344
29-0766-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	0,01	0,01	0,01	0,01
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			руб.	2 273,59	5 096,30	6 968,15	3 347,44
Эксплуатация машин			руб.	1 552,75	3 464,89	5 068,91	1 971,87
в том числе оплата труда машинистов			руб.	362,82	657,92	947,96	373,89
Материальные ресурсы			руб.	1 829,62	2 612,44	3 360,33	1 841,16
Всего, прямые затраты			руб.	6 155,96	11 173,63	15 397,35	7 160,41
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, руб.	10-06-009-37	10-06-009-38	10-06-009-39	10-06-009-40
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-8	Рабочий монтажный среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	69,8	102,4	10,3	35,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,54	12,93	1,94	4,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-3080	Лаборатория передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,69</u> 146,29	6,99	11,2	0,64	2,7
17-0122	Машинные монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	1,55	1,73	1,3	1,55
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0024	0,0028	0,0015	0,0024
01-3506-0025	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг	1 167,85	0,025	0,025	0,025	0,025

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Его цена, руб.	10-06-009-97	10-06-009-98	10-06-009-99	10-06-009-01
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,019	0,024	0,0083	0,019
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,055	0,081	0,01305	0,055
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,004	0,007	0,00145	0,004
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,023	0,026	0,0203	0,023
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	1 145,53	1	-	1	1
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	1 145,53	-	1	-	-
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые динка 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,013	0,022	0,0044	0,013
18-1714-0001	Кольца полиэтиленовые 25x30x53	10 шт.	609,45	0,2	0,2	0,2	0,2
25-2102-0001	Гильзы соединительные ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	0,023	0,044	0,0073	0,023
25-3303-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	4	7	1	4
25-4107-0001	Трубка термусаживающая	м	76,74	0,7	0,7	0,7	0,7
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0002	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,496	0,61	0,344	0,496
29-0706-0003	Припой марки ЛОП-40	кг	637,29	0,01	0,013	0,01	0,01

Стоимость показателей

Оплата труда рабочих-монтажников	руб.	9 536,77	13 990,91	2 636,96	4 850,37
Эксплуатация машин	руб.	6 745,27	10 267,55	1 447,97	3 287,57
в том числе оплата труда машинистов	руб.	1 249,32	1 691,53	283,87	621,73
Материальные ресурсы	руб.	2 701,25	3 512,70	1 826,89	2 607,52
Всего, прямые затраты	руб.	18 983,29	27 761,16	5 911,82	10 745,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Его цена, руб.	10-06-009-01	10-06-009-02	10-06-009-03	10-06-009-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	44,7	22,2	49,2	65,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,69	2,31	5,96	8,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лабораторный передвижной измерительно-настроечный	маш.-ч	<u>803,99</u> 146,29	3,96	1,01	4,41	6,54
17-0122	Машины мультизвонные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>212,03</u> 146,29	1,73	1,3	1,55	1,73
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки А-70	т	28 661,76	0,0028	0,0013	0,0024	0,0028
01-3506-0025	Клей НК-9 (расфасовка 25 г)	кг	1 167,85	0,025	0,025	0,025	0,025
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,024	0,0083	0,019	0,024
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,081	0,01305	0,055	0,081
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,007	0,00145	0,004	0,007
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,026	0,0203	0,023	0,026
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	1 145,53	-	1	1	-

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-009-41	10-06-009-42	10-16-009-43	10-05-009-46
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.	1 145,53	1	-	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,022	0,0044	0,013	0,022
18-1714-0001	Конус полиэтиленовый 25x30x53	10 шт.	909,45	0,2	0,2	0,2	0,2
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	0,044	0,0077	0,025	0,044
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	7	1	4	7
25-4107-0001	Трубка термоусаживаемая	м	76,74	0,7	0,7	0,7	0,7
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,61	0,344	0,496	0,61
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	0,01	0,01	0,01	0,01
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			6 107,36	3 033,19	6 722,20	8 921,54
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом			4 432,18	1 746,19	4 665,82	6 511,03
Материальные ресурсы	сом			822,39	337,53	871,89	1 209,52
Всего, прямые затраты	сом			13 361,93	5 116,91	12 260,91	16 642,09

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-009-41	10-16-009-43	10-05-009-46
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-8	Рабочий-монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч		136,63	63,1	83,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			7,71	13,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0030	Лаборатория передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч		805,99	6,16	8,81
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля за борт автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч		217,03	1,55	1,73
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Вензлы вязкашпанный марки В-70	т		28 661,76	0,0024	0,0028
01-3506-0025	Клеп ВК-8 (разфасовка 25 г)	кг		1 167,85	0,025	0,025
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакрилатовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-50 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг		341,85	0,019	0,024
61-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг		94,36	0,055	0,081
61-8219-0002	Канифоль сосновая	кг		307,62	0,004	0,007
01-6241-0001	Стеарин	кг		173,91	0,023	0,025
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.		1 145,53	-	-
18-1407-0014	Муфта свинцовая МС-7С	шт.		1 145,53	-	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.		132,89	0,013	0,022
18-1714-0001	Конус полиэтиленовый 25x30x53	10 шт.		909,45	0,2	0,2
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.		76,89	0,025	0,044
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.		221,85	4	7
25-4107-0001	Трубка термоусаживаемая	м		76,74	0,7	0,7
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т		364 323,09	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг		221,16	0,496	0,61
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг		637,29	0,01	0,01
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников	сом				8 621,35	11 408,61
Эксплуатация машин	сом				6 076,30	8 341,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценн, руб	10-06-009-43	10-06-009-46
	в том числе оплата труда работников	сом		1 127,00	1 541,89
	Материальные ресурсы	сом		2 682,94	3 449,14
	Всего, прямые затраты	сом		17 380,59	23 198,98

Таблица КРЕГм 10-06-010 Муфты на кабели с квадрантными парами
Систем работ.

Для норм 01-21:

01. Монтаж муфт.
02. Измерение сопротивления изоляции.
03. Проверка жил кабеля на обрыв и сообщение.
04. Прозвонка (нумерация), подбор пар кабеля.

Для нормы 22:

01. Установка муфты УОК без подсоединения кабеля.

Измерители: шт. (нормы 01-21); устройство (норма 22)

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:

- 10-06-010-01 МКТСБ-4
10-06-010-02 КМБГ-4, КМБ-4
10-06-010-03 КМБГ-8/6, КМБ-8/6

Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в котловане, марка кабеля:

- 10-06-010-04 КМБГ-4, КМБ-4
10-06-010-05 КМБГ-8/6, КМБ-8/6

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колоде, марка кабеля:

- 10-06-010-06 МКТС-4
10-06-010-07 КМГ-4
10-06-010-08 КМГ-8/6

Муфта стыковая на кабеле со свинцовой оболочкой в колоде, марка кабеля:

- 10-06-010-09 КМГ-4
10-06-010-10 КМГ-8/6

Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:

- 10-06-010-11 ВКПАП
10-06-010-12 МКТАБп-4
10-06-010-13 МКТАБШп-4
10-06-010-14 КМАБпп-4, КМАБпГ-4, КМАБп-4

Муфта стыковая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в котловане, марка кабеля:

- 10-06-010-15 КМАБпГ-4, КМАБп-4
10-06-010-16 КМАБпШп-4

Муфта прямая на кабеле:

- 10-06-010-17 ВКПАП с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колоде
10-06-010-18 МКТП-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колоде

Муфта прямая на кабеле с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колоде, кабель марки:

- 10-06-010-19 МКТАШп-4
10-06-010-20 МКАШп-4

Муфта стыковая на кабеле КМАШп-4 с алюминиевой и полиэтиленовой оболочкой в колоде

- 10-06-010-22 Устройство оконечное кабельное УОК

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценн, руб	Норма расхода ресурса			
				10-06-010-01	10-06-010-02	10-06-010-03	10-06-010-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-7	Рабочие монтажники среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,02	16	19	51	22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,97	2,38	6,21	2,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машинисты монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	712,03 146,29	1,97	2,38	6,21	2,63
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	61 912,32	0,005	0,0053	0,018	0,0053
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0036	0,0053	0,01	0,0068

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-05-010-01	10-05-010-02	10-05-010-03	10-05-010-04
01-4136-0106	Лента изоляционная смолыная на основе этилполиэтиленовой ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,35	0,46	0,49	0,46
01-7201-0002	Бумага кабельная электронноизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,025	0,033	0,036	0,048
01-8219-0002	Канифоль основная	кг	307,62	0,0018	0,0036	0,0046	0,0052
01-8241-0001	Стеарин	кг	173,91	0,014	0,02	0,057	0,029
18-1401-0004	Муфта защитная для кабелей, сжики соединительная марки МЭС-50	шт.	692,58	1	-	-	-
18-1401-0305	Муфта латунная для кабелей сжики соединительная марки МЭС-65	шт.	950,08	-	1	-	1
18-1401-0017	Муфта защитная для кабелей сжики соединительная марки МЭС/К-70	шт.	3 378,17	-	-	1	-
18-1407-0004	Муфта свинцовая МСК-4П	шт.	1 145,53	1	-	-	-
18-1407-0015	Муфта свинцовая МСК-4П	шт.	1 145,53	-	1	1	-
18-1407-0016	Муфта свинцовая МСК-4С	шт.	1 145,53	-	-	-	1
18-1705-0001	Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа концевых пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	4 489,39	-	0,1	-	0,1
18-1705-0002	Детали КМБ-8/6 (КМД-2) для монтажа концевых пар кабеля типа КМ-8	10 шт.	13 750,65	-	-	0,1	-
18-1705-0003	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа концевых пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	4 355,26	0,1	-	-	-
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,18	0,517	1,09	0,7
29-0706-0040	Паста паяльная ПБХ-26М	кг	1 930,06	0,005	0,006	0,009	0,006
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	2 158,72	2 563,48	6 830,92	2 968,24
Эксплуатация машин			сом	1 412,55	1 706,53	4 452,76	1 885,79
в том числе оператор машинистов			сом	238,19	348,17	998,46	384,74
Материальные ресурсы			сом	2 865,78	3 202,67	7 342,33	3 297,71
Всего, прямые затраты			сом	6 377,05	7 472,68	18 316,01	8 151,74
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	15	19	56
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	55	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,68	1,22	1,57	4,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	715,01 146,29	6,68	1,22	1,57	4,51
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,008	-	-	-
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 651,76	0,0012	0,0026	0,0033	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	10-06-010-03	10-06-010-06	10-06-010-07	10-06-010-08
01-4106-0006	Лента изоляционная смолная на основе эпоксиполиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,49	-	-	-
01-7201-0002	Бухага кабельная электрослюдянистая, двухслойная	кг	94,36	0,125	0,025	0,033	0,086
01-8219-0002	Канфоль составная	кг	377,62	0,0067	0,0018	0,0034	0,0046
01-8241-0001	Стеорит	кг	175,91	0,083	0,014	0,02	0,037
18-1401-0007	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗСК-70	шт.	1 378,17	1	-	-	-
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	-	1	1	1
18-1407-0016	Муфта свинцовая МСК-4С	шт.	1 145,53	1	-	-	-
18-1703-0001	Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	4 489,39	-	-	0,1	-
18-1703-0002	Детали КМБ-8/2 (КМД-2) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа КМ-8	10 шт.	13 759,65	0,1	-	-	0,1
18-1703-0003	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	4 355,26	-	0,1	-	-
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,3-3,6 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	-	-	-
29-0705-0022	Примеси оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПСССу30-2	кг	221,16	1,5	0,29	0,41	0,93
29-0706-0040	Части гарьная ПВК-26М	кг	1 930,06	0,009	-	-	-
Степеньные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 231,95	1 843,63	2 335,29	6 882,96
Эксплуатация машин		сом		4 789,76	874,78	1 125,74	3 233,81
в том числе оплата труда машинистов		сом		977,22	178,47	229,58	659,77
Материальные ресурсы		сом		6 896,70	1 761,96	1 834,12	3 027,71
Всего прямые затраты		сом		18 918,41	4 480,39	5 295,15	13 144,48
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	10-06-010-09	10-06-010-10	10-06-010-11	10-06-010-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	22	59	-	-
000-2004-7	Рабочий монтажник среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	-	-	-	23
000-2005-3	Рабочий монтажник среднего разряда 5,5	чел.-ч	148,64	-	-	2	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,74	4,87	0,31	2,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	1,74	4,87	0,31	2,74
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	-	-	-	0,0045
01-1301-0001	Безин авиационный марки Б-70	т	38 661,76	0,0048	0,0073	0,00025	0,0036
01-3506-0025	Клей ВЭ-9 (расфасовка 25 г)	кг	1 167,85	-	-	-	0,025
01-4106-0006	Лента изоляционная смолная на основе эпоксиполиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	-	-	-	0,36
01-4701-0001	Компаунд латексный полиизобутиленовый (ЛПБК)	кг	211,88	-	-	-	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цен., руб.	10-05-010-08	10-05-010-10	10-05-010-11	10-05-010-12
01-7201-0002	Бумага кабельная электронизолационная, двухслойная	кг	94,36	0,048	0,125	-	0,023
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,0052	0,0067	-	0,0018
01-8341-0001	Стеарин	кг	175,91	0,029	0,0183	-	0,014
18-1401-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-65	шт	950,08	-	-	-	1
18-1407-0001	Муфта свинцовая 70(143)48	шт	1 341,39	-	-	-	1
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.	1 145,33	1	1	-	-
18-1705-0001	Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	4 489,39	0,145	-	-	-
18-1705-0002	Детали КМБ-8/6 (КМД-2) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа КМ-8	10 шт.	13 759,63	-	0,145	-	-
18-1705-0003	Детали МКС-СБ-4 (КМД-1) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	4 353,26	-	-	0,1	0,1
18-1714-0001	Конус полиэтиленовый 25х32х33	10 шт	909,45	-	-	-	0,2
25-4107-0003	Трубка термостойкая ТУТ 60/30	м	146,12	-	-	-	0,7
29-0503-0001	Проволока медная хрупкая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	264 323,09	-	-	-	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,0594	1,35	-	0,39
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	-	-	-	0,005
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	-	-	-	0,006

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	2 704,02	7 351,69	297,28	3 103,16
Эксплуатация машин	сом	1 247,63	3 491,94	222,28	1 964,66
в том числе оплата труда машинистов	сом	254,34	712,47	43,35	400,83
Материальные ресурсы	сом	2 012,52	3 810,59	448,65	3 747,98
Всего, прямые затраты:	сом	5 964,17	14 554,22	968,31	8 815,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цен., руб.	10-05-010-13	10-05-010-14	10-05-010-15	10-05-010-16
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-7	Рабочий-монтажник среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	29	32	27	36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,49	3,9	3,22	4,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-01-22	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	3,49	3,9	3,22	4,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,2045	0,005	0,005	0,005
01-1501-0001	Безыш авиацонный марки В-70	т	28 661,76	0,0036	0,0067	0,0082	0,0082
01-3336-0025	Клей ВК-9 (глицероаква 25 г)	кг	1 167,85	0,025	0,025	0,075	0,075
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлопкоподофиновой ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,36	0,49	0,49	0,49
01-4701-0001	Компаунд лигичный полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	211,88	0,8	1	1,45	1,45
01-7201-0002	Бумага кабельная электронизолационная, двухслойная	кг	94,36	0,025	0,033	0,048	0,048

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-010-17	10-06-010-14	10-06-010-15	10-06-010-16
01-8219-0002	Квицифоль основная	кг	307,62	0,0018	0,0026	0,0052	0,0052
01-8241-0001	Старин	кг	175,91	0,014	0,02	0,029	0,029
18-1401-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	950,08	1	-	-	-
18-1407-0002	Муфта свинцовая ВСП49/45	шт.	1 341,39	1	-	-	-
18-1407-0016	Муфта свинцовая МСК-4С	шт.	1 145,53	-	1	1	1
18-1705-0001	Детали КМД-4 (КМД-2) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	4 480,39	-	0,1	0,145	0,145
18-1705-0003	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	4 355,26	0,1	-	-	-
18-1714-0001	Конус полистироловый 25х30х53	10 шт.	909,45	0,2	0,2	0,2	0,2
25-4101-0001	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75	шт.	1 364,94	-	1	1	1
25-4107-0002	Трубка термоусаживаемая ТУТ 60/30	м	146,12	0,7	1,1	1,1	1,1
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0703-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ЛОССу30-2	кг	221,16	0,39	0,52	0,7	0,71
29-0706-0040	Плоская паяльная ПЕК-26М	кг	1 930,36	0,005	0,006	0,006	0,006
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	0,006	0,006	0,006	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб.	3 912,58	4 317,44	3 642,84	4 857,12
Эксплуатация машин	руб.	2 502,43	2 756,42	2 308,84	3 111,91
в том числе оплата труда машинистов	руб.	510,55	579,53	471,05	634,90
Материальные ресурсы	руб.	3 764,17	4 274,32	4 702,89	4 725,56
Всего, прямые затраты	руб.	10 179,28	11 348,18	10 654,57	12 694,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-010-17	10-06-010-15	10-06-010-19	10-06-010-20
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	26	30
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	4	24	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,28	1,91	2	2,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,63 146,29	0,28	1,91	2	2,39
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00025	0,0016	0,0016	0,0033
01-3506-0025	Клей ВК-9 (расфасовка 25 т)	кг	1 167,85	-	-	0,025	0,05
01-4701-0001	Компаунд дикий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	211,88	-	-	0,8	1
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	-	0,025	0,025	0,033
01-8219-0002	Квицифоль основная	кг	307,62	-	0,0018	0,0018	0,0036
01-8241-0001	Старин	кг	175,91	-	0,014	0,014	0,02
18-1407-0004	Муфта свинцовая МС-4П	шт.	1 145,53	-	1	1	1
18-1705-0003	Детали МКТСБ-4 (КМД-1) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.	4 355,26	0,1	0,1	0,1	0,1
18-1714-0001	Конус полистироловый 25х30х53	10 шт.	909,45	-	-	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-010-07	10-06-010-15	10-06-010-19	10-06-010-20
25-4107-0002	Трубка термусолязируемая ТУТ 60/30	м	146,12	-	-	0,7	1,1
29-0705-0022	Притон оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	-	0,32	0,20	0,41
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		560,21	3361,44	3195,66	3687,30
Эксплуатация машин		сом		200,77	1369,53	1434,36	1713,70
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		40,96	279,47	292,58	349,63
Материальные ресурсы		сом		453,90	1770,29	2243,21	2460,70
Всего, прямые затраты		сом		1214,91	6501,26	6872,93	7861,70
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-010-21	10-06-010-22		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	32	-	
000-2105-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч		140,06	-	6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			2,66	0,77	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-4122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч		<u>717,03</u> 146,39	2,66	0,77	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0301	Бензин авиационный марки А-70	т		28 661,76	0,0048	-	
01-3506-0125	Клей ВК-9 (расфасовка 25 г)	кг		1 167,83	0,075	-	
01-4701-0031	Компаунд литейный полиизобутиленовый (ППК)	кг		211,38	1,45	-	
01-7201-0032	Зумача кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг		94,36	0,048	-	
01-8215-0002	Канфоль оловянная	кг		307,62	0,0052	-	
01-8241-0001	Стеарин	кг		175,91	0,029	-	
18-1407-0013	Муфта свинцовая МС-4С	шт.		1 145,33	1	-	
18-1705-0001	Детали КМБ-4 (КМД-2) для монтажа коаксиальных пар кабеля типа МКТ-4	10 шт.		4 489,39	0,1	-	
18-1714-0001	Колпачки виниловый 25x30x53	10 шт.		909,45	0,2	-	
25-4107-0002	Трубка термусолязируемая ТУТ 60/30	м		146,12	1,1	-	
29-0705-0022	Притон оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг		221,16	0,59	-	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			3 933,12	840,36	
Эксплуатация машин		сом			1 907,30	552,11	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			359,13	112,64	
Материальные ресурсы		сом			2 689,86	16,81	
Всего, прямые затраты		сом			8 530,28	1 409,28	

Таблица КРЕРк 10-06-011 Муфты газонепроницаемые

Состав работ.

Для норм 01-07:

01. Установка муфт.
02. Установка и заливка чугунной муфты.
03. Фиксация технических данных муфт.

Для норм 08-15:

01. Установка муфт.
02. Фиксация технических данных муфт.

Измеритель: шт.

Муфта изолирующая марки МИС на симметричных кабелях в котловне, диаметр оболочки кабеля, мм. до

10-06-011-01	20
10-06-011-02	30
10-06-011-03	40
10-06-011-04	60
10-06-011-05	80

Муфта изолирующая марки МИСК на коаксиальном кабеле:

10-06-011-06	четырёхтрубочная марки КМБ-4 в котловне
10-06-011-07	двухтрубочная марки КМБ-8/6 в котловне

Муфта газонепроницаемая изолирующая марки ГМС (ГМСИ) из симметричных кабелей в помещении, емкость кабелей:

10-06-011-08 1х4, 4х4
10-06-011-09 7х4

Муфта изолирующая типа МИС из симметричных кабелей в помещении, диаметр оболочки кабелей, мм, до:

10-06-011-10 20
10-06-011-11 30
10-06-011-12 40
10-06-011-13 60
10-06-011-14 80

Муфта разъемная марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коллективного кабеля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	Норма расхода ресурсов			
				10-06-011-01	10-06-011-02	10-06-011-03	10-06-011-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4	4	5	6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,42	0,44	0,51	0,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	217,03 145,29	0,42	0,44	0,51	0,66
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БИИ-IV-3, БИИ-IV, БИИ-V	г	41 912,32	0,005	0,0053	0,0053	0,008
01-1501-0501	Бензин авиационный марки Б-70	л	28 661,76	0,0016	0,0031	0,0031	0,0046
01-4106-0906	Лента изоляционная смолыная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,35	0,46	0,46	0,49
01-7231-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,009	0,038	0,056	0,033
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,014	0,016	0,018	0,02
18-1401-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-50	шт.	692,58	1	-	-	-
18-1401-0005	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-65	шт.	950,08	-	1	1	-
18-1403-0001	Муфта изолирующая типа МИС1-2	шт.	959,71	1	1	-	-
18-1403-0002	Муфта изолирующая типа МИС1-3	шт.	1 145,78	-	-	1	-
18-1403-0003	Муфта изолирующая типа МИС1-5	шт.	1 978,18	-	-	-	1
25-4101-0001	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЗС-75	шт.	1 364,94	-	-	-	1
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сульфидистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,29	0,36	0,41	0,5
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	0,005	0,005	0,006	0,006
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		491,64	491,64	614,25	737,46
Эксплуатация машин		сом		301,15	315,49	365,69	473,24
в том числе оплата труда машинистов		сом		61,44	64,37	74,61	96,55
Материальные ресурсы		сом		2 071,81	2 427,35	2 628,99	4 058,93
Всего, прямые затраты		сом		2 864,60	3 234,48	3 609,23	5 269,63
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	Норма расхода ресурсов			
				10-06-011-05	10-06-011-06	10-06-011-07	10-06-011-08
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	6	-	-	6
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	7	8	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая ц. руб.	10-05-011-05	10-05-011-06	10-05-011-07	10-05-011-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,79	0,87	0,94	0,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч.	717,03 146,29	0,79	0,87	0,94	0,73
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0335-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,22	0,008	0,008	0,008	-
01-1501-0001	Безвзрывная марка В-70	т	28 661,76	0,0065	0,0046	0,0065	0,0011
01-4105-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлорополиэфирной ткани, толщиной 3,8 мм	кг	199,67	0,49	0,49	0,49	-
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,086	0,033	0,086	0,02
01-8219-0002	Канцелярия основная	кг	307,62	-	-	-	0,006
01-8241-0001	Стеарин	кг	173,91	0,057	0,02	0,057	0,027
18-1403-0007	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-70	шт.	3 378,17	-	-	1	-
18-1403-0001	Муфта изолирующая типа МИСт-2	шт.	959,71	-	1	-	-
18-1403-0002	Муфта изолирующая типа МИСт-3	шт.	1 145,78	-	-	1	-
18-1403-0004	Муфта изолирующая типа МИСт-6	шт.	5 610,96	1	-	-	-
18-1408-0001	Муфта ГМС 4х4	шт.	2 564,21	-	-	-	1
18-1712-0001	Кольца стальные полистироловые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	-	-	-	0,009
25-2102-0001	Гипсы полистироловые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,39	-	-	-	34
25-4101-0001	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-75	шт.	1 354,94	1	1	-	-
29-0503-0001	Прополка медная круглая электротехническая ММ (матка) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002	-
29-0705-0022	Пролок оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу-30-2	кг	221,16	1,02	0,5	1,02	0,436
29-0706-0040	Паста паяльная ЛБК-26М	кг	1 930,06	0,009	0,006	0,009	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			737,46	920,43	1 051,92	737,46
Эксплуатация машин	сом			566,45	623,82	674,01	523,43
в том числе оплата труда машинистов	сом			115,57	127,27	137,51	106,79
Материальные ресурсы	сом			7 898,47	3 044,12	5 432,81	5 330,87
Всего, прямые затраты	сом			9 202,38	4 588,37	7 158,74	6 591,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая ц. руб.	10-05-011-09	10-05-011-10	10-05-011-11	10-05-011-12
Форма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	8	2	2	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,95	0,28	0,31	0,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч.	717,03 146,29	0,95	0,28	0,31	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Безвзрывная марка В-70	т	28 661,76	0,0012	0,0063	0,0012	0,0011
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,03	0,009	0,038	0,056
01-8219-0002	Канцелярия основная	кг	307,62	0,01	-	-	-
01-8241-0001	Стеарин	кг	173,91	0,32	0,014	0,316	0,018
18-1403-0001	Муфта изолирующая типа МИСт-2	шт.	959,71	-	1	1	-
18-1403-0002	Муфта изолирующая типа МИСт-3	шт.	1 145,78	-	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-011-05	10-06-011-10	10-06-011-11	10-06-011-12
18-1403-0002	Муфта ГИС 7х4	шт.	3 227,86	1	-	-	-
18-1712-0001	Кольца труповые полистиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,5 мм	1000 шт.	132,89	0,016	-	-	-
25-2102-0001	Гильзы полистиленовые ПЛ-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	75,89	58	-	-	-
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,521	0,2	0,25	0,3
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		983,28	245,82	245,82	491,64	
Эксплуатация машин	сом		681,18	200,77	222,28	265,30	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		138,98	40,96	45,35	54,13	
Материальные ресурсы	сом		7 921,09	1 192,74	1 057,85	1 261,54	
Всего, прямые затраты	сом		9 585,53	1 639,33	1 525,95	2 018,88	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-011-13	10-06-011-14	10-06-011-15	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
090-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4	5	-	
090-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	-	2	
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч.		0,43	0,52	0,36	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	0,43	0,52	0,36	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0031	Бензин авиационный марки Б-70	л	28 661,76	0,0012	0,0015	0,0006	
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,033	0,046	-	
01-8219-0001	Канифоль сосновая	кг	307,62	-	-	0,002	
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,02	0,057	-	
18-1403-0003	Муфта изолирующая типа МИСГ-5	шт.	1 978,18	1	-	-	
18-1403-0004	Муфта изолирующая типа МИСГ-6	шт.	5 630,96	-	1	-	
18-1406-0009	Муфта разъёмная марки ГИСМ	шт.	1 360,72	-	-	1	
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,37	0,86	-	
29-0705-0025	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2	кг	230,97	-	-	0,001	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			491,64	614,55	280,12	
Эксплуатация машин	сом			308,32	372,86	186,43	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			62,90	76,07	38,04	
Материальные ресурсы	сом			2 110,86	5 894,58	1 378,13	
Всего, прямые затраты	сом			2 910,82	6 881,99	1 844,68	

Таблица КСЕРм 10-06-012 Защита кабелей от коррозии

Система работ

Для нормы 01:

01. Установка и окраска ящиков.

Для нормы 02:

02. Снятие брони и свинцовой обложки, пайка, установка и заливка чугунной муфты, присоединение прохода к вышележащим ящикам.

Для нормы 03:

03. Устройство электродной защиты, разделка и снятие оплетки и брони, пайка, заливка битумом места пайки.

Для нормы 04, 05:

04. Разделка и снятие двужутового покрова и брони, заплавление ленты, заливка битумом места пайки.

Измерительные: шт. (норма 01); кабель (норма 02); защита (норма 03); перемычка (норма 04, 05)

10-06-012-01 Ящик дренажной защиты на голяром основании

10-06-012-02 Присоединение дренажного кабеля к электропроводу к рельсам

10-06-012-03 Защита электродная одного кабеля

Перемычка между кабелями:

10-06-012-04 бронированными

10-06-012-05 небронированными

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-012-01	10-06-012-02	10-06-012-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	2
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	114,34	2	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	3	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,64	0,88	0,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	217,01 146,29	0,64	0,88	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0001	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	-	0,004	0,0025
01-0409-0001	Билт строительный с гайками и шайбами	т	113 065,89	0,00048	-	-
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	-	0,0003	0,0003
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	-	-	0,02
01-8235-0002	Протектор ПМ-10У	шт.	10 370,90	-	-	1
13-0135-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,002	0,00018	0,00018
10-0157-0001	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размерами 52-70 мм, из углеродистой стали марки Ст6	т	45 078,99	-	0,002	-
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,99	0,0012	-	-
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	3	-	-
18-1401-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-50	шт.	692,58	-	1	-
27-0811-0001	Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэфирной изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полистилена марки ПР1ПТУ, сечением 2х1,2 мм2	1000 м	18 255,53	-	-	0,004
29-0208-0006	Листы свинцовые нормальной прочности марки С0, толщиной 1,0 мм	т	320 330,16	-	0,00035	0,00002
29-0705-0022	Прилипы флювянно-свинцовые сурьмянистые марки ЛОССУ-30-2	кг	221,16	-	0,3	0,08
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		228,08	368,73	221,82
Эксплуатация машин		сом		458,90	630,99	93,21
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		93,63	128,76	19,92
Материальные ресурсы		сом		825,98	1 063,98	10 607,25
Всего, прямые затраты		сом		1 513,56	2 063,70	10 922,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-012-04	10-06-012-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	217,01 146,29	0,15	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0303-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,002	0,002
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0003	0,0003

Индикатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-012-04	10-06-012-05
27-0810-0001	Провода с двумя параллельно уложенными медными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из поливинилхлоридного пластика марки ПЭПВМ 1,2	1000 м	7 368,86	0,001	0,001
29-0208-0006	Листы свинцовые нормальной точности марки С0, толщиной 1,0 мм	т	320 310,16	0,0002	0,0002
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу36-2	кг	221,16	0,05	0,05
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		122,91	61,46
Эксплуатация машин		сом		107,55	43,62
в том числе оплата труда машинистов		сом		21,94	8,76
Материальные ресурсы		сом		177,38	171,72
Всего, прямые затраты		сом		407,84	276,20

Таблица КСРЕРы 10-06-013 Измерение кабельных линий

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Измерение сопротивления изоляции.

Для норм 02, 03:

01. Контрольные измерения переходного затухания.

Для норм 04–24:

01. Испытание электрической прочности изоляции кабелей

Для нормы 25:

01. Испытание сопротивления изоляции и оптической асимметрии катушек индуктивности.

Измерители: 10 х 4 жил (норма 01); 100 измерений при одной частоте (норма 02, 03); кабель (норма 04–24); катушка (норма 25)

10-06-013-01	Измерение сопротивления изоляции на смонтированном усилительном участке
10-06-013-02	Измерение переходного затухания на смонтированном усилительном участке; на ближнем конце
10-06-013-03	дальнем конце
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на однокабельной линии, емкость:
10-06-013-04	1х4
10-06-013-05	4х4
10-06-013-06	7х4
	Испытание электрической прочности изоляции симметричного кабеля на усилительном участке с оконечных устройств на двухкабельной линии, емкость:
10-06-013-07	1х4
10-06-013-08	4х4
10-06-013-09	7х4
	Испытание электрической прочности изоляции на смонтированном симметричном кабеле - примере 1/4 усилительного участка, строительная длина проложенного кабеля на:
10-06-013-10	однокабельной линии, емкость: 1х4
10-06-013-11	однокабельной линии, емкость: 4х4
10-06-013-12	однокабельной линии, емкость: 7х4
10-06-013-13	двухкабельной линии, емкость: 1х4
10-06-013-14	двухкабельной линии, емкость: 4х4
10-06-013-15	двухкабельной линии, емкость: 7х4
	Испытание электрической прочности изоляции коаксиальных многопарных кабелей строительной длины:
10-06-013-16	на кабельной площадке
10-06-013-17	после прокладки
10-06-013-18	смонтированного стыкового или усилительного участка
	Испытание электрической прочности изоляции четырехтрубчатого коаксиального кабеля строительной длины:
10-06-013-19	на кабельной площадке
10-06-013-20	после прокладки
10-06-013-21	смонтированного стыкового или усилительного участка
	Испытание электрической прочности изоляции восьмитрубчатого коаксиального кабеля строительной длины:
10-06-013-22	на кабельной площадке
10-06-013-23	после прокладки

10-06-013-24
10-06-013-25смонтированного стыкового или увальтельного участка
Измерение сопротивления квалции и омического асимметричного катушек индуктивности

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-013-01			
				10-06-013-01	10-06-013-02	10-06-013-03	10-06-013-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	2	-	-	-
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	3	4	0,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,51	1,28	2,09	0,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	0,51	1,28	2,09	0,21
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		218,38	343,02	437,36	74,32
	Эксплуатация машин	сом		411,35	1 031,67	1 684,53	169,26
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		74,61	182,25	302,75	30,72
	Материальные ресурсы	сом		4,37	6,86	9,15	1,49
	Всего, прямые затраты	сом		633,80	1 381,55	2 151,03	245,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-013-05			
				10-06-013-05	10-06-013-06	10-06-013-07	10-06-013-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	2	2	0,53	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,61	0,99	0,17	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	0,61	0,99	0,17	0,56
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		228,68	343,02	60,60	228,68
	Эксплуатация машин	сом		491,65	797,93	137,02	451,35
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		89,24	144,83	24,87	87,92
	Материальные ресурсы	сом		4,57	6,86	1,21	4,57
	Всего, прямые затраты	сом		724,90	1 147,81	198,83	684,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-013-09			
				10-06-013-09	10-06-013-10	10-06-013-11	10-06-013-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	3	1	2	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,85	0,34	0,71	1,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	<u>805,99</u> 146,29	0,85	0,34	0,71	1,12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	-	0,0001	0,0001	0,0001
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	-	0,006	0,006	0,008
25-4203-0005	Клейки полиэфирные	шт.	41,43	-	2	2	2
29-0705-0022	Припой эвтаново-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	-	0,12	0,12	0,18
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		343,02	114,34	228,68	343,02
	Эксплуатация машин	сом		685,09	274,01	572,25	907,71
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		124,35	49,74	103,87	163,84
	Материальные ресурсы	сом		6,86	115,62	117,90	133,81
	Всего, прямые затраты	сом		1 034,97	504,00	918,83	1 379,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-013-13			
				10-06-013-13	10-06-013-14	10-06-013-15	10-06-013-16
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	0,79	2	3	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-013-13	10-06-013-14	10-06-013-15	10-06-013-16
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	-	8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,26	0,66	1,02	2,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	-	-	-	1,38
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	805,99 146,29	0,26	0,66	1,02	1,19
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00013	0,00013	0,0002	0,0001
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,012	0,012	0,012	0,008
25-4203-0005	Колпачки полиэтиленовые	шт.	41,43	4	4	4	2
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,4	0,4	0,4	0,18

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб	50,32	228,68	343,02	983,28
Эксплуатация машин	руб	209,56	531,95	822,11	1 679,03
в том числе оплата труда машинистов	руб	38,04	96,55	149,22	351,25
Материальные ресурсы	руб	261,83	264,59	268,88	146,62
Всего, прямые затраты	руб	561,72	1 025,22	1 434,01	2 808,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-013-17	10-06-013-18	10-06-013-19	10-06-013-20
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4	-	6	4
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	5	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,5	1,7	2,27	1,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	-	-	1,22	-
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	805,99 146,29	1,5	1,7	1,05	1,32
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0001	-	0,00013	0,00013
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,008	-	0,012	0,012
25-4203-0005	Колпачки полиэтиленовые	шт.	41,43	2	-	2	2
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,18	-	0,24	0,24

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб	491,64	700,30	737,46	491,64
Эксплуатация машин	руб	1 208,99	1 370,18	1 482,73	983,21
в том числе оплата труда машинистов	руб	219,44	243,69	310,22	178,47
Материальные ресурсы	руб	136,78	14,01	156,53	151,61
Всего, прямые затраты	руб	1 837,41	2 084,49	2 376,72	1 626,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-013-21	10-06-013-22	10-06-013-23
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4	12	7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,46	3,97	2,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	-	2,13	-
17-0080	Лаборатории передвижные измерительно-настроечные	маш.-ч	805,99 146,29	1,46	1,84	2,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	-	0,00016	0,00016
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	-	0,014	0,014

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-		
				01-21	013-21	013-21
25-4203-0005	Колпачки полиэтиленовые	шт.	41,43	-	2	2
29-0705-0022	Приним. оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ЛОССу30-2	кг	221,16	-	0,3	0,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		491,64	1 474,42	860,37
Эксплуатация машин		сом		1 176,75	2 594,18	1 781,24
в том числе оплата труда машинистов		сом		273,58	542,62	323,30
Материальные ресурсы		сом		9,83	185,76	173,47
Всего, прямые затраты		сом		1 678,22	4 254,86	2 815,08
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-		
				013-24	013-25	013-25
Норма расходов ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,51	8	0,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			2,62	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0380	Лаборатории передвижные измерительные-настроечные	маш.-ч		<u>809,92</u> 146,29	2,62	-
17-0123	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч		<u>717,02</u> 146,29	-	0,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
29-0705-0022	Приним. оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ЛОССу30-2	кг		221,16	-	0,07
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			983,28	38,10
Эксплуатация машин		сом			2 111,69	14,34
в том числе оплата труда машинистов		сом			387,28	2,93
Материальные ресурсы		сом			19,67	16,24
Всего, прямые затраты		сом			3 114,64	68,68

Таблица КРЕМ 10-06-014 Накладывание кабеля сжатым воздухом

Состав работ:

01. Проверка герметичности.

02. Накладывание кабеля сжатым воздухом.

Измеритель: км кабеля (нормы 01-08); кабель (нормы 09-20)

Накладывание в процессе монтажа муфт оцинкованных участков для шагов пупинизации в китловане, диаметр кабеля, мм:

10-06-014-01 до 30

10-06-014-02 до 45

10-06-014-03 до 60

10-06-014-04 свыше 60

Накладывание в процессе монтажа муфт смонтированных участков для шагов пупинизации в китловане, диаметр кабеля, мм:

10-06-014-05 до 30

10-06-014-06 до 45

10-06-014-07 до 60

10-06-014-08 свыше 60

Накладывание на усилительном участке длиной до 5 км, диаметр кабеля, мм:

10-06-014-09 до 40

10-06-014-10 до 60

10-06-014-11 свыше 60

Накладывание на усилительном участке длиной до 10 км, диаметр кабеля, мм:

10-06-014-12 до 40

10-06-014-13 до 60

10-06-014-14 свыше 60

Накладывание на усилительном участке длиной до 20 км, диаметр кабеля, мм:

10-06-014-15 до 40

10-06-014-16 до 60

10-06-014-17 свыше 60

Накладывание на усилительном участке длиной до 40 км, диаметр кабеля, мм:

10-06-014-18 до 40

10-06-014-19 до 60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-014-01	10-06-014-02	10-06-014-03	10-06-014-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1	2	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,77	2,3	3,52	4,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	1,39	1,62	2,78	3,71
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,38	0,68	0,74	0,92
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			122,91	245,82	368,73	368,73
Эксплуатация машин	сом			997,59	1 332,69	1 980,84	2 593,07
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			236,04	307,46	465,15	610,98
Материальные ресурсы	сом			2,46	4,92	7,37	7,37
Всего, прямые затраты	сом			1 122,96	1 583,43	2 364,94	2 971,17
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-014-05	10-06-014-06	10-06-014-07	10-06-014-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	3	5	7	7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,76	2,27	2,31	4,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
05-0003	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	1,39	1,62	1,62	3,71
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,37	0,65	0,85	0,93
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			343,02	571,70	891,38	800,38
Эксплуатация машин	сом			990,42	1 311,18	1 483,27	2 602,24
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			232,58	303,07	338,18	612,34
Материальные ресурсы	сом			6,86	11,13	16,01	16,01
Всего, прямые затраты	сом			1 340,30	1 894,31	2 299,66	3 418,63
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-014-09	10-06-014-10	10-06-014-11	10-06-014-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	13	13	15	15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8	9	9,92	9,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	6,38	7,19	7,89	7,54
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	1,62	1,81	2,01	1,93
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 820,78	1 820,78	2 100,90	2 100,90
Эксплуатация машин	сом			4 489,84	5 048,63	5 571,55	5 317,26
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			1 056,05	1 187,83	1 305,89	1 250,33
Материальные ресурсы	сом			36,42	36,42	42,02	42,02
Всего, прямые затраты	сом			6 347,04	6 905,83	7 714,47	7 460,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				014-13	014-14	014-15	014-16
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	17	21	21	33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,47	11,92	12,57	13,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	8,35	9,51	9,86	11,02
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>712,03</u> 146,29	2,12	2,41	2,51	2,82
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 381,02	2 941,26	2 941,26	3 221,38
Эксплуатация машин		сом		5 876,04	6 689,12	6 943,42	7 770,82
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 382,10	1 573,45	1 633,62	1 827,39
Материальные ресурсы		сом		47,62	58,83	58,83	64,43
Всего, прямые затраты		сом		8 304,68	9 689,21	9 943,51	11 056,63
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				014-17	014-18	014-19	014-20
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	26	28	31	35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,01	16,47	18,44	20,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	11,95	13,11	14,73	16,24
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>712,03</u> 146,29	3,06	3,36	3,71	4,15
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 641,56	3 921,68	4 341,86	4 902,10
Эксплуатация машин		сом		8 428,07	9 248,31	10 344,38	11 447,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 981,79	2 174,55	2 422,78	2 691,95
Материальные ресурсы		сом		72,83	78,43	86,84	98,04
Всего, прямые затраты		сом		12 142,46	13 248,42	14 775,08	16 447,73

Таблица КРЕМ 10-06-015 Разные работы

Система работ:

- Для нормы 01-03:
01. Присоединение кабелей к боксам
Для нормы 04:
01. Установка ящика индуктивности.
Для нормы 05, 06:
01. Снятие джутового покрытия с кабелей.
Для нормы 07:
01. Присоединение провода к кабельным ящикам.
Для нормы 08:
01. Установка закерных стоек с рыльцем и засыпкой им и надписью по трафарету.
Для нормы 09:
01. Включение пушковой катушки
Для нормы 10:
01. Устройство ввода кабеля в НУП.
Измеритель: шт. (нормы 01-04, 08-10); 100 м кабеля (нормы 05, 06); провод (норма 07)
Бокс с двумя втулками, емкость жом до:
10-06-015-01 20
10-06-015-02 40

10-06-015-03	60
10-06-015-04	Лидик индуктивности
	Снятие верхнего диэлектрического покрытия с кабеля, масса 1 м кабеля, кг, до:
10-06-015-05	9
10-06-015-06	18
10-06-015-07	Выключение цепей и проводов в кабельный ящик
	Установка:
10-06-015-08	столбика измерного для лампик свети
10-06-015-09	катушки трансформаторной
10-06-015-10	Устройство ввода кабеля в НУП

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вяз цена, руб	10-06-015-03	10-06-015-02	10-06-015-03	10-06-015-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	9	9	12	-
000-2015-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	-	-	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.					0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0060	Краны на автомобильном ходу 10 т в составе кабельукладочной колонны	мощ.-ч	<u>1 510,34</u> 164,21	-	-	-	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Безникэмалсионный марок В-70	т	28 651,76	0,0011	0,0014	0,0017	-
01-7201-0002	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	94,36	0,2	1,8	2,5	-
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,002	0,006	0,01	-
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,012	0,012	0,012	-
18-0502-0010	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плитом ПН-10	шт	3 543,89	-	1	1	-
18-0502-0011	Боксы кабельные междугородные (корпус алюминиевый) типа БММ-2-3 с плитом ПЭ-6	шт.	4 971,08	1	-	-	-
29-0705-0021	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,28	6,295	0,31	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		1 106,19	1 106,19	1 474,92	280,12
Эксплуатация машин		руб					438,00
в том числе оплата труда машинистов		руб					47,62
Материальные ресурсы		руб		5 103,25	5 845,19	5 931,76	5,60
Всего, прямые затраты		руб		6 214,44	6 951,38	7 406,68	723,72
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вяз цена, руб	10-06-015-03	10-06-015-02	10-06-015-03	10-06-015-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2002-0	Рабочий монтажник среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	1	2	-	-
000-2002-5	Рабочий монтажник среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	-	-	-	2
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	1	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.					0,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	мощ.-ч	<u>717,03</u> 146,29	-	-	-	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена, сом	10-06-015-05	10-06-015-06	10-06-015-07	10-06-015-08
4	МАТЕРИАЛЫ						
10-0106-0003	Прокат для армирования ж/б конструкции круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханически упрочненный, класс А-1 диаметром 10 мм	т	41 750,56	-	-	-	0,0035
18-1730-0001	Столбик-защелья железобетонный СЭК	шт.	1 140,58	-	-	-	1
Степеньные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		88,61	177,22	122,91	194,38
Эксплуатация машин		сом					215,11
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом					43,89
Материальные ресурсы		сом		1,77	3,54	2,46	1 294,77
Всего, прямые затраты		сом		90,38	180,76	125,37	1 704,26
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена, сом	10-06-015-09	10-06-015-10		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рыбачий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	2	8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					0,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч		217,02 146,29	-		0,96
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0325-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	-	-	-	0,00091
01-1501-0001	Безвзв. авиационный марка В-70	т	28 661,76	-	-	-	0,0005
01-3908-0001	Холостик	шт.	352,90	-	-	-	6
01-4106-0006	Лента хлопчатобумажная смоченная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	-	-	-	0,75
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	-	-	-	0,606
10-0211-0003	Сталь угловая 50x50 мм	т	42 308,50	-	-	-	0,054
25-2102-0001	Гильзы полицилиндровые ПТ-1 длиной 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89		4		
25-4202-0008	Этушки ВК-10	1000 шт.	1 730,27				0,002
29-0705-0022	Припой сплав цинк-свинец сурьмянистый марка ЛОССу30-2	кг	221,16		0,07		3,15
Степеньные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			245,82	982,28	
Эксплуатация машин		сом					688,35
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом					140,44
Материальные ресурсы		сом			327,96	6 230,66	
Всего, прямые затраты		сом			573,78	7 902,29	

Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ

Таблица КРЕМ 10-06-026 Прокладка кабеля в подземной канализации

Состав работ:

Для норм 31-03:

01. Подготовка канавок для протягивания кабеля.
02. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке (без накачивания).
03. Проверка герметичности с наполнением воздухом строительных длин кабеля после прокладки.
04. Установка и окраска консолей.
05. Протягивание кабеля вручную.

Для норм 04-07:

01. Подготовка каналов для протягивания кабеля.
02. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке (без накачивания).
03. Проверка герметичности с наполнением воздухом строительных длин кабеля после прокладки.
04. Установка и окраска консолей.
05. Протягивание кабеля механизированным способом.

Измеритель: км

Кабель в лодкемной канализации, масса 1 м кабеля кг, до.

10-06-026-01	1
10-06-026-02	2
10-06-026-03	3
10-06-026-04	6
10-06-026-05	9
10-06-026-06	13
10-06-026-07	18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-06-026-01	10-06-026-02	10-06-026-03	10-06-026-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	136	184	216	-
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	-	145
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,02	14,85	17,49	25,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0121	Машины комплексные кабельные КМ-2А	маш.-ч	884,89 146,29	-	-	-	12,53
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	11,02	14,85	17,49	12,53
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	11,02	14,85	17,49	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1503-0001	Варелка технический	кг	128,06	30	30	30	30
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, мушкет, сурик железный	т	85 404,51	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,14	0,14	0,14	0,14
01-4106-0005	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя шириной 20 мм, толщиной 0,25-0,35 мм	кг	134,45	0,035	0,035	0,035	0,025
01-7102-0012	Замаска уплотнительная	кг	99,43	0,7	0,7	0,7	0,7
01-7134-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,7	0,7	0,7	0,7
01-7224-0001	Павла пропитанная	кг	60,07	0,33	0,33	0,33	0,33
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разнотолщинная односторонняя диаметром 3,0 мм	т	60 975,34	0,01	0,01	0,01	0,01
18-0801-0001	Коробки для кабельных колодцев и шахт связи ККч.	100 шт.	10 942,17	0,28	0,28	0,28	0,28
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 383,36	19 459,84	22 844,16	16 579,30
Эксплуатация машин		сом		9 859,70	13 286,45	15 648,47	23 072,06
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 612,12	2 172,41	2 538,61	3 466,02
Материальные ресурсы		сом		8 004,40	8 105,93	8 173,61	8 046,97
Всего, прямые затраты		сом		32 247,46	40 852,22	46 666,24	44 698,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов		
				10-06-026-05	10-06-026-06	10-06-026-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	172	198	233
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		27,84	32,02	37,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0121	Машины комплексные кабельные КМ-2А	маш.-ч	884,89 146,29	13,92	16,01	18,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-06-026-05	10-05-026-06	10-06-026-07
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	712,03 146,29	13,92	16,01	18,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1503-0001	Видеокассетный	кг	128,06	40	50	60
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115; мумия, сурим желтыйВ	т	85 404,51	0,0003	0,0003	0,0003
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном компаунде марка ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,28	0,42	0,42
01-4106-0005	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя шириной 20 мм, толщина 0,23-0,35 мм	кг	134,45	0,040	0,058	0,07
01-7102-0012	Змазка уплотнительная	кг	99,43	0,64	0,56	0,26
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,7	0,7	0,7
01-7224-0001	Пласти пропитанная	кг	60,07	0,3	0,3	0,25
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,01	0,01	0,01
18-0801-0001	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи КСч-1	100 шт.	10 942,17	0,28	0,28	0,28
				(Стоимость показана)		
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			19 666,48	22 639,22	26 641,22
Эксплуатация машин	сом			22 298,73	25 646,74	30 196,20
в том числе оплата труда машинистов	сом			4 072,72	4 664,20	5 515,14
Материальные ресурсы	сом			9 432,23	10 813,81	12 153,16
Всего, гривны затраты:	сом			51 397,44	59 999,87	68 990,58

Таблица КРЕМ 10-06-027 Прокладка кабеля в коллекторе

Состав работ:

Для норм 01-07:

01. Прокладка кабеля.
02. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабанах на кабельной площадке.
03. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки.
04. Затяжка концов кабеля.

Для норм 08-12:

01. Прокладка кабеля.
02. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабанах на кабельной площадке.
03. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки.
04. Уставка и окраска консолей.

Измеритель: км (нормы 01-07); шт. (нормы 08-12)

Кабель в коллекторе, масса 1 м кабеля кг, лш:

- 10-06-027-01 1
- 10-06-027-02 2
- 10-06-027-03 3
- 10-06-027-04 6
- 10-06-027-05 9
- 10-06-027-06 13
- 10-06-027-07 18

Консоли в коллекторе:

- 10-06-027-08 одноместная
- 10-06-027-09 двухместная
- 10-06-027-10 трехместная
- 10-06-027-11 четырехместная
- 10-06-027-12 пяти-шестиместная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-06-027-01	10-05-027-02	10-06-027-03	10-06-027-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3.0	чет.-ч	105,76	-	-	-	264

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Изущаем, см	10-06-027-01	10-06-027-02	10-06-027-03	10-06-027-04
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	132	172	220	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		32,19	33,45	35,5	40,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	32,19	33,45	35,5	40,48
17-0122							
17-0180	Транспортеры прицепные хвостовые до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	32,19	33,45	35,5	40,48
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,023	0,023	0,023	0,023
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,035	0,035	0,035	0,035
01-7413-0020	Толь-кожа	кг	68,65	1,5	1,5	1,5	1,5
25-4203-0005	Колпачки полиэтиленовые	шт.	41,43	1	1	1	1
29-4503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	15 092,88	19 666,48	25 154,80	27 920,64
Эксплуатация машин	сом	28 800,72	29 928,05	31 762,21	36 217,86
в том числе оплата труда машинистов	сом	4 709,08	4 893,40	5 153,30	5 921,32
Материальные ресурсы	сом	455,87	547,34	657,11	712,42
Всего, прямые затраты	сом	44 349,47	50 141,87	57 574,12	64 850,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Изущаем, сом	10-06-027-01	10-06-027-02	10-06-027-03	10-06-027-04
--------------	------------------------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	400	523	640
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		43,21	50,81	51,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	43,21	50,81	51,83
17-0122						
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	43,21	50,81	51,83
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,03	0,038	0,045
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,048	0,06	0,071
01-7413-0020	Толь-кожа	кг	68,65	1,5	1,5	1,5
25-4203-0005	Колпачки полиэтиленовые	шт.	41,43	1	1	1
29-4503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00001	0,00001	0,00001

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	42 304,00	55 312,48	67 686,40
Эксплуатация машин	сом	38 660,42	45 460,21	46 372,81
в том числе оплата труда машинистов	сом	6 321,19	7 432,99	7 532,21
Материальные ресурсы	сом	1 002,23	1 264,45	1 513,79
Всего, прямые затраты	сом	81 966,65	102 037,14	115 573,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Изущаем, сом	10-06-027-01	10-06-027-02	10-06-027-03	10-06-027-04
--------------	------------------------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	0,23	0,35	0,35
---	--	--------	-------	------	------	------

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. едн. езм	10-06-027-08	10-06-027-09	10-06-027-10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03	0,05	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	217,03 146,29	0,03	0,05	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-3808-1001	Краски масляные земляные МА-0115: мушья, сурьм железный	т	85 404,51	0,0000	0,0000	0,0000
01-7104-0008	Олифы натуральные	кг	48,25	0,02	0,02	0,02
18-0801-0001	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1	100 шт.	10 942,17	0,01	-	-
18-0801-0102	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2	100 шт.	15 625,43	-	0,01	-
18-0801-0103	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3	100 шт.	24 946,35	-	-	0,01

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	22,35	34,02	34,02
Эксплуатация машин	сом	21,51	35,85	35,85
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	4,37	7,31	7,31
Материальные ресурсы	сом	111,69	158,75	251,96
Всего, прямые затраты	сом	155,55	228,62	321,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. едн. езм	10-06-027-11	10-06-027-12
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-0002-5	Рабочий монтажник среднего разряда 2,5	чел.-ч		97,19	1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	217,03 146,29	0,07	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мушья, сурьм железный	т	85 404,51	0,0000	0,0000
01-7104-0008	Олифы натуральные	кг	48,25	0,02	0,02
18-0801-0004	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-4	100 шт.	29 616,60	0,01	-
18-0801-0205	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-6	100 шт.	45 195,23	-	0,01

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		97,19	97,19
Эксплуатация машин	сом		50,19	50,19
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		10,24	10,24
Материальные ресурсы	сом		299,93	455,71
Всего, прямые затраты	сом		447,31	603,09

Таблица КРЕРх 10-06-028 Муфты прямые парных кабелей в котловых

Состав работ:

01. Монтаж муфт.
02. Фиксация технических данных муфт.
03. Установка и заливка чугунной муфты.

Измеритель: шт.

Муфта прямая на кабеле, емкость, до:

10-06-028-01	10x2
10-06-028-02	20x2
10-06-028-03	30x2
10-06-028-04	50x2
10-06-028-05	100x2
10-06-028-06	150x2
10-06-028-07	200x2
10-06-028-08	300x2
10-06-028-09	400x2
10-06-028-10	500x2
10-06-028-11	600x2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. ценн., руб.	10-06-025-01	10-06-028-02	10-06-029-03	10-06-028-04
Нормы расхода ресурсов							
1 000-2003-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	6	6	7	9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,66	0,73	0,88	1,11
3 17-0122	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,66	0,73	0,88	1,11
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032
01-0910-0002	Пролит-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,076	0,076	0,076	0,092
01-1501-0001	Бензол авиационный марки Б-70	т	28 661,75	0,00046	0,00046	0,00046	0,00046
01-4106-0005	Лента изоляционная эмалитал на основе хлорополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,25	0,25	0,25	0,25
01-7219-0001	Миткаль "Г-2" суровый (суровый)	10 м	152,36	0,014	0,028	0,028	0,042
01-7221-0003	Плитки суровые	кг	829,89	0,008	0,008	0,008	0,01
01-8241-0001	Отсарин	кг	175,91	0,007	0,007	0,008	0,007
18-1401-0002	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-25	шт.	277,08	1	1	1	1
18-1407-0017	Муфта свинцовая П-10	шт.	195,86	1	-	-	-
18-1407-0018	Муфта свинцовая П-20	шт.	260,46	-	1	-	-
18-1407-0019	Муфта свинцовая П-30	шт.	260,46	-	-	1	-
18-1407-0020	Муфта свинцовая П-50	шт.	391,71	-	-	-	1
20-0301-0001	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001	0,001
25-2101-0001	Гильзы бумажные ПБ от 0,5 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	0,021	0,042	0,063	0,105
25-3307-0001	Кольцо бумажное 7,7x5	1000 шт.	1 397,96	0,012	0,024	0,036	0,055
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ЭМТ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,000002	0,000001	0,000002	0,000002
29-0705-0022	Припой оловянно-цинковый сульфидостойкий марки ПОССУ30-2	кг	221,16	0,21	0,21	0,21	0,26
29-4706-0140	Пласти палладия ПБК-20М	кг	1 936,06	0,004	0,004	0,004	0,004
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		636,04	636,04	800,38	1 029,06
Эксплуатация машин		сом		473,24	523,43	630,99	795,90
в том числе оплата труда машинистов		сом		96,55	106,79	128,74	162,58
Материальные ресурсы		сом		820,90	949,39	1 318,05	1 281,43
Всего, прямые затраты		сом		1 980,18	2 158,86	2 449,42	3 106,39
Нормы расхода ресурсов							
1 000-2003-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	23	-	-	-
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	16	20	26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,53	2	2,32	3,09
3 17-0122	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобилей ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	1,53	2	2,32	3,09
4 01-0305-0003	МАТЕРИАЛЫ Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,0032	0,0032	0,005	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-06-028-05	10-06-028-06	10-06-028-07	10-06-028-08
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,111	0,174	0,194	0,25
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00046	0,00046	0,00074	0,00076
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,25	0,25	0,35	0,35
01-7219-0001	Миткаль "Т-2" суровый (суровые)	10 м	152,36	0,056	0,077	0,105	0,133
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,013	0,023	0,04	0,03
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,007	0,008	0,015	0,018
18-1302-0002	Масса кабельная пропарочная МКП-М	т	139 686,25	-	0,0004	0,0005	0,0006
18-1401-0003	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-15	шт.	460,93	1	1	-	-
18-1401-0004	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-50	шт.	692,58	-	-	1	1
18-1407-0021	Муфта свинцовая П-100	шт.	577,79	1	-	-	-
18-1407-0022	Муфта свинцовая П-150	шт.	645,93	-	1	-	-
18-1407-0023	Муфта свинцовая П-200	шт.	754,06	-	-	1	-
18-1407-0024	Муфта свинцовая П-300	шт.	959,71	-	-	-	1
20-0301-0001	Бирки винилпластовые (кошки нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001	0,001
25-2101-0001	Тильзы бумажные ТБ от 0,8 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	0,28	0,315	0,42	0,63
25-2307-0001	Кольцо бумажное 2,7x5	1000 шт.	1 397,96	0,183	0,155	0,21	0,31
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (микал) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 721,09	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,31	0,43	0,45	0,53
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-20М	кг	1 930,06	0,004	0,004	0,005	0,005

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	1 486,12	1 566,56	2 458,20	3 195,66
Эксплуатация машин	сом	1 097,06	1 434,06	1 663,51	2 215,62
в том числе оплата труда машинистов	сом	223,82	292,56	339,39	452,04
Материальные ресурсы	сом	1 971,93	2 461,70	3 270,65	4 078,96
Всего, прямые затраты	сом	4 555,11	5 862,32	7 392,36	9 490,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-06-028-09	10-06-028-10	10-06-028-11
--------------	------------------------------	-----------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	136,53	31	36	41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,71	4,29	4,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	317,33 146,29	3,71	4,29	4,99
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0003	Витус кефляной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ V	-	41 912,32	0,0053	0,0053	0,0053
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,25	0,277	0,302
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0015	0,0017	0,0021
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,46	0,46	0,46
01-7219-0001	Миткаль "Т-2" суровый (суровые)	10 м	152,36	0,161	0,175	0,221
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,033	0,043	0,05
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,018	0,02	0,021
18-1302-0002	Масса кабельная пропарочная МКП-М	т	139 686,25	0,0009	0,001	0,001
18-1401-0003	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-65	шт.	950,98	1	1	-
18-1407-0025	Муфта свинцовая П-400	шт.	1 145,78	1	-	-
18-1407-0026	Муфта свинцовая П-500	шт.	2 007,56	-	1	-
18-1407-0027	Муфта свинцовая П-600	шт.	3 672,37	-	-	1
20-0301-0001	Бирки винилпластовые (кошки нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-026-09	10-06-028-10	10-06-028-11
25-2101-0001	Ленты бумажные ГЛ от 0,5 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	0,84	1,05	1,26
25-3307-0001	Кольцо булавное 2,7x5	1000 шт.	1 397,96	0,415	0,52	0,63
25-4101-0001	Муфта защитная для кабелей связи соединительная марки МЭС-75	шт.	1 364,04	-	-	-
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0022	Притон оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,57	0,62	0,69
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	0,006	0,006	0,006
Стоимостьные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	ком		4 235,53	4 918,68	5 601,82	
Эксплуатация машин	ком		2 660,18	3 376,06	3 577,98	
в том числе оплата труда машинистов	ком		342,74	627,58	728,99	
Материальные ресурсы	ком		5 256,78	6 771,69	9 314,57	
Всего, прямые затраты	ком		12 152,29	14 766,43	18 694,38	

Таблица КРЕМ 10-06-029 Муфта прямые для двух кабелей в колодцах
Состав работ:

01. Монтаж муфт.
02. Привлечение дежурного работника.

Измеритель: шт.

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до:

10-06-029-01	10x2
10-06-029-02	20x2
10-06-029-03	30x2
10-06-029-04	50x2
10-06-029-05	100x2
10-06-029-06	150x2
10-06-029-07	200x2
10-06-029-08	300x2
10-06-029-09	400x2
10-06-029-10	500x2
10-06-029-11	600x2
10-06-029-12	700x2
10-06-029-13	800x2
10-06-029-14	900x2
10-06-029-15	1000x2
10-06-029-16	1200x2

Муфта прямая на кабеле с пластиковой или вспененной оболочкой, емкость, до:

10-06-029-17	10x2
10-06-029-18	20x2
10-06-029-19	30x2
10-06-029-20	50x2
10-06-029-21	100x2
10-06-029-22	150x2
10-06-029-23	200x2
10-06-029-24	300x2
10-06-029-25	400x2
10-06-029-26	500x2
10-06-029-27	600x2
10-06-029-28	700x2
10-06-029-29	800x2
10-06-029-30	900x2
10-06-029-31	1000x2
10-06-029-32	1200x2
10-06-029-33	1400x2
10-06-029-34	1600x2
10-06-029-35	1800x2
10-06-029-36	2000x2
10-06-029-37	2400x2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-05-	10-06-	10-06-	10-06-
				029-01	029-02	029-03	029-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	3	6	8	10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,46	0,53	0,65	0,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	0,46	0,51	0,65	0,86
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,076	0,076	0,076	0,092
01-1501-0001	Безини авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004
01-7219-0001	Маткаль "Т-2" суровый (суровый)	10 м	152,26	0,014	0,028	0,028	0,042
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,008	0,008	0,008	0,01
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,007	0,007	0,007	0,008
18-1407-0017	Муфта свинцовая П-10	шт.	194,36	1	-	-	-
18-1407-0018	Муфта свинцовая П-20	шт.	260,46	-	-	-	-
18-1407-0019	Муфта свинцовая П-30	шт.	260,46	-	-	1	-
18-1407-0020	Муфта свинцовая П-50	шт.	391,71	-	-	-	1
20-0301-0001	Бирки винилпластиковые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001	0,001
25-2101-0001	Гильзы бумажные Г5 от 0,5 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	0,021	0,042	0,053	0,105
25-3307-0001	Кольцо бумажное 2,7х5	1000 шт.	397,96	0,017	0,024	0,036	0,059
29-0705-0002	Прялки оловянно-свинцовые сурьмянистые марки П100ССУ30-2	кг	771,16	0,13	0,13	0,15	0,18

Суммарные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	317,28	634,56	846,08	1 057,60
Эксплуатация машин	сом	329,83	365,69	466,07	616,65
в том числе оплата труда машинистов	сом	67,27	74,61	95,09	125,81
Материальные ресурсы	сом	307,68	442,51	512,92	776,33
Всего, прямые затраты	сом	954,79	1 442,76	1 825,07	2 450,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-05-	10-06-	10-06-	10-06-
				029-01	029-02	029-03	029-04

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	15	-	-	-
000-2003-4	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	21	24	31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,23	1,65	1,94	2,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	1,23	1,65	1,94	2,52
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,111	0,174	0,198	0,25
01-1501-0001	Безини авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00004	0,00004	0,00004	0,00006
01-7219-0001	Маткаль "Т-2" суровый (суровый)	10 м	152,26	0,056	0,077	0,105	0,133
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,013	0,023	0,028	0,03
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,009	0,013	0,015	0,018
18-1402-0002	Матка кабельная прощпарочная МКП-М	т	139 686,25	-	0,0004	0,0005	0,0006
18-1407-0021	Муфта свинцовая П-100	шт.	577,79	1	-	-	-
18-1407-0022	Муфта свинцовая П-150	шт.	665,93	-	1	-	-
18-1407-0023	Муфта свинцовая П-200	шт.	754,06	-	-	1	-
18-1407-0024	Муфта свинцовая П-300	шт.	959,71	-	-	-	1
20-0301-0001	Бирки винилпластиковые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001	0,001
25-2101-0001	Гильзы бумажные Г5 от 0,5 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	0,21	0,315	0,42	0,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	10-06-029-05	10-06-029-06	10-06-029-07	10-06-029-08
25-3307-0001	Кольцо бумажное 2,7x5	1000 шт.	1 397,96	0,135	0,155	0,21	0,31
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,23	0,32	0,36	0,46
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			1 586,40	2 401,14	2 744,16	3 544,34
Эксплуатация машин	руб			881,95	1 183,10	1 391,64	1 806,92
в том числе оплата труда машинистов	руб			179,94	241,38	283,86	368,65
Материальные ресурсы	руб			284,58	1 774,93	2 204,50	3 061,44
Всего, прямые затраты	руб			1 752,93	5 359,17	6 339,70	8 412,90
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	10-06-029-09	10-06-029-10	10-06-029-11	10-06-029-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	38	44	51	60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,05	3,54	4,15	4,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	212,03 146,29	3,05	3,54	4,15	4,79
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан, бутан, смесь технических	кг	49,93	0,25	0,277	0,302	0,344
01-1501-0001	Бензин автомобильный марки Б-70	т	28 661,76	0,00007	0,00007	0,00008	0,00008
01-7219-0001	Мелкаль "Т-2" суровый (суровые)	10 м	152,36	0,161	0,175	0,224	0,245
01-7221-0002	Нитки суровые	кг	829,89	0,035	0,045	0,05	0,06
01-5241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,018	0,02	0,021	0,024
18-1302-0002	Масса кабельная прощпарочная МКП-М	т	139 686,25	0,0009	0,001	0,001	0,001
18-1407-0023	Муфта свинцовая П-400	шт.	1 145,78	-	-	-	-
18-1407-0026	Муфта свинцовая П-500	шт.	2 007,36	-	-	-	-
18-1407-0027	Муфта свинцовая П-600	шт.	3 672,37	-	-	-	-
18-1407-0028	Муфта свинцовая П-700	шт.	3 770,30	-	-	-	-
23-0301-0001	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001	0,001
25-2101-0001	Лента бумажная ЛБ ат 0,3 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	0,84	1,05	1,26	1,47
25-3307-0001	Кольцо бумажное 2,7x5	1000 шт.	1 397,96	0,415	0,52	0,63	0,74
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,46	0,51	0,56	0,64
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			4 670,38	5 418,04	6 268,41	7 374,60
Эксплуатация машин	руб			2 186,94	2 538,29	2 975,67	3 434,57
в том числе оплата труда машинистов	руб			446,18	517,87	607,10	700,75
Материальные ресурсы	руб			3 917,23	5 427,50	7 737,46	8 492,90
Всего, прямые затраты	руб			10 774,75	13 373,83	16 981,54	19 302,07
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	10-06-029-13	10-06-029-14	10-06-029-15	10-06-029-16
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2104-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	68	75	82	89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,48	6,07	6,72	7,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	212,03 146,29	5,48	6,07	6,72	7,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценд, сом	10-05-029-13	10-06-029-14	10-06-029-15	10-06-029-16
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,368	0,368	0,395	0,443
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00008	0,0001	0,0001	0,00013
01-7219-0101	Минкаль "Т-2" суровый (суровка)	10 м	152,36	0,266	0,266	0,301	0,35
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,07	0,08	0,09	0,1
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,025	0,025	0,027	0,03
18-1302-0002	Масса кабельная прощпарочная МКП-М	т	139 686,23	0,001	0,0012	0,0015	0,0017
18-1407-0029	Муфта свинцовая П-800	шт.	3 917,20	1	-	-	-
18-1407-0030	Муфта свинцовая П-900	шт.	5 993,31	-	1	-	-
18-1407-0031	Муфта свинцовая П-1000	шт.	6 395,07	-	-	1	-
18-1407-0032	Муфта свинцовая П-1200	шт.	7 188,05	-	-	-	1
20-0301-0003	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	100 шт	24,50	0,001	0,001	0,001	0,001
25-2101-0001	Гильзы бумажные ГБ от 0,5 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	1,68	1,89	2,1	2,54
25-3307-0001	Кольцо бумажное 2,7х5	1000 шт.	1 397,96	0,85	0,96	1,07	1,3
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,69	0,69	0,74	0,83

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	8 357,88	9 218,25	10 078,62	10 978,99
Эксплуатация машин	сом	3 929,32	4 152,37	4 818,44	5 212,81
в том числе оплата труда машинистов	сом	801,67	857,98	983,07	1 053,53
Материальные ресурсы	сом	9 286,98	12 020,67	13 111,51	15 253,06
Всего, прямые затраты	сом	21 574,18	25 591,29	28 008,57	31 404,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценд, сом	Норма расхода ресурсов			
				10-05-029-17	10-06-029-18	10-06-029-19	10-06-029-20
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-3004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	6	7	8	10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,3	0,6	0,7	0,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	217,03 146,29	0,3	0,6	0,7	0,92
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,052	0,053	0,056	0,058
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с глянким слоем, марка А	кг	137,50	0,013	0,017	0,025	0,029
18-1405-0011	Муфта полиэтиленовая МПС-7/13	шт.	1 289,39	1	-	-	-
18-1405-0012	Муфта полиэтиленовая МПС-13/20	шт.	1 289,39	-	1	1	-
18-1405-0013	Муфта полиэтиленовая МПС-20/27	шт.	1 487,76	-	-	-	1
18-1712-0001	Кольца грушевые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,5 мм	1000 шт.	132,89	0,012	0,024	0,036	0,055
20-0301-0001	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001	0,001
25-2132-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	76,89	21	42	63	105

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	737,46	860,37	983,28	1 229,10
Эксплуатация машин	сом	358,52	430,22	501,92	659,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-029-17	10-06-029-18	10-06-029-19	10-06-029-20
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			сом	73,15	87,77	102,40	134,39
Материальные ресурсы			сом	2 927,70	4 547,85	6 167,34	9 602,88
Всего, прямые затраты			сом	4 023,68	5 937,64	7 652,24	11 491,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-029-21	10-06-029-22	10-06-029-23	10-06-029-24
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	14	16	19	27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,13	1,36	1,59	2,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	1,13	1,36	1,59	2,12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,063	0,125	0,125	0,139
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0001	0,0002	0,0002	0,0002
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном холлаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,05	0,065	0,065	0,076
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марки А	кг	137,50	0,065	0,082	0,082	0,095
10-0135-0055	Тросточка черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,44	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
16-0604-0001	Кольцо терное	шт.	80,04	1	1	1	1
18-1405-0001	Муфта полиэтиленовая ГСП-37/41	шт.	3 124,30	-	1	-	-
18-1405-0002	Муфта полиэтиленовая ГСП-43/48	шт.	1 397,05	-	-	1	-
18-1405-0003	Муфта полиэтиленовая ГСП-49/55	шт.	1 397,05	-	-	-	1
18-1405-0014	Муфта полиэтиленовая МПС-32/40	шт.	2 876,33	1	-	-	-
20-0301-0001	Бирки виниловые (кольца звукоизоляционные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001	0,001
25-2338-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	11	12	22	35

Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 720,74	1 966,56	2 335,29	3 318,57
Эксплуатация машин		сом		810,24	975,16	1 140,08	1 520,19
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		165,31	198,95	232,60	310,13
Материальные ресурсы		сом		3 279,35	5 368,93	6 081,76	9 410,17
Всего, прямые затраты		сом		5 810,33	6 510,65	7 557,13	9 248,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-029-25	10-06-029-26	10-06-029-27	10-06-029-28
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	34	41	46	53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,73	3,26	3,82	4,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	2,73	3,26	3,82	4,3
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,152	0,175	0,175	0,21
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0003	0,0003	0,0003	0,0004
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном холлаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,085	0,1	0,1	0,115
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марки А	кг	137,50	0,108	0,13	0,13	0,146

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-029-25	10-06-029-26	10-06-029-27	10-06-029-28
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
16-0604-0001	Кольцо опорное	шт.	80,04	1	1	1	1
18-1405-0004	Муфта полистироловая УСП-50/56	шт.	3 669,81	1	1	1	1
18-1405-0005	Муфта полистироловая УСП-69/74	шт.	4 959,20	1	1	1	1
20-0301-0001	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001	0,001
25-2308-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	45	55	66	77

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	4 762,04	5 742,46	6 442,76	7 423,18
Эксплуатация машин	сом	1 957,49	2 337,52	2 739,05	3 093,23
в том числе оплата труда машинистов	сом	399,37	476,01	538,63	622,05
Материальные ресурсы	сом	4 952,89	5 214,51	6 773,88	7 061,34
Всего, прямые затраты	сом	11 672,42	13 294,49	15 955,69	17 587,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-029-29	10-06-029-30	10-06-029-31	10-06-029-32
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-ч	140,06	58	67	74	86
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч		4,78	5,44	5,95	6,98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	4,74	5,44	5,95	6,98
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,252	0,302	0,363	0,435
01-1301-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0005	0,0007	0,0008	0,001
01-1106-0002	Лента изоляционная латексная на поликарбонатовом композите марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщина от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,122	0,13	0,14	0,15
01-4110-0004	Лента полистироловая с клеевым слоем, марка А	кг	137,50	0,156	0,166	0,178	0,191
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
16-0604-0001	Кольцо опорное	шт.	80,04	1	1	1	1
18-1405-0006	Муфта полистироловая УСП-77/82	шт.	9 918,40	1	1	1	1
20-0301-0001	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001	0,001
25-2308-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	88	99	110	126

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	8 123,48	9 384,02	10 364,44	12 045,16
Эксплуатация машин	сом	3 427,40	3 900,64	4 266,35	5 004,87
в том числе оплата труда машинистов	сом	699,27	795,82	870,43	1 021,10
Материальные ресурсы	сом	12 299,29	12 592,81	12 879,37	13 592,91
Всего, прямые затраты	сом	23 850,17	25 877,47	27 510,14	30 442,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-029-33	10-06-029-34	10-06-029-35
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-ч	140,06	94	113	126
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч		8,05	9,05	10,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	8,05	9,05	10,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-029-11	10-06-029-34	10-06-029-35
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,205	0,215	0,225
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0003	0,0003	0,0003
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,123	0,13	0,14
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,13	0,19	0,2
16-0604-0001	Кольцо опорное	шт.	80,04	-	1	1
18-1405-0005	Муфта полиэтиленовая 10СП-69/74	шт.	4 959,20	1	1	-
18-1405-0006	Муфта полиэтиленовая 11СП-77/82	шт.	9 918,40	-	-	1
20-0301-0001	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001
25-2308-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	154	176	198
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 865,94	15 826,78	17 547,56
Эксплуатация машин		сом		5 772,09	6 485,12	7 320,88
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 177,63	1 323,92	1 493,62
Материальные ресурсы		сом		8 986,48	9 541,22	10 054,06
Всего, прямые затраты		сом		28 624,51	31 857,12	40 022,50
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-029-06	10-06-029-37	
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
003-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5.0	чел.-ч		140,06	132	166
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			10,75	13,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч		217,03 146,29	16,75	13,46
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,215	0,23	
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0003	0,0003	
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,15	0,17	
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,21	0,23	
16-0604-0001	Кольцо опорное	шт.	80,04	1	1	
18-1405-0005	Муфта полиэтиленовая 10СП-69/74	шт.	4 959,20	1	1	
18-1405-0006	Муфта полиэтиленовая 11СП-77/82	шт.	9 918,40	1	1	
20-0301-0001	Бирки винилпластовые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	
25-2308-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	220	260	
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		18 487,92	23 249,96	
Эксплуатация машин		сом		7 708,07	9 651,22	
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 372,62	1 969,06	
Материальные ресурсы		сом		15 588,11	16 625,91	
Всего, прямые затраты		сом		41 784,10	49 527,09	

Таблица КРЕРМ 10-06-030 Муфты газонепроницаемые

Состав работ:

01. Установка муфт.

Измеритель: шт.

Муфта МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, ди:

10-06-030-01 20

10-06-030-02 30

10-06-030-03 50

10-06-030-04 70

Муфта МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, ди:

10-06-030-05 30

10-06-030-06 40

10-06-030-07 50

10-06-030-08 60

10-06-030-09	70
10-06-030-10	80
Муфта МТ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля, мм, до:	
10-06-030-11	20
10-06-030-12	30
10-06-030-13	40
10-06-030-14	50
10-06-030-15	60
10-06-030-16	70
10-06-030-17	80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				10-06-030-01	10-06-030-02	10-06-030-03	10-06-030-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
008-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	3	5	7	9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,46	0,63	0,86	1,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,46	0,63	0,86	1,19
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,063	0,078	0,092	0,115
01-1501-4001	Зенит авиационный марки Б-10	т	28 661,76	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-4306-0032	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовой основе марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,035	0,041	0,07	0,09
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,015	0,020	0,025	0,038
01-4701-0003	Комплект оксидный СУЭК (комплект 2 шт)	кг	243,58	0,4	0,5	0,7	1,9
09-0301-4001	Вентиля автомобильные в сборе	компл	31,21	2	2	2	2
18-1405-0007	Муфта полиэтиленовая МГНМс-15/29	шт.	4 264,91	1	-	-	-
18-1405-0008	Муфта полиэтиленовая МГНМс-27/40	шт.	5 306,34	-	1	-	-
18-1405-0009	Муфта полиэтиленовая МГНМс-40/66	шт.	9 248,91	-	-	1	-
18-1405-0010	Муфта полиэтиленовая МГНМс-60/77	шт.	11 951,67	-	-	-	1
25-4201-4005	Колпачки полиэтиленовые	шт	41,43	1	1	1	1
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		420,18	704,76	980,42	1 260,54
Эксплуатация машин		сом		329,83	451,73	616,65	853,27
в том числе оплата труда машинистов		сом		67,29	92,16	125,51	174,09
Материальные ресурсы		сом		4 498,76	5 575,02	9 584,58	12 596,39
Всего, прямые затраты		сом		5 248,77	6 727,05	11 181,63	14 710,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				10-06-030-05	10-06-030-06	10-06-030-07	10-06-030-08
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
008-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	3	5	6	7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,48	0,59	0,79	0,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,48	0,59	0,79	0,81
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,155	0,204	0,246	0,308

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-030-05	10-06-030-06	10-06-030-07	10-06-030-08
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00006	0,0001	0,0001	0,00015
01-4204-0004	Дрова раздельные длиной 1,5-2 м; ель, кедр, пихта, осина, лиственница	м ³	649,90	0,001	0,001	0,001	0,001
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,014	0,017	0,018	0,021
16-2801-0003	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт.	21,59	1	1	1	1
18-1302-0001	Масса кабельная залповая МКС-М	т	234 965,90	0,0008	0,0013	0,0017	0,0024
18-1406-0002	Муфта МСГ-30	шт.	773,29	1	-	-	-
18-1406-0003	Муфта МСГ-45	шт.	918,96	-	1	-	-
18-1406-0004	Муфта МСГ-50	шт.	1 598,05	-	-	1	-
18-1406-0005	Муфта МСГ-60	шт.	1 598,05	-	-	-	1
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	1,05	1,3	1,41	1,65

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	420,18	700,36	840,35	980,42
Эксплуатация машин	сом	344,17	423,05	566,45	580,79
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	70,22	86,31	115,57	118,49
Материальные ресурсы	сом	1 238,04	1 564,23	2 364,70	2 592,10
Всего, прямые затраты	сом	2 002,39	2 687,58	3 773,51	4 153,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-030-09	10-06-030-10	10-06-030-11	10-06-030-12
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	19	12	3	5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,33	1,33	0,46	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	712,03 146,29	1,33	1,38	0,46	0,58
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,407	0,407	0,138	0,155
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00017	0,00017	0,00002	0,00006
01-4204-0004	Дрова раздельные длиной 1,5-2 м; ель, кедр, пихта, осина, лиственница	м ³	649,90	0,001	0,001	0,001	0,001
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,024	0,024	0,008	0,014
16-2801-0003	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт.	21,59	1	1	1	1
18-1302-0001	Масса кабельная залповая МКС-М	т	234 965,90	0,0036	0,0036	0,0001	0,0008
18-1406-0006	Муфта МСГ-70	шт.	2 238,85	1	-	-	-
18-1406-0007	Муфта МСГ-80	шт.	4 548,91	-	1	-	-
18-1406-0003	Муфта МГ-2	шт.	532,96	-	-	1	-
18-1406-0004	Муфта МГ-3	шт.	900,11	-	-	-	1
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	1,9	1,9	0,5	1,05

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	1 400,60	1 680,72	420,18	700,36
Эксплуатация машин	сом	953,65	989,50	329,83	415,88
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	194,57	201,89	67,29	84,85
Материальные ресурсы	сом	3 584,59	5 900,25	708,65	3 668,47
Всего, прямые затраты	сом	5 938,84	8 570,47	1 458,66	2 484,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-030-13	10-06-030-14	10-06-030-15
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	8	10	10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,06	1,26	1,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	712,03 146,29	1,06	1,26	1,33
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,204	0,246	0,308
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0001	0,0001	0,00015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-06-030-12	10-06-030-14	10-06-030-15
01-4204-0004	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м: ель, кедр, листвен, осина, липа, ива	м³	649,90	0,001	0,001	0,001
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,017	0,018	0,021
16-2801-0003	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт.	21,59	1	1	1
18-1302-0001	Масса кабельная заливная МКС-М	т	234 965,90	0,0013	0,0017	0,0024
18-1408-0005	Муфта МГ-4	шт.	1 074,61	1	-	-
18-1408-0006	Муфта МГ-5	шт.	1 855,32	-	1	-
18-1408-0007	Муфта МГ-7	шт.	1 855,32	-	-	1
29-0705-0022	Привод основано-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	1,3	1,41	1,65

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	1 120,48	1 400,60	1 403,60
Эксплуатация машин	сом	760,65	903,46	953,65
в том числе оплата труда машинистов	сом	155,07	184,73	194,57
Материальные ресурсы	сом	1 728,28	2 635,17	2 857,77
Всего, прямые затраты	сом	3 608,81	4 939,23	5 212,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-06-030-16	10-06-030-17
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------

Форма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2905-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч.	140,06	15	19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,86	2,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч.	217,03 146,29	1,86	2,3
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,407	0,407
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00017	0,00017
01-4204-0004	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м: ель, кедр, листвен, осина, липа, ива	м³	649,90	0,001	0,001
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,024	0,024
16-2801-0003	Трубы свинцовые длиной 24 мм	шт.	21,59	1	1
18-1302-0001	Масса кабельная заливная МКС-М	т	234 965,90	0,0036	0,0036
18-1408-0008	Муфта МГ-10	шт.	2 599,28	1	1
29-0705-0022	Привод основано-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	1,9	1,9

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	2 403,50	2 661,14
Эксплуатация машин	сом	1 233,68	1 649,17
в том числе оплата труда машинистов	сом	272,10	376,47
Материальные ресурсы	сом	3 959,03	3 970,23
Всего, прямые затраты	сом	7 393,61	8 280,54

Таблица КРЕМ 10-06-031 Путилизация и симметрирование кабеля

Систем работ

Для норм 01, 02:

01. Установка и монтаж ящиков индуктивности.
02. Комплекс измерений.
03. Фиксация технических данных ящиков индуктивности и технических данных измеренные кабелей.

Для норм 03, 04:

01. Установка и монтаж ящиков индуктивности.
02. Комплекс измерений.
03. Привлечение дежурного рабочего.

Для норм 05, 06:

01. Установка и монтаж ящиков индуктивности.
02. Комплекс измерений.
03. Симметрирование кабелей ГТС.

Измеритель: шт. (нормы 01-04); 100 пар (нормы 05, 06)

Ящик индуктивности и котлован на кабеле вместе:

10-06-031-01	100x2
10-06-031-02	200x2

Ящик индуктивности в колоде на кабеле емкости:
 10-06-031-03 100x2
 10-06-031-04 200x2
 Симметрирование кабелей между оконечными устройствами, расстояние, км:
 10-06-031-05 до 5
 10-06-031-06 свыше 5

Индикатор	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-031-01	10-05-031-02	10-06-031-03	10-05-031-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	171,40	-	-	49	85
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,05	36	63	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,84	8,15	5,06	8,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0060	Краны на автомобильном ходу (5 т в составе кабелеукладочной колодеши)	маш.-ч	1 510,34	0,51	0,51	1	1
17-0122	Машины механизмы для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	712,03	4,33	7,64	4,06	7,05
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0335-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-У-3, БНИ-У, БНИ-У	т	41 912,52	0,012	0,012	0,012	0,012
01-1501-0001	Безин алкадионовый марки Б-70	т	28 661,76	0,0018	0,0018	0,0018	0,0018
01-7221-0005	Нитки суровые	кг	829,89	0,008	0,008	0,008	0,01
01-8219-0302	Канифоль сосновая	кг	307,52	0,012	0,021	0,012	0,021
18-1712-3001	Колпачки групповые полиэтиленовые длина 3 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,125	0,22	0,125	0,22
25-2191-0601	Гильзы бумажные ГБ от 0,3 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	0,247	0,45	0,247	0,45
29-0705-0022	Припой сплавом свинцовые сурьмянистые марки ПКССу30-2	кг	221,16	1,05	1,27	1,05	1,27
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		5 042,16	8 823,78	6 443,01	11 308,14
Эксплуатация машин и том числе оплата труда машинистов		сум		3 875,01	6 248,38	4 421,48	6 565,40
Материальные ресурсы		сум		777,19	1 201,41	758,15	1 195,55
Всего, прямые затраты		сум		1 443,58	2 018,08	1 471,60	2 069,42
				10 360,75	17 090,24	12 336,09	19 942,96
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-031-03	10-05-031-04		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч		122,91	9	14	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сум			1 106,19	1 720,74	
Материальные ресурсы		сум			22,12	34,41	
Всего, прямые затраты		сум			1 128,31	1 755,15	

Таблица КРЕРм 10-06-032 Измерение кабелей

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Подготовка концов кабеля к измерениям.
02. Пайка наконечника.
03. Измерение кабелей абонентских линий уплотняемых и не уплотняемых вазоканалоточной аппаратурой
04. Измерение сопротивления изоляции, омического сопротивления шлейфа, электрической емкости.
05. Зайтка концов кабеля.

Для норм 02-18:

01. Измерение переходного затухания.

02. Прослушивание кабелей.

03. Контрольные измерения переходного затухания на ближнем конце.

Измерители: 100 пар (норма 01); кабель (нормы 02-18)

10-06-032-01 Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после подключения в оконечные устройства

Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкости:

10-06-032-02	100x2
10-06-032-03	150x2
10-06-032-04	200x2
10-06-032-05	300x2
10-06-032-06	400x2
10-06-032-07	500x2
10-06-032-08	600x2
10-06-032-09	700x2
10-06-032-10	800x2
10-06-032-11	900x2
10-06-032-12	1000x2
10-06-032-13	1200x2
10-06-032-14	1400x2
10-06-032-15	1600x2
10-06-032-16	1800x2
10-06-032-17	2000x2
10-06-032-18	2400x2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-032-01	10-06-032-02	10-06-032-03	10-06-032-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	13	4	6	10
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	л	28 661,76	0,00036	-	-	-
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый (сурьмянистая марки ЛОССу30-2	кг	221,16	0,05	-	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		1 597,83	491,64	737,46	1 229,10
Материальные ресурсы		сум		53,34	9,83	14,75	24,58
Всего, прямые затраты		сум		1 651,17	501,47	752,21	1 253,68
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-032-05	10-06-032-06	10-06-032-07	10-06-032-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	-	70
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	20	31	43	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		2 458,20	3 810,21	5 399,68	8 002,80
Материальные ресурсы		сум		49,16	76,20	117,99	160,08
Всего, прямые затраты		сум		2 507,36	3 886,41	5 517,67	8 162,88
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-032-05	10-06-032-10	10-06-032-11	10-06-032-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	95	124	157	194
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		10 862,30	14 178,16	17 951,18	22 181,96
Материальные ресурсы		сум		217,25	283,56	354,03	443,64
Всего, прямые затраты		сум		11 079,55	14 461,72	18 305,21	22 625,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-012-14	10-06-012-14	10-06-032-15	10-06-032-16
Норма расхода ресурсов							
1 000-2003-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	278	379	495	626
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		31 786,52	43 334,86	56 598,30	71 576,84
Материальные ресурсы		сом		625,73	866,76	1 131,97	1 431,54
Всего, прямые затраты		сом		32 422,25	44 201,62	57 730,27	73 008,38
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-012-17	10-06-032-18		
Норма расхода ресурсов							
1 000-2003-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	775	1 114		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			88 613,50	127 374,76	
Материальные ресурсы		сом			1 772,27	2 547,50	
Всего, прямые затраты		сом			90 385,77	129 922,26	

Таблица КРЕРм 10-06-033 Реконструкция кабельных линий

Спец. работ:

Для норм 01-03:

01. Разборка и вскрытие кабелей по форме колодца.
02. Снятие с консолей кабелей и укладка их после окончания работы.
03. Выправка и протирка старых действующих кабелей.
04. Привлечение дежурного рабочего.

Для норм 04-24:

01. Пересоединение действующих кабелей.
02. Распылка и заплата муфт.
03. Привлечение дежурного рабочего.

Для норм 25-31:

01. Протягивание кабеля по каналу трубопровода

Для норм 32-34:

01. Замена нумеровки.

Для норм 35-40:

01. Отборка конструктивного запаса.
02. Привлечение дежурного рабочего.

Измеритель: кабель (норма 01-24); км (нормы 25-31); опция (норма 32); коробка (норма 33); шт. (норма 34); 10 пар (нормы 35-40)

Перекладка кабеля в колодцах, диаметр оболочки, мм, до:

- 10-06-033-01 30
- 10-06-033-02 50
- 10-06-033-03 70

Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля, до:

- 10-06-033-04 50x2
- 10-06-033-05 100x2
- 10-06-033-06 200x2
- 10-06-033-07 500x2
- 10-06-033-08 700x2
- 10-06-033-09 900x2
- 10-06-033-10 1200x2

Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля, до:

- 10-06-033-11 50x1
- 10-06-033-12 100x1
- 10-06-033-13 200x1
- 10-06-033-14 500x1
- 10-06-033-15 700x1
- 10-06-033-16 900x1
- 10-06-033-17 1200x1

Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля, до:

- 10-06-033-18 50x2

10-06-033-19	100x2
10-06-033-20	200x2
10-06-033-21	500x2
10-06-033-22	700x2
10-06-033-23	900x2
10-06-033-24	1200x2

Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля, кг, до:

10-06-033-25	1
10-06-033-26	2
10-06-033-27	3
10-06-033-28	6
10-06-033-29	9
10-06-033-30	13
10-06-033-31	18

Замена нумерации:

10-06-033-32	на кабельном ящике
10-06-033-33	на распределительной коробке
10-06-033-34	кабелей в колоде

Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля, до:

10-06-033-35	50x2
10-06-033-36	150x2
10-06-033-37	300x2
10-06-033-38	600x2
10-06-033-39	800x2
10-06-033-40	1200x2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	10-06-033-01			
				10-06-033-02	10-06-033-03	10-06-033-04	10-06-033-05
Норма расхода ресурса							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	1	1	2	28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07	0,12	0,19	2,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	0,07	0,12	0,19	2,19
4	МАТЕРИАЛЫ Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	-	-	-	0,116
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	-	-	-	0,0025
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	-	-	-	0,053
18-1405-0013	Муфта полиэтиленовая МПС-20/27	шт.	1 487,76	-	-	-	2
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 3 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	-	-	-	0,11
20-0301-0001	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	-	-	-	0,002
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	-	-	-	210
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих монтажников		руб	114,34	114,34	228,68	3 201,52	
Эксплуатация машин		руб	59,19	86,04	136,24	1 570,30	
в том числе оплата труда машинистов		руб	10,24	17,55	27,80	320,58	
Материальные ресурсы		руб	2,29	2,29	4,57	19 222,06	
Всего, прямые затраты		руб	166,82	202,67	369,49	23 993,88	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	10-06-033-01			
				10-06-033-02	10-06-033-03	10-06-033-04	10-06-033-05
Норма расхода ресурса							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	63	121	292	406

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-033-05	10-05-033-06	10-06-033-07	10-06-033-08
2	Затраты труда машинисток	чел.-ч		5,03	9,73	23,66	32,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	5,03	9,73	23,66	32,89
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,126	0,25	0,35	0,42
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00027	0,00035	0,00046	0,00056
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	241,85	0,078	0,1	0,154	0,18
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,1	0,126	0,2	0,224
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
16-0604-0001	Кольцо опорное	шт.	80,04	2	2	2	2
18-1405-0002	Муфта полиэтиленовая ГСП-43/48	шт.	3 397,05	-	2	-	-
18-1405-0004	Муфта полиэтиленовая ГСП-60/66	шт.	3 659,81	-	-	2	-
18-1405-0005	Муфта полиэтиленовая ГСП-69/74	шт.	4 959,29	-	-	-	2
18-1405-0014	Муфта полиэтиленовая МПС-32/40	шт.	2 876,35	2	-	-	-
20-0301-0001	Вирки ленточные (компла нумерационные)	100 шт.	24,50	0,002	0,002	0,002	0,002
25-2308-0001	Срединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	22	44	110	154

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-контактников	руб.	7 203,42	13 835,14	33 387,28	46 422,04
Эксплуатация машин	руб.	3 606,66	6 576,79	16 964,93	23 583,12
в том числе оплата труда машинисток	руб.	735,84	1 423,69	3 461,22	4 811,45
Материальные ресурсы	руб.	6 623,77	8 329,37	10 818,53	14 721,58
Всего, прямые затраты	руб.	17 433,85	29 141,21	61 190,74	84 726,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-033-05	10-06-033-06	10-06-033-07	10-06-033-08
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов			
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	520	690	13	
2	Затраты труда машинисток	чел.-ч		42,06	55,88	1,1	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	42,06	55,88	1,1	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,604	0,87	0,058	
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,001	0,0017	0,00013	
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэтиленовом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	241,85	0,2	0,23	-	
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,256	0,294	0,029	
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00002	0,00002	-	
16-0604-0001	Кольцо опорное	шт.	80,04	2	2	-	
18-1405-0005	Муфта полиэтиленовая ГСП-77/82	шт.	9 918,40	2	2	-	
18-1405-0013	Муфта полиэтиленовая МПС-20/27	шт.	1 487,76	-	-	1	
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые для в 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	-	-	0,035	

Шифр ресурса	Иллюстративные элементы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-033-09	10-06-033-10	10-06-033-11
20-0331-0001	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,002	0,002	0,001
25-2302-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	-	-	105
25-2308-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	198	261	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		59 456,80	78 894,60	1 486,42
Эксплуатация машин		сом		30 158,28	40 067,64	788,73
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 152,96	8 174,65	160,92
Материальные ресурсы		сом		25 956,98	27 837,30	9 608,89
Всего, прямые затраты		сом		115 572,06	146 799,54	11 884,04

Шифр ресурса	Иллюстративные элементы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-033-12	10-06-033-13	10-06-033-14
--------------	--------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	27	51	124
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,13	4,14	10,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	2,13	4,14	10,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,061	0,125	0,175
01-1501-0001	Безвзя пневматический марки В-70	т	28 661,76	0,00013	0,00017	0,00023
01-4136-0002	Лента изоляционная липкая на полиакрилатном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,039	0,05	0,077
01-4118-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,05	0,055	0,1
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 993,40	0,00001	0,000031	0,00001
16-0604-0001	Колесо опорное	шт.	80,04	1	1	1
18-1405-0002	Муфта полиакрилатовая ГСП-43/48	шт.	1 797,05	-	1	-
18-1405-0004	Муфта полиакрилатовая ГСП-60/66	шт.	1 669,81	-	-	1
18-1405-0014	Муфта полиакрилатовая МТС-32/40	шт.	2 876,33	1	-	-
20-0301-0001	Бирки виниловые (кольца нумерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001
25-2308-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	11	22	55

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 087,18	5 851,34	14 178,16
Эксплуатация машин		сом		1 527,27	2 968,50	7 234,83
в том числе оплата труда машинистов		сом		311,60	605,64	1 476,07
Материальные ресурсы		сом		3 501,72	4 143,35	5 769,21
Всего, прямые затраты		сом		7 916,17	13 913,19	26 782,30

Шифр ресурса	Иллюстративные элементы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-033-15	10-06-033-16	10-06-033-17
--------------	--------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	173	213	295
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,04	17,98	23,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	14,04	17,98	23,9
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Пропан-Бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,21	0,302	0,415
01-1501-0001	Безвзя пневматический марки В-70	т	28 661,76	0,0003	0,00051	0,00067
01-4136-0002	Лента изоляционная липкая на полиакрилатном компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,09	0,1	0,117
01-4118-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,112	0,128	0,147

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-033-15	10-06-033-16	10-06-033-17
10-0165-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00001	0,00001	0,00011
16-0604-0001	Кольца опорные	шт.	80,04	1	-	-
18-1405-0005	Муфта полиэтиленовая ПСП-59/74	шт.	4 959,20	1	-	-
18-1405-0006	Муфта полиэтиленовая ПСП-77/82	шт.	5 918,60	-	1	1
20-0301-0001	Бирки виниловые (кольца пучерационные)	100 шт.	24,50	0,001	0,001	0,001
25-2308-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	77	99	130
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	ком			21 263,43	27 408,93	36 258,45
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>	ком			10 067,10	12 892,20	17 137,02
Материальные ресурсы	ком			2 033,91	2 636,29	3 406,33
Всего, прямые затраты	ком			7 322,11	12 932,39	13 856,13
38 652,64				53 232,52	67 251,60	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-033-18	10-06-033-19	10-06-033-20
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	26	46	89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,05	3,79	7,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины электрические для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	712,03 146,29	2,05	3,79	7,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Проклин-бутыл. смесь техническая	кг	49,93	0,116	0,126	0,25
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00025	0,00327	0,00635
01-4106-0102	Лента изоляционная липкая на полиакриловом компаунде марки ЛСОПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,83	-	0,078	0,1
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,058	0,01	0,126
10-0165-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	-	0,000011	0,00001
16-0604-0001	Кольца опорные	шт.	80,04	-	2	2
18-1405-0002	Муфта полиэтиленовая ПСП-43/48	шт.	3 397,05	-	-	2
18-1405-0013	Муфта полиэтиленовая МПС-20/27	шт.	1 487,76	2	-	-
18-1405-0014	Муфта полиэтиленовая МПС-32/40	шт.	2 876,33	-	2	-
18-1713-0101	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	0,11	-	-
20-0301-0001	Бирки виниловые (кольца пучерационные)	100 шт.	24,50	0,002	0,002	0,002
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	210	-	-
25-2308-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	-	22	44
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	ком			2 972,84	5 259,64	10 176,26
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>	ком			1 469,91	2 717,54	5 205,64
Материальные ресурсы	ком			299,89	551,04	1 062,07
Всего, прямые затраты	ком			19 217,49	6 572,52	8 256,20
27 660,24				14 549,76	23 638,10	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-033-21	10-06-033-22	10-06-033-23
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	216	300	361
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,49	24,24	30,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины электрические для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	712,03 146,29	17,49	24,24	30,95
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Проклин-бутыл. смесь техническая	кг	49,93	0,35	0,42	0,634
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00046	0,0066	0,011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	10-06-033-21	10-06-033-22	10-06-033-23
01-4106-0012	Лента изоляционная липкая на поликасиловом композите марки ЛСЭПТ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,354	0,18	0,2
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,2	0,224	0,256
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00001	0,00001	0,00002
16-0604-0001	Кольцо опорное	шт.	80,04	2	2	2
18-1405-0004	Муфта полиэтиленовая 9СП-69/66	шт.	3 669,81	2	-	-
18-1405-0005	Муфта полиэтиленовая 10СП-69/74	шт.	4 959,20	-	2	-
18-1405-0006	Муфта полиэтиленовая 11 СП-77/82	шт.	9 918,40	-	-	2
20-0301-0001	Вирки винилпластовые (кольца нумерованные)	100 шт.	24,50	0,002	0,002	0,002
25-2308-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	110	154	198

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	24 697,44	34 302,00	41 276,74
Эксплуатация машин	сом	12 540,85	17 380,81	22 192,08
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	2 538,61	3 546,07	4 527,68
Материальные ресурсы	сом	10 664,73	14 479,18	25 593,37
Всего, прямые затраты	сом	47 903,02	66 161,99	89 062,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-033-24	10-06-033-25	10-06-033-26
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	69	119
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	508	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		41,06	15,66	21,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машинисты монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	41,06	15,66	21,69
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0910-0002	Трехфаз-бутан, смесь техническая	кг	49,03	0,87	-	-
01-1511-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	18 561,76	0,0017	-	-
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиловом композите марки ЛСЭПТ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,23	-	-
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,294	-	-
10-0105-0055	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	52 903,40	0,00002	-	-
16-0604-0001	Кольцо опорное	шт.	80,04	2	-	-
18-1405-0005	Муфта полиэтиленовая 10СП-77/82	шт.	4 918,40	2	-	-
20-0301-0001	Вирки винилпластовые (кольца нумерованные)	100 шт.	24,50	0,002	-	-
25-2308-0001	Соединители СМЖ-10	100 шт.	23,27	260	-	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	58 084,72	7 297,44	12 162,40
Эксплуатация машин	сом	29 441,25	11 228,69	15 552,38
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	6 006,69	2 290,90	3 172,03
Материальные ресурсы	сом	27 421,10	145,95	243,25
Всего, прямые затраты:	сом	114 947,07	18 672,18	27 958,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-033-27	10-06-033-28	10-06-033-29
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	47	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	73	103

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	10-06-033-27	10-06-033-28	10-06-033-29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		26,68	17,4	24,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0121	Машины комплексные кабельные КМ-2А	маш.-ч	884,89 146,29	-	17,4	24,36
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	26,68	-	-
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	-	17,4	24,36
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		12 546,72	8 972,43	12 639,71
Эксплуатация машин		сом		19 130,36	13 488,72	25 884,28
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 903,02	2 545,45	3 563,62
Материальные ресурсы		сом		310,93	175,45	253,19
Всего, прямые затраты		сом		34 988,01	27 546,60	38 797,12
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-033-30	10-06-033-31	10-06-033-32
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	0,3
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	126	161	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		30,16	38,28	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0121	Машины комплексные кабельные КМ-2А	маш.-ч	884,89 146,29	30,16	38,28	-
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	30,16	38,28	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		15 486,66	19 788,51	31,73
Эксплуатация машин		сом		32 647,11	40 673,18	-
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 872,11	5 599,58	-
Материальные ресурсы		сом		309,73	395,77	0,67
Всего, прямые затраты		сом		47 843,50	60 859,45	32,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-033-33	10-06-033-34	10-06-033-35
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	0,2	0,2	-
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	-	-	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	-	0,00005	-
29-0705-0022	Прокладка оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССУ30-2	кг	221,16	-	0,005	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		21,15	21,15	228,68
Эксплуатация машин		сом				136,24
в том числе оплата труда машинистов		сом				23,60
Материальные ресурсы		сом		0,42	2,96	4,57
Всего, прямые затраты		сом		21,57	24,11	369,49
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-033-36	10-06-033-37	10-06-033-38
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	3	7	13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-033-36	10-06-033-37	10-06-033-38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,32	0,53	1,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	0,32	0,53	1,06
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		343,42	800,38	1 486,42
Эксплуатация машин		сом		229,45	380,03	760,05
в том числе оплата труда машинистов		сом		46,81	77,53	155,07
Материальные ресурсы		сом		6,86	16,01	29,73
Всего, прямые затраты		сом		579,23	1 196,42	2 276,20
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-033-39	10-06-033-40	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,54	20	29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			1,59	2,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29		1,59	2,44
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			2 286,80	3 315,86
Эксплуатация машин		сом			1 140,08	1 749,59
в том числе оплата труда машинистов		сом			232,60	356,95
Материальные ресурсы		сом			45,74	66,32
Всего, прямые затраты		сом			3 472,62	5 131,73

Таблица КРЕРж 10-06-034 Разные работы

Состав работ

- Для норм 01-04:
 - 01. Установка и монтаж.
 - 02. Нумерация по трафарету.
 - 03. Переноска.
- Для норм 05-08, 12-21, 23:
 - 01. Установка и монтаж.
 - 02. Нумерация по трафарету.
- Для норм 09-11:
 - 01. Установка и монтаж.
 - 02. Нумерация по трафарету.
 - 03. Присоединение провода.
- Для нормы 22:
 - 01. Установка и монтаж.
 - 02. Нумерация по трафарету.
 - 03. Переноска.
 - 04. Расстановка, изготовление надписей.
- Для норм 24-26:
 - 01. Разделка отверстий под винты для заземления экранированного кабеля.
 - 02. Установка на месте 2-мя винтами.
 - 03. Подводка заземления проводом ПГВ.
 - 04. Разделка экрана РВШЭ-1.
 - 05. Подводка всех экранов под винты на площадке.
 - 06. Заземление экранов.
 - 07. Измерение заземления.
 - 08. Установка кабелей/термов.
- Для нормы 27:
 - 01. Герметизация каналов.
- Для нормы 28:
 - 01. Герметизация каналов.
 - 02. Выправка и протирки действующих кабелей.
- Для нормы 29:
 - 01. Герметизация каналов.
 - 02. Проверка герметичности канала с наполнением воздухом.

Для нормы 30:

- 01. Герметизация капалав.
- 02. Выправка и протирка действующих хвостов.
- 03. Проверка герметичности канала с помощью нагнетания воздуха.

Для нормы 31:

- 01. Ограждение колодезев.
- 02. Снятие люка и заливка крышки с последующей установкой. Очистка от загрязнений горловины.
- 03. Герметизация стыков люка и верхней крышки.

Измеритель: шквф (нормы 01–04); бокс (нормы 05–08, 24–26); ящик (нормы 09–11); коробка (нормы 12, 13); м ограждения (нормы 14–17); 100 м кабеля (норма 18); ввод (норма 19); 100 шт. (нормы 20–23); кювад (нормы 27–30); люк (норма 31)

1(шкв) телефонный распределительный емкостью до:

- 10-06-034-01 600х2 при установке: на фундаменте
- 10-06-034-02 600х2 при установке: в готовой нише
- 10-06-034-03 1200х2 при установке: на фундаменте
- 10-06-034-04 1200х2 при установке: в готовой нише

Бокс для телефонных кабелей (аврвка и установка), емкость бокса; до:

- 10-06-034-05 50х2, оболочка кабеля пластмассовая
- 10-06-034-06 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминировая
- 10-06-034-07 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая
- 10-06-034-08 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминировая

Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке: на:

- 10-06-034-09 чердаке
- 10-06-034-10 столбе

- 10-06-034-11 Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе

Коробка распределительная настенная на кабеле:

- 10-06-034-12 с пластмассовой оболочкой
- 10-06-034-13 со свинцовой или алюминированной оболочкой

Защита кабеля металлическими желобами на стене:

- 10-06-034-14 деревянной или кирпичной
- 10-06-034-15 бетонной

Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через плитку по стене:

- 10-06-034-16 деревянной или кирпичной
- 10-06-034-17 бетонной

- 10-06-034-18 Окраска проложенного кабеля

- 10-06-034-19 Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену

Защитная оболочка на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:

- 10-06-034-20 пластмассовая
- 10-06-034-21 свинцовая или алюминированная

- 10-06-034-22 Рамка с разделительными лужничками на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке

- 10-06-034-23 Устройство для ввода кабеля на канализацию на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену

Устройство заземления боксов (плч, плнт) типа. БМ:

- 10-06-034-24 1-2 емкостью 10х2

- 10-06-034-25 1-2 емкостью 20х2

- 10-06-034-26 1-3 емкостью 30х2

Герметизация капала в кабельной канализации:

- 10-06-034-27 свободного
- 10-06-034-28 занятого

Герметизация канала в соединении люка кабелей (в шахте АТС):

- 10-06-034-29 свободный
- 10-06-034-30 занятого

- 10-06-034-31 Герметизация крышки люка колодезев кабельной канализации

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-06-034-01	10-06-034-02	10-06-034-03	10-06-034-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
(ХХ)-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	135,76	9	14	12	17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-05-034-01	10-06-034-02	10-05-034-03	10-06-034-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,6	0,89	0,71	1,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины и механизмы для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобилей ГАЗ-66	маш.-ч.	<u>717,03</u> 146,29	0,6	0,89	0,71	1,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3802-0001	Мед. природный молотый	т	3 099,32	0,0007	0,0007	0,0009	0,0009
01-0803-0002	Портландцемент общестроительного назначения безоблажочный марки 500	т	7 016,19	0,01	0,01375	0,0175	0,02
01-1501-0001	Бетон авиационный марки Б-70	т	28 461,76	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
01-3306-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	6 539,49	0,07	-	0,08	-
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, мунига, сурж железный	т	85 404,51	0,0011	0,0011	0,0015	0,0016
01-4002-0003	Лак битумный БТ-123	т	63 927,17	0,00091	0,00091	0,00091	0,00091
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	0,08	0,11	0,14	0,16
01-7104-0008	Оджда натуральная	кг	48,25	2,2	2,2	2,1	2,2
01-7224-0001	Пахта пропитанная	кг	60,07	0,3	0,3	0,3	0,3
16-4002-0027	Трубы стальные электросварные прямоточные со снятой фаской и стески марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2кп-БСт4кп наружный диаметр 89 мм толщина стенки 2,8 мм	м	193,41	0,063	0,063	0,084	0,084
18-1302-0001	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	234 965,90	0,001	0,001	0,001	0,001

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	951,84	1 450,64	1 269,12	1 797,92
Эксплуатация машин	сом	430,22	638,16	509,09	760,05
в том числе оплата труда машинистов	сом	87,77	130,20	103,89	155,67
Материальные ресурсы	сом	1 130,78	728,91	1 340,97	858,60
Проект, прямые затраты	сом	2 512,84	2 847,71	3 119,18	3 416,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-05-034-05	10-06-034-06	10-05-034-07	10-06-034-08
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	6	6	8	12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,7	0,73	1,04	1,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины и механизмы для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобилей ГАЗ-66	маш.-ч.	<u>717,03</u> 146,29	0,7	0,73	1,04	1,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,093	0,093	0,121	0,121
01-1501-0001	Бетон авиационный марки Б-70	т	28 461,76	0,0018	0,0018	0,002	0,002
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00003	0,00003	0,00007	0,00007
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,02	-	0,045	-
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,01	0,01	0,019	0,019
01-8241-0001	Стеарит	кг	175,91	-	0,003	-	0,006
18-1503-0004	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-502	шт.	994,31	1	1	-	-
18-0503-0005	Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа БКТ-1002	шт.	1 645,47	-	-	1	1
18-1302-0001	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	234 965,90	-	0,001	-	0,002
25-2101-0001	Гильзы булавочные ГБ от 0,5 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	0,105	0,105	0,21	0,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-034-05	10-06-034-06	10-06-034-07	10-06-034-08
29-0705-0022	Припой оловянно-цинковый бурьянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,015	0,135	0,025	0,165
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			737,46	737,46	983,28	1 474,92
Эксплуатация машин	сом			501,92	523,43	745,71	989,50
в том числе оплата труда машинистов	сом			102,40	106,39	152,14	201,88
Материальные ресурсы	сом			1 301,17	1 563,46	2 200,13	2 705,72
Всего, прямые затраты	сом			2 540,55	2 821,35	3 929,12	5 170,14
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-034-06	10-06-034-10	10-06-034-11	10-06-034-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2034-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	10	14	13	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,29	1,73	1,58	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	217,03 146,29	1,29	1,73	1,58	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь газовая	кг	49,93	-	0,07	0,103	0,103
01-1111-0001	Газовый строительный с плоской головкой 1.6х50 мм	т	66 455,27	0,00003	-	-	-
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0007	0,0001	0,00015	0,0015
01-4002-0004	Лак эмалевый ГГ-577	т	61 104,89	-	0,00001	0,00002	0,00002
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	-	-	-	0,02
01-6303-0022	Доски (береза, липа) обрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	5 494,67	0,022	-	-	-
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,001	0,002	0,004	0,004
01-7224-0001	Лазер пропановый	кг	60,07	0,43	-	-	-
01-8219-0002	Катифель сосновая	кг	307,62	-	0,01	0,02	0,02
01-8241-0001	Стеарит	кг	175,91	-	0,005	0,005	-
18-1302-0001	Масло кабельная залепочная МКС-М	т	234 965,90	0,00043	0,00068	0,00014	-
18-2401-0001	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-10	шт.	1 870,96	1	1	-	-
18-2401-0002	Устройство кабельное для городской и сельской связи марки УКС-20	шт.	2 032,59	-	-	1	-
25-2101-0001	Гильзы бумажные ГВ от Ø,3 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	0,02	0,021	0,042	-
29-0705-0006	Припой оловянно-цинковый бессурьмянистый марки ПОСС30	кг	689,32	0,023	0,026	0,03	0,02
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 229,10	1 720,74	1 597,83	245,82
Эксплуатация машин	сом			924,07	1 240,45	1 132,31	243,79
в том числе оплата труда машинистов	сом			188,71	253,08	232,14	49,74
Материальные ресурсы	сом			2 224,73	1 993,67	2 262,89	80,28
Всего, прямые затраты	сом			4 378,60	4 960,87	4 992,63	569,89
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-034-13	10-06-034-14	10-06-034-15	10-06-034-16
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	0,26	0,32	0,48
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	3	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зад. цена, руб.	10-05-034-13	10-06-034-14	10-06-034-15	10-06-034-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,39	0,06	0,08	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	0,39	0,06	0,08	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	7 016,19	-	-	-	0,0021
01-0303-0002		т	7 016,19	-	-	-	0,0021
01-0910-0002	Пропан-бутыл, смесь техническая	кг	49,93	0,103	-	-	-
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0015	-	-	-
01-1907-0003	Дышла пластиковые с шурупами 12х70 мм	10 шт.	24,16	-	1,03	1,03	1,03
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	-	0,00105	0,00105	0,0021
01-3802-0001	Смеси масляные земляные МА-0115 мушк, сурик железный	т	85 404,51	-	0,00034	0,00004	0,00004
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00002	-	-	-
01-7102-0012	Замочка уплотнительная	кг	99,43	-	0,03	0,03	-
01-7104-0008	Орфи натуральная	кг	48,25	-	0,017	0,017	0,018
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	329,89	0,004	-	-	-
01-8219-0002	Канифоль основная	кг	387,62	0,02	-	-	-
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,005	-	-	-
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	136 409,95	-	0,000015	0,00005	0,00005
09-0303-0001	Желез. металлический 45х1000	шт.	322,07	-	-	1	1
13-1303-0001	Масса кабельная заливочная МКС-М	т	234 963,90	0,00014	-	-	-
25-2101-0001	Пилы бумажные ЛБ-эт 0,5 мм до 1,2 мм	1000 шт.	2 141,88	0,042	-	-	-
25-2102-0001	Сиделья полиэтиленовые ЛП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,85	42	-	-	-
25-2209-0003	Скобы накладные К-145У2	100 шт.	7 409,20	-	0,03	0,03	0,03
29-0705-0006	Принципы оловянно-свинцовые безсурьмянистые марки ЛОС30	кг	689,32	0,04	-	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		368,73	27,50	33,84	50,76
Эксплуатация машин		руб.		279,64	42,02	57,36	43,02
в том числе оплата труда машинистов		руб.		37,05	8,78	11,79	8,78
Материальные ресурсы		руб.		7 446,88	603,59	603,72	623,63
Всего, прямые затраты		руб.		8 095,25	676,11	694,92	719,41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зад. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-05-034-13	10-05-034-14	10-06-034-15	10-06-034-16
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2002-0	Рабочий монтажник среднего разряда 2,0	чел.-ч	83,61	-	-	2	-
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	0,48	-	-	-
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	-	250
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	3	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,06	0,38	0,38	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	0,06	0,38	0,38	-
4	МАТЕРИАЛЫ Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	7 016,19	0,0021	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-06-034-17	10-06-034-18	10-06-034-19	10-06-034-20
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	кг	147,12	-	-	-	0,08
01-1907-0003	Дублен пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	1,03	-	-	-
01-2301-0002	Гипсовое волокно, марка Г3	т	9 306,66	-	-	0,0018	-
01-3908-0001	Краски масляные тем.лине МЛ-0115; муна, сурик желтый	т	85 404,51	0,00004	0,5028	-	-
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с лалким слоем, марка А	кг	137,50	-	-	-	0,025
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,018	1,1	-	-
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	-	-	-	1,6
01-8219-0002	Капитель сосновая	кг	307,62	-	-	-	0,02
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 432,95	0,00005	-	-	-
09-0503-0001	Желоб металлический 4x1000	шт.	332,07	1	-	-	-
10-0105-0050	Пролока стальная низкоуглеродистая различного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	-	-	0,00125	-
18-0603-0023	Изоляторы литейные штырные типа ТФ-12	100 шт.	3 606,95	-	-	0,3	-
25-1502-0003	Коробки разветвительная УИС-2	шт.	15,68	-	-	1	-
25-1601-0020	Крышки	кг	178,83	-	-	0,42	-
25-2209-0003	Скобы накладные К-145У3	100 шт.	7 409,20	0,03	-	-	-
25-2307-0020	Сжимы соединительные (при ответвлении стальных проводов)	100 шт.	488,10	-	-	0,02	-
25-2503-0001	Комплект монтажных материалов АЗУ-2	100 шт.	6 130,56	-	-	0,01	-
27-0812-0001	Провода трехжильные с двумя токопроводящими жилами из оцинкованной стальной проволоки, уложенными параллельно в одной плоскости, изолированные поливинилхлоридным пластиком, с плоским разделительным основанием марки ПТВЖ сечением 2x1,2 мм ²	1000 м	6 451,59	-	-	0,006	-
29-0705-0014	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый марки ПОССу61-0,5	кг	358,01	-	-	-	0,05

				Ценовые показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			50,76	368,73	177,23	28 585,00
Эксплуатация машин и в том числе оплата труда машинистов	руб			43,02	272,47	272,47	
Материальные ресурсы	руб			8,78	55,59	55,59	
Всего, прямые затраты	руб			606,09	299,58	1 579,16	1 938,78
				699,87	940,78	1 828,85	30 523,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-06-034-21	10-06-034-22	10-06-034-23
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	290	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	300	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	500
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0803-0002	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	7 016,19	-	-	0,147

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-034-21	10-06-034-22	10-06-034-23
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,08	0,13	-
01-1907-0003	Дюбели пластиковые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	-	-	34
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	-	-	0,025
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,03	0,025	-
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	1,6	2,4	-
01-7224-0001	Пакля пропитанная	кг	60,07	-	-	2
01-8219-0002	Капитель осекозав	кг	307,62	0,02	0,03	-
13-1012-0002	Пробки деревянные переходные	100 шт.	4 155,52	-	-	2
16-2501-0006	Трубы стальные сварные подкатегорированные с резьбой черные легкие (цинкованные) диаметра условного прохода 50 мм, толщина стенки 1 мм	м	202,27	-	-	300
29-0705-0014	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый марки ПОССу61-0,3	кг	358,01	0,05	-	-
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	-	0,7	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	35 158,60	35 844,00	61 451,00
Материальные ресурсы	смм	2 050,94	2 895,23	72 426,77
Всего, прямые затраты	смм	35 189,54	38 739,23	133 881,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-05-034-24	10-06-034-25	10-06-034-26
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	3	6	9
4	МАТЕРИАЛЫ					
20-0320-0001	Кабелейтер для БМ 1-1 с 10 ответвлениями	шт.	6,78	2	-	-
20-0320-0002	Кабелейтер для БМ 1-2 с 20 ответвлениями	шт.	8,16	-	2	-
20-0320-0003	Кабелейтер для БМ 1-3 с 30 ответвлениями	шт.	10,20	-	-	2
25-1802-0001	Подсос в сборе для заземления	шт.	2 935,69	2	4	6

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	368,73	727,46	1 106,19
Материальные ресурсы	смм	5 892,31	11 773,83	17 656,66
Всего, прямые затраты	сом	6 261,04	12 511,29	18 762,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-034-27	10-06-034-28	10-06-034-29
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	0,55	0,5
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,1	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
05-0106	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением (60 кПа (6 ат)), производительность до 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	18,42	-	-	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4708-0001	Пенополиуритан (ППУ) полимер Вискар-405 (Баллок 100 л)	шт.	181,81	0,02	0,02	0,02

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		12,29	64,77	58,89
Эксплуатация машин	сом				0,55
Материальные ресурсы	сом		7,91	4,96	4,84
Всего, прямые затраты	сом		16,20	69,73	64,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-034-30	10-06-034-31
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,37	-	2,17
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	0,96	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-05-034-30	10-06-034-31
3 05-0006	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 0,5 м³/мин	маш.-ч	18,42	0,03	-
4 01-3506-0040 01-4708-0001	МАТЕРИАЛЫ Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А Пенополиуритан (ППУ) полимер Экпан-405 (быстрот 100 л)	кг шт.	771,39 182,84	- 0,02	1,5 -
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		114,73	222,06
Эксплуатация машин		сом		0,55	
Материальные ресурсы		сом		5,35	1 161,33
Всего, прямые затраты		сом		121,20	1 383,59

Таблица КРЕРы 10-06-035 Кабели, подвешиваемые на опорах

Состав работ:

01. Снятие оболочки и разделка жил на простую термалиду.
02. Натяжка окончечьяка.
03. Проверка жил кабеля на обрыв, «земля» к сообщению.
04. Измерение сопротивления изоляции жил.
05. Запайка концов.
06. Подвеска кабеля на опорах.

Измеритель: 100 м кабеля

Кабель на столбовой линии, масса 1 м, кг, до:

10-06-035-01 2

10-06-035-02 4

10-06-035-03 Кабель на стоечной линии, масса 1 м кабеля до 2 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-05-035-01	10-06-035-02	10-06-035-03
Нормы расхода ресурсов						
1 000-2903-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	17	23	25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,16	2,82	2,27
3 17-0122	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	212,03 146,29	2,16	2,82	2,27
4 01-0409-0001 01-2507-0020 01-3901-0001 01-3908-0001 01-4106-0006 06-3503-0200 18-1713-0001 25-2203-0002 25-2401-0001	МАТЕРИАЛЫ Болт строительный с гайками и шайбами Канат стальной круглый двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19 (1+6+6/6) +1 в.с., сплассованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 кг/мм ² и менее, диаметр каната 6,9 мм Глухари Хомутих Лента изоляционная синтетическая на основе хлорополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм Стяжки винтовые Консоль для крепления и подвески стального каната КСП-2 Подвесы металлических кабелей связи П-40 Защипы двухболтовые	т 10 м 100 шт. шт. кг шт. 100 шт. т кг	113 965,89 443,73 1 607,22 352,90 199,67 90,89 4 011,66 97 158,36 76,20	0,00017 10,5 0,0253 0,02 0,002 0,2 0,018 0,0066 2,48	0,00017 10,5 0,0253 0,02 0,002 0,2 0,018 0,0134 2,48	- 10,5 - - - - - 0,066 2,48
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 885,47	2 550,93	2 530,93
Эксплуатация машин в том числе слесари труда машинистов		сом сом		1 548,78 315,99	2 022,02 412,34	1 627,66 332,66
Материальные ресурсы		сом		5 684,95	6 359,17	11 311,62
Всего, прямые затраты		сом		9 119,24	10 932,12	15 490,21

Таблица КРЕРм 10-06-036 Трубы стальные для слаботоковых сетей, требующих экранирования

Измержитель: 100 м

Труба в готовых бороздах и перекрытых, диаметр, мм, до:

10-06-036-01	25
10-06-036-02	40
10-06-036-03	50
10-06-036-04	80
10-06-036-05	100

Труба с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:

10-06-036-06	40
10-06-036-07	50
10-06-036-08	80
10-06-036-09	100

Труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до:

10-06-036-10	25
10-06-036-11	40
10-06-036-12	50
10-06-036-13	80
10-06-036-14	100

Труба в стойке с креплением накладными скобами, диаметр, мм, до:

10-06-036-15	50
10-06-036-16	80
10-06-036-17	100
10-06-036-18	125

Труба в стойке по установленным металлическим конструкциям, диаметр, мм, до:

10-06-036-19	50
10-06-036-20	80
10-06-036-21	100
10-06-036-22	125

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-06-036-01	10-06-036-02	10-06-036-03	10-06-036-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-3	Работы монтажные среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	44,7	57,8	68,7	94,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0158	Пылесосы электрические, тяговым усилием до 3,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,04	0,07	0,08	0,15
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	12,17	9,66	9,74	12,13
40-1002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,16	0,25	0,31	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,00361	0,00314	0,00643	0,0093
01-5005-0006	Электроды диаметром 5 мм С42	т	77 301,94	0,0035	0,00238	0,00266	0,0031
10-0105-0038	Уровенка светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,0025	0,0026	0,0026	0,0026
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,0025	0,0006	0,0004	0,0004
16-4402-0002	Заглушки КЗ-1/1/2"	10 шт.	363,46	-	-	2	-
16-4402-0003	Заглушки КЗ-2"	10 шт.	436,15	-	-	-	6,6
16-4402-0004	Заглушки У469 УХЛ2, У470 УХЛ2	10 шт.	261,08	5	2,4	-	-
25-1202-0002	Бутылки В22	1000 шт.	730,07	0,05	-	-	-
25-1202-0004	Бутылки В42	1000 шт.	1 730,27	-	0,024	-	-
25-1202-0005	Бутылки В54	1000 шт.	2 555,25	-	-	0,02	-
25-1202-0006	Бутылки В60	1000 шт.	3 285,33	-	-	-	0,02
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,212	0,333	0,422	0,734
Стоимости с показателями							
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			4 957,68	6 410,60	7 619,52	10 514,27
Эксплуатация машин	руб			574,92	324,79	561,32	774,19
Материальные ресурсы	руб			2 182,45	1 458,99	1 634,52	4 118,09
Всего, прямые затраты	руб			7 715,05	8 394,38	9 865,36	15 411,55

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Измерения, сом	10-06-036-05	10-06-036-06	10-06-036-07	10-06-036-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	61	70,9	98,1
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	120	-	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,22	0,07	0,08	0,15
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	10,13	9,54	8,87	12,26
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,78	0,23	0,31	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1909-0001	Дюбели распорные	100 шт.	591,47	-	0,59	0,05	0,05
01-1914-0001	Дюбель-гвозди	кг	223,31	-	0,078	0,05	0,05
01-4032-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,01219	0,00514	0,00643	0,0093
01-5035-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,00276	0,0022	0,00254	0,00298
01-7501-0001	Скобы	10 шт.	676,84	-	-	-	5,6
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,0026	0,0026	0,0026	3,0026
16-0109-0011	Листовой горячекатаный прокат толщинной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	-	0,0058	0,0068	0,0083
16-4402-0002	Заглушки КЗ-1/1/2"	10 шт.	363,46	-	-	2	-
16-4402-0003	Заглушки КЗ-2"	10 шт.	436,15	6,6	-	-	-
16-4402-0004	Заглушки У469 УХЛ2;У470 УХЛ2	10 шт.	261,08	-	2,4	-	-
25-4202-0004	Втулки В42	1000 шт.	1 730,27	-	0,024	-	-
25-4202-0005	Втулки В54	1000 шт.	2 555,25	-	-	-	0,02
25-4202-0006	Втулки В69	1000 шт.	3 285,33	-	-	-	0,02
99-0091-0042*	Масса оборудования	м		1,085	0,333	0,422	0,734

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	13 309,20	6 660,59	7 741,57	10 711,54
Эксплуатация машин	сом	838,40	520,00	566,53	784,38
Материальные ресурсы	сом	4 240,54	1 753,79	1 955,83	6 149,27
Всего, прямые затраты	сом	18 388,14	8 934,38	10 263,93	17 645,19

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Измерения, сом	10-06-036-05	10-06-036-06	10-06-036-07	10-06-036-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	128	48	62,1	73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,22	0,05	0,07	0,08
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	18,75	13,83	13,67	14,22
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,78	0,16	0,25	0,31
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1909-0001	Дюбели распорные	100 шт.	591,47	0,05	-	-	-
01-1914-0001	Дюбель-гвозди	кг	223,31	0,05	-	-	-
01-4032-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,01219	0,0036	0,00514	0,00643
01-5035-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,00271	0,0065	0,00838	0,01167
01-7501-0001	Скобы	10 шт.	676,84	6,6	-	-	-
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
16-0109-0011	Листовой горячекатаный прокат толщинной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,0098	0,0025	0,0006	0,0004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица цен	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				036-09	036-10	036-11	036-12
16-4402-0002	Заглушки КЗ-1/1/2"	10 шт.	363,46	-	-	-	2
16-4402-0004	Заглушки У469 УХЛ1;У470 УХЛ2	10 шт.	261,08	-	5	2,4	-
25-4202-0002	Втулки В22	1000 шт.	730,07	-	0,35	-	-
25-4202-0004	Втулки В43	1000 шт.	1 730,27	-	-	0,024	-
25-4202-0005	Втулки В54	1000 шт.	2 555,25	-	-	-	0,02
25-4202-0007	Втулки В82	1000 шт.	4 818,48	0,01	-	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		1,085	0,12	0,333	0,422
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			13 976,32	5 241,12	6 780,70	7 670,87
Эксплуатация машин	сом			1 182,66	721,12	684,91	740,20
Материальные ресурсы	сом			6 446,57	2 419,41	1 930,20	2 188,04
Всего, прямые затраты	сом			21 605,49	8 381,65	9 395,81	11 099,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				036-13	036-14	036-15	036-16

Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	100	132	-	-
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	88,3	119
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,15	0,22	0,08	0,15
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	17,19	16,75	23,45	23,74
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,53	0,78	0,37	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1909-0001	Дюбели распорные	100 шт.	591,47	-	-	0,05	0,05
01-1914-0001	Дюбель-гвоздь	кг	223,31	-	-	0,05	0,05
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,0093	0,01219	0,00645	0,00932
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0151	0,01788	0,00415	0,00494
10-0125-0038	Трельлока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,0026	0,0026	0,0026	0,0026
10-0109-0013	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,0004	0,0004	0,0011	0,0134
16-4402-0002	Заглушки КЗ-1/1/2"	10 шт.	363,46	-	-	2	-
16-4402-0003	Заглушки КЗ-2"	10 шт.	436,15	6,6	6,6	-	6,6
25-4202-0005	Втулки В54	1000 шт.	2 555,25	-	-	0,066	-
25-4202-0006	Втулки В69	1000 шт.	1 285,33	0,02	-	-	0,066
25-4202-0007	Втулки В82	1000 шт.	4 818,48	-	0,81	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,734	1,085	0,422	0,734
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			10 919,00	14 413,08	9 791,35	13 198,29
Эксплуатация машин	сом			981,24	1 102,74	994,52	1 243,78
Материальные ресурсы	сом			5 053,80	5 497,64	2 034,26	5 092,11
Всего, прямые затраты	сом			16 954,04	21 013,46	12 822,12	19 534,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				036-17	036-18	036-19	036-20

Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	10,91	135	193	87,2	119
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,22	0,29	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	39,36	39,16	24,28	31,46
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,78	1,06	0,31	0,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-036-17	10-06-036-18	10-06-036-19	10-06-036-20
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1909-0001	Дробели распорные	100 шт.	591,47	0,05	0,05	-	-
01-1914-0003	Дробель-гладки	кг	227,31	0,05	0,05	-	-
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,01221	0,01499	0,00644	0,00931
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,006	0,00778	0,01315	0,01747
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,0026	0,0036	0,0026	0,0026
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-25 мм при ширине 130-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	43 078,90	0,0157	0,0181	-	-
16-4402-0002	Заглушки КЗ-1/1/2"	10 шт.	363,46	-	-	2	-
16-4402-0003	Заглушки КЗ-2"	10 шт.	436,15	6,6	6,6	-	6,6
25-4202-0005	Втулки В54	1000 шт.	2 555,25	-	-	0,066	-
25-4202-0006	Втулки В69	1000 шт.	3 285,33	-	-	-	0,066
25-4202-0007	Втулки В82	1000 шт.	4 818,48	0,066	0,006	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,085	1,342	0,422	0,734
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		17 191,05	21 405,63	9 671,35	13 138,29	
Эксплуатация машин	сом		1 646,28	2 153,27	1 141,40	1 550,70	
Материальные ресурсы	сом		5 636,36	5 847,20	2 636,59	5 416,29	
Всего, прямые затраты	сом		24 473,39	29 406,10	13 449,34	20 164,68	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-037-21	10-06-037-22		
[Форма расхода ресурсов]							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч		110,91	157		
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		39,93	35,11		
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч		554,52	0,78		
				146,29	1,06		
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4002-0004	Лак битумный БТ-577	т	61 104,89	0,0122	0,01498		
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,02185	0,02726		
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,0026	0,0036		
16-4402-0003	Заглушки КЗ-2"	10 шт.	436,15	6,6	6,6		
25-4202-0007	Втулки В82	1000 шт.	4 818,48	0,066	0,006		
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,085	1,342		
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			17 412,87	21 627,45		
Эксплуатация машин	сом			1 834,47	2 649,78		
Материальные ресурсы	сом			6 136,55	6 500,20		
Всего, прямые затраты	сом			25 364,29	30 777,43		

Таблица КРЕРм 10-06-037 Шаффы, ящики и коробки для трубных прокладок

Измеритель: шт. (нормы 01-11); 100 шт. (нормы 12, 13)

Шкаф настенный размер, мм, до:

10-06-037-01 600x600

10-06-037-02 700x1000

10-06-037-03 700x1500

10-06-037-04 800x1800

Шкаф настенный размер, мм, до:

10-06-037-05 540x840

10-06-037-06 700x1000

10-06-037-07 800x1800

Ящик протяжной или коробка, размер, мм, до:

10-06-037-08 200x200

10-06-037-09 500x500

Ящик протяжной, размер лотка, мм, до:

10-06-037-10 1400x800

10-06-037-11 1600x1000

10-06-037-12 Коробка оконечная

10-06-037-13 Крышка декоративная и другие мелкие изделия (без присоединения проводов)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-037-01	10-06-037-02	10-06-037-03	10-06-037-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда	чел.-ч	97,19	2,06	2,06	3,09	4,12
010-2003-5	2,5						
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	0,01	0,02
03-0158							
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,02	0,03	0,05	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0102	Бент шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	113 887,76	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01-1031-0102	Гайки шестигранная диаметр резьбы 8 мм	т	114 021,30	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
01-8604-0003	Шайбы оцинкованные диаметр 10 мм	кг	185,49	0,002	0,002	0,002	0,002
01-9407-0023	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	244 722,75	0,00056	0,00112	0,00168	0,00224
99-0001-0042*	Масса оборудования	ш		0,02	0,036	0,052	0,077
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		200,21	200,21	300,32	400,42
Эксплуатация машин		руб		11,09	16,64	27,79	50,04
Материальные ресурсы		руб		173,86	286,43	405,91	530,27
Всего, прямые затраты		руб		385,16	503,28	734,02	980,73
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-037-05	10-06-037-06	10-06-037-07	10-06-037-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда	чел.-ч	105,76	-	-	-	1,09
010-2003-0	3,0						
010-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	2,06	2,18	4,36	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	0,02	0,16
03-0158							
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,02	0,03	0,09	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Дробилки пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	1,2	1,2	1,2	-
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	-	-	-	0,00004
01-9203-0015	Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	т	102 645,54	0,00003	0,00003	0,00003	-
01-9407-0023	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	244 722,75	0,00039	0,00117	0,00234	0,00061
99-0001-0042*	Масса оборудования	ш		0,027	0,036	0,077	0,0035
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		235,54	249,26	498,52	115,28
Эксплуатация машин		руб		11,09	16,64	50,04	1,01
Материальные ресурсы		руб		257,03	306,26	555,96	7,85
Всего, прямые затраты		руб		503,66	572,16	1 104,52	124,14
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-037-09	10-06-037-10	10-06-037-11	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда	чел.-ч	105,76	2,18	2,18	2,18	
010-2003-0	3,0						
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,37	0,42	0,46	
03-0158							
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,01	-	0,03	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,00004	0,00004	0,00004	
01-9407-0023	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	244 722,75	0,00004	0,00011	0,000196	
99-0001-0042*	Масса оборудования	ш		0,016	0,033	0,083	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. изм., сом.	10-06-017-09	10-06-037-10	10-06-037-11
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		230,56	230,56	230,56
Эксплуатация машин		сом		7,88	2,64	19,53
Материальные ресурсы		сом		17,49	34,62	55,67
Всего, прямые затраты		сом		255,93	267,82	305,76
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. изм., сом.	10-06-037-12	10-06-037-13	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч		110,51	24,72	-
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,34	-	6,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1502-0001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т		99 771,72	-	0,0002
01-1909-0001	Дюбели распорные	100 шт.		591,47	2	-
01-9407-0023	Эмаль эпоксидная ЭП-140 энцистик	т		244 722,75	0,00002	-
10-0109-0011	Полосовой горчичевый прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбст	т		45 678,90	0,006	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг			0,03	0,01
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			2 741,70	706,62
Материальные ресурсы		сом			1 513,13	34,08
Всего, прямые затраты		сом			4 254,83	740,70

Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ

Таблица КРЕМ 10-06-048 Прокладка волоконно-оптических кабелей

Состав работ

Для норм 01-04:

01. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и лес, промер трассы).
02. Механизованная прокладка: подготовка механизмов к работе, рытье котлована, опускание и заглубление ножа кабелеукладчика, предварительная прорезка грунта ножом.
03. Механизованная прокладка: заправка концов кабелей в катушку конов, закрепление их в котловане, прокладка кабеля, промер трассы.
04. Подготовка к измерению при прокладке: подготовка концов кабеля к измерению, сварка головок, приворка кабелей к приборам.
05. Измерения при прокладке: измерение затухания и контроль за целостностью кабеля в процессе прокладки, запайка концов кабеля.

Для нормы 05:

01. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и лес, промер трассы).
02. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, разметка кабеля с тележки вдоль траншеи, подкроска кабеля к траншее.
03. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворотах.

Для норм 06-09:

01. Подготовка концов (загибание штифт в трубопровод, прижимание стального или лесякиного каната, затягивание проволоки).
02. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка конов и направляющих блоков).
03. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок).

Измеритель: км трассы (нормы 01, 02); переход (нормы 03, 04); км кабеля (норма 05); 100 м кабеля (нормы 06-09)

10-06-048-01	Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах групп:
10-06-048-02	Г)
10-06-048-03	Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через подземы на выброшенных трассах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водосма, м, до:
10-06-048-04	100
10-06-048-05	200
10-06-048-06	Прикладка волоконно-оптических кабелей в траншею
10-06-048-07	Прикладка волоконно-оптических кабелей в канализацию: в:
10-06-048-08	трубопроводе по свободному каналу

10-06-048-07 трубопровода по занятому каналу
 10-06-048-08 полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода
 10-06-048-09 полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	10-06-048-01	10-06-048-02	10-06-048-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	46	55	57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		53,18	79,8	104,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0001	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 486,96</u> 164,21	-	-	14,57
17-0042	Кабелюкладчики колесные прицепные легкие для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	264,81	-	-	15,32
17-0043	Кабелюкладчики навесные вибрационные для прокладки оптического кабеля КНВ-2К	маш.-ч	<u>5 198,34</u> 310,50	8,7	11,6	-
17-0060	Краны на автомобильном ходу 10 т в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 510,34</u> 164,21	8,18	10,9	14,4
17-0082	Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	18,9	23,1	2,31
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	8,7	11,6	15,32
17-0160	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 173,77</u> 164,21	-	11	58,12
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 048,54	7 231,95	7 494,93
Эксплуатация машин		сом		135 190,46	147 592,01	152 735,41
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 416,53	12 682,90	16 914,43
Материальные ресурсы		сом		120,97	144,64	149,90
Итого, прямые затраты		сом		111 359,97	154 968,60	146 380,24
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	10-06-048-01	10-06-048-02	10-06-048-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	128,06	-	23	-
020-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	76	-	15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		132,67	9,04	2,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0001	Бульдозеры 128,7 кВт (175 л.с.) в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 486,96</u> 164,21	18,34	1,4	-
17-0042	Кабелюкладчики колесные прицепные легкие для прокладки малогабаритных кабелей связи КУ-120 В	маш.-ч	264,81	19,34	-	-
17-0060	Краны на автомобильном ходу 10 т в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 510,34</u> 164,21	18,17	-	-
17-0082	Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	3,47	-	-
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	19,34	4,64	2,41
17-0160	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.) Т-170.00 в составе кабелюкладочной колонны	маш.-ч	<u>1 173,77</u> 164,21	73,35	-	-
17-0180	Транспортеры прицепные кабельные до 7 т ККТ-7	маш.-ч	177,68	-	4,54	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Вяз цена, сом	10-05-048-04	10-05-048-05	10-05-048-06
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4106-0005	Лента изоляционная резинопечная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	134,45	-	-	0,0
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	-	-	0,001
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	-	-	0,001
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			9 993,24	2 645,38	1 972,35
Эксплуатация машин	сом			168 991,31	10 694,08	1 728,04
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			21 438,37	1 401,31	352,56
Материальные ресурсы	сом			199,86	58,91	33,83
Всего, прямые затраты	сом			179 184,41	13 698,37	3 794,22
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Вяз цена, сом	10-05-048-07	10-05-048-08	10-05-048-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	20	15	19
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,27	2,95	3,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	712,03 146,29	3,27	2,95	3,82
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4106-0005	Лента изоляционная резинопечная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	134,45	0,01	0,01	0,01
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,001	0,001	0,001
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,001	0,001	0,001
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			2 629,80	1 972,35	2 498,31
Эксплуатация машин	сом			2 344,69	2 185,24	2 739,05
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			478,37	431,56	558,53
Материальные ресурсы	сом			106,98	93,83	104,35
Всего, прямые затраты	сом			5 081,47	4 181,42	5 341,71

Таблица КРЕРч 10-06-049 Прокладка полистиролсодержащей трубки в канализации

Система работ.

01. Подготовка канав.
02. Раскатка, разметка и резка трубы.
03. Устройство наконечника.
04. Затягивание трубы в трубопровод.
05. Резка трубы в колодце.
06. Установка противоугонов и колпачков на концах трубы.

Измеритель: 100 м канала

Прокладка полистиролсодержащей трубки в канализации: по свободному каналу трубопровода в:

10-06-049-01 одну нитку

10-06-049-02 две нитки

10-06-049-03 Прокладка полистиролсодержащей трубки в канализации: по занятому каналу трубопровода

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Вяз цена, сом	10-06-049-01	10-06-049-02	10-06-049-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-7	Рабочий монтажник среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	8	9	12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,12	2,38	2,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	217,03 146,29	2,12	2,38	2,85
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 079,36	1 214,28	1 619,04
Эксплуатация машин	сом			1 529,10	1 706,53	2 043,54

Ширь ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-049-01	10-06-049-02	10-06-049-03
	в том числе оплата труда машинистов	сом		770,11	348,17	416,93
	Материальные ресурсы	сом		21,59	24,29	32,38
	Всего, прямые затраты	сом		2 621,05	2 945,10	3 694,96

Таблица КРЕРм 10-06-050 Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК

Состав работ:

01. Проверка затухания стандартных шнуров ШСС.
02. Прокладка и ввод шнуров ШСС в отверстия УССЛК.

Измеритель: 100 м шнура

10-06-050-01 Прокладка, проверка затухания и ввод ШСС в УССЛК

Ширь ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-050-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего размера 4,0	чел.-ч	122,91	4
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		491,64
	Материальные ресурсы	сом		9,83
	Всего, прямые затраты	сом		501,47

Таблица КРЕРм 10-06-051 Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце

Состав работ:

01. Подъезд к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, проверка частот муфты, очистка кабеля, установка металлического каркаса.
02. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка кончиков, усадка защитных гильз и крепление волокон, восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность.
03. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору.
04. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, запайка концов кабеля.

Измеритель: шт.

Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон:

10-06-051-01	4
10-06-051-02	8
10-06-051-03	12
10-06-051-04	16
10-06-051-05	20
10-06-051-06	24
10-06-051-07	32
10-06-051-08	48

Ширь ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-051-01	10-06-051-02	10-06-051-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего размера 0,0	чел.-ч	157,21	30	43	57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		30,05	43,63	57,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0082	Лаборатория передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	мвш-ч	2 649,21 163,98	13,91	20,21	26,52
17-0122	Машины моторные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	217,03 146,29	16,14	23,44	19,76
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Теплин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00025	0,00025	0,00025
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,026	0,033	0,08
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиэфирном основании марки ЛСЭПЛ, шарнир 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,07	0,15	0,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-05-01	10-06-051-02	10-06-051-03
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,058	0,173	0,248
01-4114-0002	Лента электроизоляционная самослипающаяся "Севилен"	кг	474,44	0,32	0,32	0,32
01-4701-0001	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	211,88	0,0013	0,0025	0,0037
18-1404-0002	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	компл.	2 991,81	1	1	1
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	5	10	15
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,013	0,013	0,013
29-0706-0040	Паста паяльная ЛБК-26М	кг	1 930,66	0,01	0,01	0,01
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		4 716,30	5 750,03	8 960,97	
Эксплуатация машин	сом		48 423,37	79 347,71	92 312,89	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		4 642,68	5 742,08	8 848,63	
Материальные ресурсы	сом		3 693,28	4 160,48	4 630,83	
Всего, прямые затраты	сом		56 832,95	81 268,22	105 904,69	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-051-01	10-06-051-02	10-06-051-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	71	84	98
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		70,89	84,5	95,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0082	Лаборатория передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч	2 649,21 163,98	32,82	39,12	45,42
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	38,07	45,78	52,69
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 651,76	0,00025	0,00025	0,00025
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,107	0,134	0,161
01-4136-0002	Лента изоляционная липкая из полиакриловой композиции марки ЛЭСЭЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,31	0,39	0,47
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,323	0,398	0,473
01-4114-0002	Лента электроизоляционная самослипающаяся "Севилен"	кг	474,44	0,32	0,32	0,32
01-4701-0001	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	211,88	0,0049	0,0061	0,0073
18-1404-0002	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	компл.	2 991,81	1	1	1
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	20	25	33
29-0705-0022	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,013	0,013	0,013
29-0706-0040	Паста паяльная ЛБК-26М	кг	1 930,66	0,01	0,01	0,01
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		11 761,91	13 205,64	15 406,58	
Эксплуатация машин	сом		154 244,40	136 175,92	158 107,43	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		10 951,68	13 053,34	15 153,69	
Материальные ресурсы	сом		5 101,18	5 568,39	6 078,76	
Всего, прямые затраты	сом		170 907,49	154 949,95	179 552,77	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-051-01	10-06-051-02	10-06-051-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	125	179	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-	10-06-
				05-07	05-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		125,19	179,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
17-0082	Лабораторный передвижной монтажно-измерительный на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч	2 649,21 163,98	57,96	83,27
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	67,23	96,54
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1501-0101	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00025	0,00025
01-1512-0104	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт 1	кг	147,12	0,22	0,323
01-2106-0002	Лента изоляционная ленточная поликарбонатовая комбинированная марки ЛСЭПВ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	741,85	0,63	0,95
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с линией слесом, марка А	кг	117,50	0,62	0,9
01-4114-0002	Лента электроизоляционная самонаклеивающаяся "Севилен"	кг	474,44	0,32	0,32
01-4701-0001	Комбинированный ленточный полиизобутиленовый (ЛИПК)	кг	211,83	0,01	0,014
18-1404-0002	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	компл.	2 991,81	1	1
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые (ПЭ) длиной 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,80	40	60
29-0705-0022	Приман алюминиево-свинцовые сурьмянистые марки ПОССУ-30-2	кг	221,16	0,013	0,013
29-0706-0010	Пластина стальная ПБК-36М	кг	1 930,06	0,01	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		19 651,25	28 140,59
Эксплуатация машин		сом		201 754,14	285 689,34
в том числе оплата труда машинистов		сом		19 339,36	27 769,26
Материальные ресурсы		сом		6 976,72	8 848,93
Всего, прямые затраты		сом		228 382,11	326 678,86

Таблица КРЕРм 10-06-052 Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на новом кабеле в котловане

Состав работ:

01. Подготовка к монтажу муфт: подготовка кабеля к монтажу, надевание частей муфты, счистка кабеля, установка металлического каркаса.
02. Монтаж муфт: закрепление и сращивание силового элемента, подготовка и сварка волокон, установка защитных гильз и крепление волокон, сращивание медных жил и стальных проволок.
03. Проверка муфт: восстановление оболочки муфты, проверка муфты на герметичность, заливка муфты гидрофобным наполнителем, укладка муфты в котловане.
04. Подготовка к измерению в процессе монтажа: подготовка концов кабеля, приварка волокон к прибору.
05. Измерение в процессе монтажа: измерение затухания места сварки волокон рефлектометром, расчет среднего затухания, заделка концов кабеля.

Измеритель: шт.

Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на новом кабеле в котловане с числом волокон:

10-06-052-01	4
10-06-052-02	3
10-06-052-03	12
10-06-052-04	16
10-06-052-05	20
10-06-052-06	24
10-06-052-07	32
10-06-052-08	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-	10-06-	10-06-
				052-01	052-02	052-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2016-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,6	чел.-ч	157,21	52	79	105

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-052-01	10-06-052-02	10-06-052-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		64,56	58,07	121,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0082	Лаборатория передвижного монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч	2 649,21 163,98	36,23	55,13	74,03
17-0122	Машиниз монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,01 146,29	28,33	42,94	57,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,001	0,001	0,001
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,026	0,053	0,08
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакрилатном компаунде марки ЛСЭП.Л, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,12	0,12	0,12
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,175	0,245	0,315
01-4114-0002	Лента электроизоляционная самослипающаяся "Севилен"	кг	474,44	0,32	0,32	0,32
01-4701-0001	Компаунд липкий полинорбутиленовый (ЛПК)	кг	211,88	0,0013	0,0024	0,0037
01-7209-0001	Защелнитель гидрофобный "Гидрофобизол М"	кг	82,81	2,5	2,5	2,5
01-8219-0002	Клейфоль эпоксидная	кг	307,62	0,0015	0,0015	0,0015
18-1404-0003	Муфта оптическая МТОК Я6-01-1У	компл.	5 728,13	1	1	1
18-1406-0003	Муфта защитная чулковая МЧЗ	шт.	5 361,65	1	1	1
25-2102-0001	Гильзы полистироловые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 5,5 мм	шт.	76,89	19	24	29
29-0705-0022	Пряток оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПСОСЧу30-2	кг	221,16	0,013	0,013	0,013
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	0,005	0,005	0,005

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	руб	8 174,92	12 419,59	16 507,05
Эксплуатация машин	руб	116 294,34	176 840,22	237 386,10
в том числе оплата труда машинистов	руб	10 083,40	15 321,91	20 558,43
Материальные ресурсы	руб	12 683,88	13 167,07	13 647,11
Всего, прямые затраты	руб	137 153,14	202 426,88	267 540,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-052-04	10-06-052-05	10-06-052-06
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	132	160	186
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		165,09	198,61	232,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0082	Лаборатория передвижного монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч	2 649,21 163,98	92,93	111,83	130,73
17-0122	Машиниз монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,01 146,29	72,16	86,78	101,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,001	0,001	0,001
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,167	0,134	0,161
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакрилатном компаунде марки ЛСЭП.Л, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,12	0,12	0,12
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,385	0,455	0,525

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-052-04	10-06-052-05	10-06-052-06
01-4114-0002	Лента электроизоляционная самослипающаяся "Севилен"	кг	474,44	0,32	0,32	0,32
01-4701-0001	Компаунд лигкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	211,88	0,0049	0,0051	0,0073
01-7209-0001	Заполнитель гидрофобный "Гидрофобинол М"	кг	82,81	2,5	2,5	2,5
01-8219-0002	Канифаль сосновая	кг	307,62	0,0015	0,0015	0,0015
18-1404-0003	Муфта оптическая МТОК 96-01-1У	компл.	5 228,13	1	1	1
18-1406-0008	Муфта защитная чугунная МЧЗ	шт.	5 361,65	1	1	1
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	34	39	44
29-0705-0022	Трипои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,013	0,013	0,013
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-76М	кг	1 930,06	0,005	0,005	0,005

Стоймостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	20 751,72	25 133,60	29 241,06
Эксплуатация машин	сом	297 931,97	358 485,01	419 638,06
в том числе оплата труда машинистов	сом	25 794,95	31 032,93	36 270,52
Материальные ресурсы	сом	14 130,31	14 616,64	15 096,71
Всего, прямые затраты	сом	332 814,95	398 255,25	463 375,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-052-07	10-06-052-08
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	240	347
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		299,16	433,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
17-0082	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная на базе автомобиля КАМАЗ (ЛПОК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	168,53	244,13
17-0122	Машины монтажные для нап. выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>217,03</u> 146,29	130,63	180,09
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1301-0001	Бензин авиационный марки Б-70	л	28 661,76	0,001	0,001
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,215	0,326
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на полиакрилате марки ЛСЭПЛ, шириной 20-50 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,12	0,12
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,665	0,945
01-4114-0002	Лента электроизоляционная самослипающаяся "Севилен"	кг	474,44	0,32	0,32
01-4701-0001	Компаунд лигкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	211,88	0,0097	0,0145
01-7209-0001	Заполнитель гидрофобный "Гидрофобинол М"	кг	82,81	2,5	2,5
01-8219-0002	Канифаль сосновая	кг	307,62	0,0015	0,0015
18-1404-0003	Муфта оптическая МТОК 96-01-1У	компл.	5 228,13	1	1
18-1406-0008	Муфта защитная чугунная МЧЗ	шт.	5 361,65	1	1
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	54	74
29-0705-0022	Трипои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	кг	221,16	0,013	0,013
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-76М	кг	1 930,06	0,005	0,005

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		37 730,40	54 551,87
Эксплуатация машин	сом		540 136,99	782 334,84
в том числе оплата труда машинистов	сом		46 745,41	67 694,42
Материальные ресурсы	сом		16 063,10	17 993,17
Всего, прямые затраты	сом		593 933,49	854 879,88

Таблица КРЕРы 10-06-053 Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС

Сложная работа.

01. Подготовка концов кабеля к измерению.
02. Проверка электрических параметров кабеля.
03. Сборка схемы измерения и приварка волокон к прибору.
04. Измерение мощности сигнала на входе и выходе волокна.
05. Запайка концов кабеля.

Измеритель: кабель (строительная длина)

Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического кабеля ГТС с числом волокон:

10-06-053-01	4
10-06-053-02	8
10-06-053-03	12
10-06-053-04	16
10-06-053-05	20
10-06-053-06	24
10-06-053-07	32
10-06-053-08	48

Измерение затухания на кабельной площадке волоконно-оптического волоконного кабеля с числом волокон:

10-06-053-09	4
10-06-053-10	8
10-06-053-11	12
10-06-053-12	16
10-06-053-13	20
10-06-053-14	24
10-06-053-15	32
10-06-053-16	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норм. цена, сом	10-06-053-01	10-06-053-02	10-06-053-03	10-06-053-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	8	14	20	25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,89	6,83	9,77	12,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатория передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛННОК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	3,89	6,83	9,77	12,71
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 257,68	2 203,94	3 144,20	3 930,25
Эксплуатация машин	сом			10 305,43	18 094,10	25 882,78	33 671,46
в том числе оплата труда машинистов	сом			637,68	1 119,96	1 602,08	2 084,19
Материальные ресурсы	сом			25,15	44,02	62,88	78,61
Всего, прямые затраты	сом			11 588,26	20 339,06	29 689,86	37 680,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норм. цена, сом	10-06-053-09	10-06-053-06	10-06-053-01
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	31	37	49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,65	18,59	24,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатория передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛННОК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	15,65	18,59	24,47
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			4 873,51	5 816,77	7 703,29
Эксплуатация машин	сом			41 460,14	49 248,81	64 826,17
в том числе оплата труда машинистов	сом			2 366,29	3 048,39	4 012,39
Материальные ресурсы	сом			97,47	116,34	154,07
Всего, прямые затраты	сом			46 434,12	55 181,92	72 693,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-06-053-08	10-06-053-09	10-06-053-10
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	72	13	25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		36,23	4,2	8,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛНЮК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	36,23	4,2	8,23
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 319,12	2 643,73	3 930,23
Эксплуатация машин		сом		95 980,88	11 126,68	21 803,09
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 941,00	638,72	1 349,56
Материальные ресурсы		сом		226,38	40,87	78,61
Всего, прямые затраты		сом		107 526,38	13 211,28	25 811,86
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-06-053-11	10-06-053-12	10-06-053-13
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	37	49	61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		12,25	16,28	20,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛНЮК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	12,25	16,28	20,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 816,77	7 703,29	9 589,81
Эксплуатация машин		сом		32 452,82	43 129,14	53 778,06
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 008,76	2 669,59	3 328,79
Материальные ресурсы		сом		116,34	154,07	191,80
Всего, прямые затраты		сом		38 385,93	50 986,50	63 560,57
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	10-06-053-14	10-06-053-15	10-06-053-16
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	73	97	145
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		24,33	32,38	48,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛНЮК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	24,33	32,38	48,48
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 476,53	15 249,37	22 795,45
Эксплуатация машин		сом		64 455,28	85 781,42	128 433,76
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 989,63	5 309,67	7 949,75
Материальные ресурсы		сом		229,53	304,69	455,91
Всего, прямые затраты		сом		76 161,14	101 335,78	151 585,06

Таблица КРЕМ 10-06-054 Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении

Состав работ:

01. Подготовка концов кабеля к измерению.
02. Приварка волокон к прибору.
03. Измерение мощности сигналов на входе и выходе участка.
04. Заправка концов кабеля.

Измеритель: учеток

Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля ГТС в одном направлении с числом волокон:

10-06-054-01	4
10-06-054-02	8
10-06-054-03	12
10-06-054-04	16

10-06-054-05	20
10-05-054-06	24
10-05-054-07	32
10-05-054-08	48

Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического зондировочного кабеля в одном направлении с числом волокон:

10-06-054-09	4
10-06-054-10	8
10-06-054-11	12
10-06-054-12	16
10-06-054-13	20
10-06-054-14	24
10-06-054-15	32
10-06-054-16	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	10-06-054-01			
				10-06-054-02	10-06-054-03	10-06-054-04	10-06-054-05
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	5	9	13	17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,73	4,73	6,72	8,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	2,73	4,73	6,72	8,72
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		786,65	1 414,89	2 043,73	2 672,57
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		7 232,34	12 530,76	17 802,69	23 101,11
Материальные ресурсы		сом		447,67	775,63	1 101,93	1 426,91
Всего, прямые затраты		сом		8 034,11	13 973,95	19 887,29	25 827,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	10-06-054-06			
				10-06-054-05	10-06-054-06	10-06-054-07	10-06-054-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	21	25	33	49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,71	12,71	16,7	24,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	10,71	12,71	16,7	24,68
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 301,41	3 930,25	5 187,95	7 703,29
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		28 373,04	33 671,46	44 241,81	65 182,50
Материальные ресурсы		сом		7 756,23	2 684,19	2 738,47	4 647,03
Всего, прямые затраты		сом		31 740,48	37 685,32	49 533,50	73 239,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	10-06-054-09			
				10-06-054-10	10-06-054-11	10-06-054-12	10-06-054-13
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	9	14	20	26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,67	9,45	13,23	17,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лаборатории передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч	<u>2 649,21</u> 163,98	5,67	9,45	13,23	17,61
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 414,89	2 200,34	3 144,20	4 087,46
Эксплуатация машин		сом		13 021,02	25 035,03	35 049,35	45 063,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-034-09	10-06-054-10	10-06-054-11	10-06-054-12
	<i>в том числе материалы труда машинистов</i>	осм		329,77	1 349,61	2 169,46	2 753,30
	Материальные ресурсы	осм		28,30	44,02	62,88	81,75
	Всего, прямые затраты	осм		16 164,21	27 279,99	38 256,13	49 232,27
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-054-13	10-06-054-14	Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда б,0	чел.-ч		157,21	31	37	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			20,79	24,57	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0082	Лаборатория передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч		2 649,21 167,98	20,79	24,57	
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	осм			4 873,51	5 816,77	
	Эксплуатация машин	осм			55 077,08	65 091,39	
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	осм			3 499,14	4 023,99	
	Материальные ресурсы	осм			97,47	116,34	
	Всего, прямые затраты	осм			60 048,06	71 024,23	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-054-15	10-06-054-16	Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда б,0	чел.-ч		157,21	48	71	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			32,13	47,25	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0082	Лаборатория передвижные монтажно-измерительные на базе автомобиля КАМАЗ (ЛИОК)	маш.-ч		2 649,21 167,98	32,13	47,25	
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	осм			7 546,08	11 161,91	
	Эксплуатация машин	осм			85 119,12	125 175,17	
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	осм			5 268,68	7 746,66	
	Материальные ресурсы	осм			150,92	223,24	
	Всего, прямые затраты	осм			92 876,12	136 560,32	

Таблица КЭЕРм 10-06-055 Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зонном

Сростые работ.

01. Установка УССЛК: распаковка, снятие крышки с корпуса, установка и крепление на вводной стойке, установка и крепление крышки.
02. Подготовка УССЛК: ввод, закрепление и разделка линейного кабеля и стационарных стекловолоконных шнуров; закрепление под вант опловото элемента и заземление стальных защитных проводов, подготовка к сварке волокон.
03. Монтаж УССЛК: сварка волокон, навивание и установка защитных гильз, наматывание оптических волокон на катушки, установка и закрепление катушек, установка и крепление крышки.
04. Подготовка концов кабеля к измеренным оптическим волокнам в процессе монтажа УССЛК, привязка волокон к прибору.
05. Измерение затухания места сварки оптических волокон рефлектометром в одном направлении и расчет средних значений затухания в процессе монтажа УССЛК, закладка концов кабеля.

Измеритель: УССЛК

Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон.

10-06-055-01	4
10-06-055-02	8
10-06-055-03	12
10-06-055-04	16
10-06-055-05	20
10-06-055-06	24
10-06-055-07	32
10-06-055-08	48

Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зонном с числом волокон:

10-06-055-09	4
--------------	---

10-06-055-10	8
10-06-055-11	12
10-06-055-12	16
10-06-055-13	20
10-06-055-14	24
10-06-055-15	32
10-06-055-16	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-055-01	10-06-055-02	10-06-055-03	10-06-055-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-2005-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5.5	чел.-ч	148,64	72	34	42	55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,14	16,62	22,1	27,58
3 17-0122	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	11,14	16,62	22,1	27,58
4 01-1501-0001	МАТЕРИАЛЫ Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,026	0,053	0,078	0,107
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,04	0,08	0,12	0,16
25-2102-0001	Трубки полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	4	8	12	16
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 270,08	5 057,76	6 540,16	8 175,20
Эксплуатация машин		сом		7 987,71	11 917,04	15 846,36	19 775,69
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 629,07	2 471,34	3 233,01	4 054,68
Материальные ресурсы		сом		284,01	736,72	1 085,47	1 433,20
Всего, прямые затраты		сом		11 641,80	17 767,52	23 469,99	29 384,09
Норма расхода ресурсов							
1 000-2005-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5.5	чел.-ч	148,64	66	77	99	143
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		33,06	38,55	49,51	71,43
3 17-0122	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>717,03</u> 146,29	33,06	38,55	49,51	71,43
4 01-1501-0001	МАТЕРИАЛЫ Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,134	0,161	0,215	0,323
01-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,3	0,24	0,32	0,48
25-2102-0001	Трубки полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	20	24	32	48
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 810,24	11 445,28	14 715,36	21 255,52
Эксплуатация машин		сом		23 795,03	27 641,51	35 500,16	51 217,45
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4 836,35	5 539,48	7 243,82	10 449,49
Материальные ресурсы		сом		1 782,03	2 132,68	2 873,14	4 231,07
Всего, прямые затраты		сом		35 298,28	41 219,47	53 047,66	76 704,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				053-09	053-10	053-11	053-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5,5	чел.-ч	148,64	24	35	48	60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,05	18,14	24,23	30,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прикладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>217,07</u> 146,29	12,35	18,14	24,23	30,32
4	МАТЕРИАЛЫ Безвинтовая марка Б-70	т	28 661,76	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01-1501-0001	Спирт этиловый	кг	147,12	0,026	0,053	0,08	0,107
01-1512-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,04	0,08	0,12	0,16
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	4	8	12	16
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 567,36	5 351,04	7 134,72	8 918,40
Эксплуатация машин		сом		8 640,21	13 026,32	17 373,64	21 740,35
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 762,79	2 633,76	3 544,61	4 435,57
Материальные ресурсы		сом		389,06	742,66	1 095,36	1 448,07
Всего, прямые затраты		сом		12 597,53	19 103,62	25 603,72	32 106,82
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				053-1	053-14	053-15	053-16
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5,5	чел.-ч	148,64	73	85	109	158
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,41	42,5	54,68	79,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машины монтажные для выполнения работ при прикладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>217,07</u> 146,29	36,41	42,5	54,68	79,04
4	МАТЕРИАЛЫ Безвинтовая марка Б-70	т	28 661,76	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006
01-1501-0001	Спирт этиловый	кг	147,12	0,124	0,151	0,215	0,323
01-1512-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,2	0,24	0,32	0,48
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	20	24	32	48
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 850,72	12 634,40	16 201,76	23 485,12
Эксплуатация машин		сом		26 107,06	30 473,78	39 207,20	56 674,05
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 326,42	6 217,33	7 929,14	11 562,76
Материальные ресурсы		сом		1 803,74	2 156,46	2 861,87	4 275,66
Всего, прямые затраты		сом		38 761,52	45 264,64	58 270,83	84 434,33

Таблица КРЕРы 10-06-056 Установка (протяжка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Обследование трассы проложенной трубки.
02. Присоединение устройств для задувки.
03. Прокладка кабеля в трубке потоком воздуха с применением устройства "CABLEJET" и компрессора.

Для нормы 02:

01. Установка камеры.
02. Подготовка концов трубки.
03. Монтаж трубок на камеру.

Для нормы 03:

01. Подготовка концов трубки.
02. Прочистка труб.
03. Установка заглушек.
04. Установка трубок под давлением.

Измеритель: км кабеля (норма 01); камеры (норма 02); секции (2000 м) (норма 03)

10-06-056-01 Прокладка кабеля в пластмассовой трубке потоком воздуха

10-06-056-02 Монтаж камер на пластмассовой трубке

10-06-056-03 Проверка проложенной пластмассовой трубки на герметичность

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Кол-во, шт	10-06-056-01	10-06-056-02	10-06-056-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2605-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	77	12	7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,5	1,76	4,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выпаленки работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	<u>212,03</u> 146,29	4,5	1,76	2,3
39-0181	Компрессоры "ХАНБ-175D"	маш.-ч	<u>1 295,67</u> 146,29	9	-	2,3
39-0400	Ридистарция "Metogola"	маш.-ч	7,23	18	-	-
39-0500	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	35,30	4,5	-	-
39-0549	Установки "САРЦЕЛЕТ" фирмы PLUMEL (для пущения кабеля)	маш.-ч	532,02	9	-	-
40-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	9	-	-
40-0603	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	4,5	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 784,62	1 680,72	980,42
Эксплуатация машин		сом		27 022,33	1 261,97	4 629,21
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 974,92	257,47	672,94
Материальные ресурсы		сом		215,69	33,61	19,61
Всего, прямые затраты		всч		38 022,64	2 976,30	5 629,24

Таблица КРЕРм 10-06-057 Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре

Состав работ:

01. Разделка кабеля.
02. Тестирование волокон кабеля.
03. Подготовка муфты к монтажу, включая срезку оголовка.
04. Ввод хвоста кабеля в муфту, включая устройство защитного экрана.
05. Усадка герметизирующей трубки.
06. Удаление защитного слоя и снятие гидрофила с волокон.
07. Установка и маркировка защитных трубок.
08. Сварка волокон, включая залекание сварных стыков.
09. Сборка и герметизация муфты.
10. Крепление муфты и запаса кабеля к опоре.

Измеритель: 1 муфта

Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, длина оптических волокон.

10-06-057-01	4
10-06-057-02	8
10-06-057-03	12
10-06-057-04	16
10-06-057-05	24
10-06-057-06	32
10-06-057-07	36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				057-01	057-02	057-03	057-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	3,4	4,54	5,54	6,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,21	4,1	4,98	5,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0004	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1 136,46 164,21	1,21	1,23	1,29	1,35
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	265,63 146,29	2	2,87	3,59	4,49
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	1,21	1,23	1,29	1,35
33-0800	Фен строительный электрический, 1,6 кВт	маш.-ч	9,52	0,09	0,1	0,12	0,14
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	0,58	1,29	1,88	2,46
39-0480	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.-ч	44,48	0,7	1,35	2,28	3
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	кг	147,12	0,03	0,05	0,09	0,11
01-3902-0002	Детали крепления	компл.	249,57	1	1	1	1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		534,51	713,73	870,94	1 040,73
Эксплуатация машин		сом		1 935,37	2 261,07	2 591,43	2 916,36
с чем часть оплаты труда машинистов		сом		491,27	621,83	751,64	878,52
Материальные ресурсы		сом		264,67	271,20	278,76	286,56
Всего, прямые затраты		сом		2 734,55	3 245,95	3 741,15	4 243,65
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				057-03	057-05	057-07	057-07
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	8,74	10,8	12,04	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,5	9,14	10,64	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0004	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	1 136,46 164,21	1,42	1,49	1,55	
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	265,63 146,29	6,08	7,65	8,49	
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	1,42	1,49	1,55	
33-0800	Фен строительный электрический, 1,6 кВт	маш.-ч	9,52	0,15	0,17	0,19	
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	3,73	4,94	5,58	
39-0480	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скальвателем	маш.-ч	44,48	4,52	5,99	6,75	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	кг	147,12	0,15	0,2	0,23	
01-3902-0002	Детали крепления	компл.	249,57	1	1	1	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 374,32	1 697,87	1 892,81	
Эксплуатация машин		сом		3 510,65	4 096,74	4 434,80	
с чем часть оплаты труда машинистов		сом		1 122,62	1 363,79	1 496,53	
Материальные ресурсы		сом		299,12	312,95	321,27	
Всего, прямые затраты		сом		5 183,79	6 107,56	6 648,88	

Таблица КРЕРм 10-06-058 Монтаж муфт прямых для волоконно-оптических кабелей в колодезе

Состав работ:

01. Разделка кабеля.
02. Подготовка муфты к монтажу, включая срезку оголовка.
03. Ввод концов кабелей в муфту, включая устройство защитного экрана.
04. Усадка герметизирующей трубки.
05. Удаление защитного слоя и снятие гидрофобя с волокон.
06. Установка и маркировка защитных трубок.
07. Сварка волокон, включая запекание сварных стыков.
08. Сборка и герметизация муфты.
09. Измерение затухания рефлектометром на двух длинах волн, включая переастройку рефлектометра.

Измеритель: 1 муфта

Монтаж муфт прямых для волоконно-оптических кабелей в колодезе, емкость оптических колодезов:

10-06-058-01	4
10-06-058-02	8
10-06-058-03	12
10-06-058-04	16
10-06-058-05	24
10-06-058-06	32
10-06-058-07	36
10-06-058-08	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-058-01	10-06-058-02	10-06-058-03	10-06-058-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	2,77	3,68	4,49	5,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	0,83	1,11	1,35	1,61
39-0480	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со склизывателем	маш.-ч	44,48	0,1	0,22	0,32	0,42
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,04	0,067	0,1066	0,1467
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		435,47	578,53	705,87	839,50
Эксплуатация машин		сом		20,63	31,42	40,54	50,06
Материальные ресурсы		сом		14,59	21,43	29,80	38,37
Всего, прямые затраты		сом		470,69	631,38	776,21	927,93
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-058-05	10-06-058-06	10-06-058-07	10-06-058-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	7,05	8,34	9,79	13,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	2,13	2,64	2,96	3,94
39-0480	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со склизывателем	маш.-ч	44,48	0,63	0,83	0,94	1,26
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	147,12	0,2	0,2667	0,3667	0,4089
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 108,33	1 311,13	1 539,09	2 046,87
Эксплуатация машин		сом		69,53	88,37	99,50	132,83
Материальные ресурсы		сом		51,59	65,46	75,90	101,10
Всего, прямые затраты		сом		1 229,45	1 464,96	1 714,49	2 280,80

Таблица КРЕРм 10-06-059 Измерение волоконно-оптического кабеля на скважинном участке

Состав работ:

01. Подготовка кабеля к измерению.
02. Измерение сигнала.
03. Загибание кабеля после проведения измерений.

Измеритель: I измерение

Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в целом направлении с числом волокон:

10-06-059-01	4
10-06-059-02	8
10-06-059-03	12
10-06-059-04	16
10-06-059-05	24
10-06-059-06	32
10-06-059-07	36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-059-01	10-06-059-02	10-06-059-03	10-06-059-04	10-06-059-05
Норма расхода ресурсов								
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2106-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	0,63	1,05	1,51	1,87	2,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	0,43	0,77	1,17	1,46	2,41
39-0480	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	44,48	0,24	0,35	0,51	0,69	1,09
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	99,04	163,07	237,39	293,98	468,49
Эксплуатация машин			сом	19,06	30,38	45,48	59,15	95,45
Материальные ресурсы			сом	1,98	1,30	2,15	2,88	4,57
Всего, прямые затраты			сом	120,08	198,95	287,62	359,01	573,31
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-059-06	10-06-059-07			
Норма расхода ресурсов								
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2106-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	4,22	4,98			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	3,36	4,12			
39-0480	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	44,48	1,97	2,3			
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	663,43	782,91			
Эксплуатация машин			сом	153,12	182,60			
Материальные ресурсы			сом	13,27	15,66			
Всего, прямые затраты			сом	829,82	981,17			

Таблица КРЕРм 10-06-060 Монтаж оптического кросса

Состав работ.

01. Распайка оптического кросса, снятие крышки корпуса, установка и крепление на входной стойке, установка и крепление крышки.
02. Ввод и закрепление линейного кабеля в оптический кросс.
03. Разделка оптического кабеля.
04. Удаление защитного слоя и скатки гидрогеля с волокон оптического кабеля.
05. Установка, маркировка защитных трубок.
06. Сварка волокон оптического кабеля, включая залеканку сварных стыков.
07. Тестирование волокон оптического кабеля рефлектометром.
08. Наматка оптических волокон на катушки, установка и закрепление катушек.
09. Установка и крепление крышки оптического кросса.

Измеритель: I кросс

Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон:

10-06-060-01	4
10-06-060-02	8
10-06-060-03	12
10-06-060-04	16
10-06-060-05	24
10-06-060-06	32
10-06-060-07	36
10-06-060-08	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, грн	Норма расхода ресурсов				
				10-06-060-01	10-06-062-02	10-06-060-03	10-06-063-04	10-06-068-05
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	1,85	2,48	3,06	3,61	4,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	0,19	0,48	0,64	0,83	1,26
39-0480	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	44,48	0,27	0,65	0,91	1,21	1,74
4	МАТЕРИАЛЫ							
01-1512-3004	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	147,12	0,07	0,05	0,08	0,11	0,15
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом	292,41	389,88	431,06	567,53	748,52	
Эксплуатация машин		сом	15,71	38,27	52,95	70,39	101,96	
Материальные ресурсы		сом	10,26	15,16	21,39	27,53	37,04	
Всего, прямые затраты		сом	318,38	443,31	505,40	665,45	887,52	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов				
				10-06-060-06	10-06-065-07	10-06-060-08		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	5,91	6,58	8,75		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	1,65	1,94	2,59		
39-0480	Сварочный аппарат для сварки оптических кабелей со скалывателем	маш.-ч	44,48	2,37	2,76	3,68		
4	МАТЕРИАЛЫ							
01-1512-0001	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт I	кг	147,12	0,2	0,23	0,31		
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		929,11	1 034,44	1 375,59		
Эксплуатация машин		сом		137,58	160,57	214,17		
Материальные ресурсы		сом		48,00	54,53	73,12		
Всего, прямые затраты		сом		1 114,69	1 249,54	1 662,88		

Таблица КРЕРм 10-06-065 Измерение волоконно-оптического кабеля на смонтированном участке на двух длинах волн

Согласно работ.

01. Подготовка концов кабеля к измерениям.
02. Измерение затухания рефлектометром на двух длинах волн, включая переастройку рефлектометра.
03. Фиксация и обработка результатов измерения.

Измеритель: 1 участок

Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на двух длинах волн с числом волокон:

10-06-065-01	4
10-06-065-02	8
10-06-065-03	12
10-06-065-04	16
10-06-065-05	24
10-06-065-06	32
10-06-065-07	36
10-06-065-08	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов				
				10-06-065-01	10-06-065-02	10-06-065-03	10-06-065-04	10-06-065-05
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-3020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	0,15	0,31	0,44	0,59	0,89
000-3030-0	Ведущий инженер	чел.-ч	68,29	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	0,08	0,15	0,23	0,31	0,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	0,23	0,47	0,68	0,91	1,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				065-01	065-02	065-03	065-04	065-05
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		СОМ		286,43	322,07	154,67	390,35	458,55
Эксплуатация машин		СОМ		4,48	9,16	13,25	17,74	26,31
Материальные ресурсы		СОМ		5,73	6,44	7,09	7,81	9,17
Всего, прямые затраты		СОМ		296,64	337,67	175,01	415,90	494,03
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	1,2	1,35	1,5	1,65	1,91
000-2006-0	Ведущий инженер	чел.-ч	157,21	1,26	1,41	1,56	1,7	2
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	1,26	1,41	1,56	1,7	2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	0,41	0,62	0,76	0,83	0,98
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		СОМ		382,88	429,57	476,25	521,36	613,18
Эксплуатация машин		СОМ		7,99	12,08	14,81	16,18	19,10
Материальные ресурсы		СОМ		7,66	8,59	9,53	10,43	12,26
Всего, прямые затраты		СОМ		398,53	450,24	500,59	547,97	644,54

Таблица КРЕМ 10-06-066 Измерение затухания зонного волоконно-оптического кабеля на кабельной площадке

Состав работ:

01. Подключение коннектора нормализующей катушки к измеряемому волокну.
02. Проведение измерений с сохранением в памяти рефлектометра
03. Перевключение коннектора нормализующей катушки на следующее волокно.
04. Фиксация и обработка результатов измерения.

Измеритель: 1 участок

Измерение на кабельной площадке затухания зонного волоконно-оптического кабеля с числом волокон:

10-06-066-01	4
10-06-066-02	8
10-06-066-03	12
10-06-066-04	16
10-06-066-05	24
10-06-066-06	32
10-06-066-07	36
10-06-066-08	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
				066-01	066-02	066-03	066-04	066-05
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	1,2	1,35	1,5	1,65	1,91
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	1,26	1,41	1,56	1,7	2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	0,41	0,62	0,76	0,83	0,98
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		СОМ		382,88	429,57	476,25	521,36	613,18
Эксплуатация машин		СОМ		7,99	12,08	14,81	16,18	19,10
Материальные ресурсы		СОМ		7,66	8,59	9,53	10,43	12,26
Всего, прямые затраты		СОМ		398,53	450,24	500,59	547,97	644,54
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-	10-06-
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	2,24	2,39	2,85		
000-2006-0	Рабочий монтажник среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	2,3	2,44	2,89		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
39-0440	Рефлектометр	маш.-ч	19,49	1,23	1,51	2,22		
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		СОМ		706,54	751,63	890,16		
Эксплуатация машин		СОМ		23,97	29,43	43,27		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-056-06	10-06-056-07	10-06-056-08
Материальные ресурсы		осм		14,13	15,03	17,80
Всего, прямые затраты		осм		744,64	796,11	951,23

Таблица КРЕРМ 10-06-067 Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе
Состав работ

01. Разметка волоконно-оптического кабеля.
02. Разметка и резка волоконно-оптического кабеля.
03. Укладка полипропиленового кабеля на трубопровод.
04. Временное крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу.
05. Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой.
06. Снятие временного крепления.

Измеритель: 100 м кабеля

10-06-067-01 Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-057-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-5	Рабочий-монтажник среднего разряда S,5	чел.-ч	148,64	25,11
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-4108-0001*	Лента для крепления	100 м		7
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		осм		1 420,21
Материальные ресурсы		осм		68,40
Всего, прямые затраты		осм		1 488,61

Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ

Таблица КРЕРМ 10-06-068 Настройка синхронных цифровых систем передачи
Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Визуальный осмотр.
02. Проверка питания.
03. Измерение уровня выходной оптической мощности.
04. Измерение показателей ошибок в компонентных трактах.
05. Измерение выходного джиттера компонентных трактов.
06. Измерение чувствительности оптических приемников сигнала STM-N.
07. Измерение максимально допустимого джиттера на интерфейсах агрегатных сигналов STM-N и на входах мультиплексных трактов.
08. Измерение выходного джиттера устройств синхронизации.
09. Измерение коэффициента передачи джиттер регенератора.

Для норм 03-05:

01. Измерение показателей ошибок и выходного джиттера компонентных трактов при шлейфах агрегатных сигналов линейных мультиплексоров.

Для норм 06-09:

01. Измерение уровня оптической мощности на входе приемника.
02. Измерение показателей ошибок в мультиплексорной секции STM-N и компонентных трактов высшего порядка.
03. Измерение каналов служебной связи.
04. Измерение коэффициента ошибок каналов передачи данных.

Для норм 10-13:

01. Измерение показателей ошибок и выходного джиттера компонентных трактов 2M, 34M, 140M.
02. Измерение показателей ошибок компонентных трактов STM-N, VC и сквозного соединения STM-I TC.
03. Измерение джиттера на выходе мультиплексных трактов STM-N.

Для норм 15, 16:

01. Настройка системы контроля.
02. Конфигурация, проверка взаимодействия всех сетевых компонентов управляющего комплекса.
03. Создание виртуальной и реальной базы данных сетевых элементов на сервере из расчета на один контролируемый объект.
04. Управление и контроль сетевых элементов.

Для нормы 17:

01. Проведение теста на стабильность.

02. Проведение выборочных измерений параметров цифровых трактов.

Измеритель: шт. (нормы 01, 02, 15); направление (нормы 03-05); система (нормы 06-09); тракт (нормы 10-13); сетевой элемент (норма 14); объект (норма 17)

	Электрическая проверка:
10-06-068-01	мультиплектора
10-06-068-02	регенератора
	Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема "1+0" или "1+1", или "1:1")
10-06-068-03	STM-1
10-06-068-04	STM-4
10-06-068-05	STM-16
	Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СО и синхронизации одной системы передачи на одном участке "вход-выход":
10-06-068-06	при количестве НРП 0 (схема "1+0")
10-06-068-07	при количестве НРП 0 (схема "1+1" или "1:1")
10-06-068-08	на каждый НРП (схема "1+0") добавлять к расценке 10-06-068-6
10-06-068-09	на каждый НРП (схема "1+1" или "1:1") добавлять к расценке 10-06-068-7
	Настройка простых сетевых трактов: 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек.:
10-06-068-10	основной
10-06-068-11	последующий
	Настройка простых сетевых трактов: 155 Мбит/сек.:
10-06-068-12	основной
10-06-068-13	последующий
10-06-068-14	Конфигурация и настройка сетевых компонентов (мультиплектор, маршрутизатор, модем и т.п.)
10-06-068-16	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплектор, регенератор)
10-06-068-17	Сдача объекта: Контрольные и приемно-сдаточные испытания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-068-01	10-06-068-02	10-06-068-03	10-06-068-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	33	15	25,5	33,5
000-1020-2	Инженер II категории	чел.-ч	140,06	33	15	25,5	33,5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		9 703,98	4 410,90	7 498,53	9 851,01
Материальные ресурсы		руб.		194,08	88,22	149,07	197,02
Итого, прямые затраты		руб.		9 898,06	4 499,12	7 648,50	10 048,03
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-068-05	10-06-068-06	10-06-068-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,30	90,5	270	336	
000-1020-2	Инженер II категории	чел.-ч	140,06	90,5	270	336	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			180	224	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-56	маш.-ч	737,03		180	224	
			146,29				
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб.		26 617,43	79 596,20	98 804,16	
Эксплуатация машин		руб.			129 063,40	160 614,72	
в том числе оплата труда машинистов		руб.			26 332,20	32 768,96	
Материальные ресурсы		руб.		532,25	1 587,92	1 976,08	
Итого, прямые затраты		руб.		27 149,68	210 549,52	251 394,96	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-06-068-08	10-06-068-09	10-06-068-10	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	26	32	48	
000-1020-2	Инженер II категории	чел.-ч	140,06	26	32	-	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-063-03	10-06-066-09	10-06-063-0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		26	32	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	26	32	-
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		7 645,56	9 409,92	7 392,00
	Эксплуатация машин	сом		18 642,78	22 944,96	
	в том числе оплата труда машинистов	сом		3 802,54	4 581,28	
	Материальные ресурсы	сом		152,91	188,20	147,84
	Всего, прямые затраты	сом		26 441,25	32 543,08	7 539,84
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-068-11	10-06-058-12	10-06-068-13
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	4	228	24
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		616,00	35 112,00	3 696,00
	Материальные ресурсы	сом		12,32	702,24	73,92
	Всего, прямые затраты	сом		628,32	35 814,24	3 769,92
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-068-14	10-06-063-16	10-06-068-17
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1020-1	Инженер I категории	чел.-ч	154,00	16	10	144,5
000-1020-2	Инженер II категории	чел.-ч	140,36	16	10	144,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
17-0122	Машины монтажные для выполнения работ при прокладке и монтаже кабелей на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	717,03 146,29	-	-	48
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		4 704,96	2 940,60	42 491,67
	Эксплуатация машин	сом				34 417,44
	в том числе оплата труда машинистов	сом				7 021,92
	Материальные ресурсы	сом		94,10	58,81	849,83
	Всего, прямые затраты	сом		4 799,06	2 999,41	77 758,94

Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица КРЕРм 10-06-079 Измерение цепей постоянным током

Состав работ:

01. Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии.

Измеритель: усилительный участок цепи

10-06-079-01 Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-06-079-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,34
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 029,06
	Материальные ресурсы	сом		20,38
	Всего, прямые затраты	сом		1 049,44

Таблица КРЕРм 10-06-080 Измерение цепей переменным током

Состав работ:

01. Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех.

Измеритель: усилительный участок цепи

Измерение собственного затухания, входного сопротивления и уровня помех, диапазон частот, кгц, до

10-06-080-01 10

10-06-080-02 30

10-06-080-03 60
10-06-080-04 150

Шифр ресурса	Наименование объекта затрат	Ед. измер.	Зат. цена, сом	10-06-080-01			
				10-06-080-02	10-06-080-03	10-06-080-04	10-06-080-05
Норма расхода ресурсов							
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2603-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	15	29	35	50
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 715,10	3 315,86	4 001,90	5 717,00
Материальные ресурсы		сом		34,30	66,32	80,04	114,34
Всего, прямые затраты		сом		1 749,40	3 382,18	4 081,94	5 831,34

Таблица КРЕМ 10-06-081 Измерение переходного затухания между цепями

Состав работ:

01. Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах.

Измеритель: увеличенный участок цепи

Измерение переходного затухания между цепями на ближнем и дальнем концах, длиной частот,

кГц, до:

10-06-081-01 10
10-06-081-02 30
10-06-081-03 60
10-06-081-04 150

Шифр ресурса	Наименование объекта затрат	Ед. измер.	Зат. цена, сом	10-06-081-01			
				10-06-081-02	10-06-081-03	10-06-081-04	
Норма расхода ресурсов							
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	15	22	29	47
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 715,10	2 515,48	3 315,86	5 173,98
Материальные ресурсы		сом		34,30	50,31	66,32	107,48
Всего, прямые затраты		сом		1 749,40	2 565,79	3 382,18	5 281,46

ОТДЕЛ 07. СВЯЗ СЛУЖЕБНАЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

Раздел I. РАДИОСВЯЗЬ

Таблица КРЕМ 10-07-001 Антенны

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Установка хомутов для анкерки возбуждающего провода на действующей опоре.
02. Вилетка изоляторов с помощью отрезков биметаллической проволоки и коушей.
03. Раскитка, подвеска и крепление возбуждающего волноводного привода к установленным опорам.
04. Электрические измерения возбужденного провода

Для нормы 02:

01. Крепление скрепок канатов к мушкетам.
02. Монтаж гирлянд из 3 изоляторов.
03. Монтаж полотна Г-образной антенны и крепление ее к мачте радиосвязи подвесным роликом.
04. Монтаж снижения антенны и крепление с помощью гнищельного зажима к антенно-заглавлюющему устройству.
05. Установка на опоре двух оснащенных штырями 3 изоляторами траверсы.
06. Электрические измерения антенны.

Измеритель: антенна

10-07-001-01 Высококачественное возбуждение волноводом

10-07-001-02 Антенна Г-образная

Шифр ресурса	Наименование объекта затрат	Ед. измер.	Зат. цена, сом	10-07-001-01	
				10-07-001-01	10-07-001-02
Норма расхода ресурсов					
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	15,4	18,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00067	0,00067
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	48,12	0,1	0,1

Инд. ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-001-01	10-07-001-02
01-2925-0001	Конт. спиральный типа ТК конструкции [x19 (1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметр конт. 6,1 мм	10 м	316,22	-	2,1
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-5,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 705,96	0,02	0,02
01-9203-0008	Шпурлы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	0,00001	0,00001
18-0637-0010	Изоляторы телеграфные ИТО-20-V1	шт.	70,47	2	6
18-1725-0006	Прокладка стальная оцинкованная перевозочная для воздушных линий связи, диаметр 2 мм	т	46 215,60	-	6,0001
18-1734-0002	Хомут для крепления траверс оцинкованный	шт.	154,35	3	3
18-2002-0003	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм	шт.	112,18	1	1
18-2002-0004	Траверсы одноштырьевые, пропитанные, оцинкованные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100x80 мм, пропитаны антисептиками, оцинкованы штырем и хомутом)	шт.	366,51	1	1
20-0318-0013	Зажим шпильчатый для заземляющего провода 066-1	шт.	75,82	2	2
20-0326-0005	Коуш для медных проводов 053	шт.	16,86	2	12
20-0341-0001	Ролик извлекательный 020	шт.	299,36	1	1
20-0344-0002	Скоба крепления троса 162	шт.	45,59	4	4
20-0356-0001	Хомут для анкерации троса, окрашенный	шт.	252,91	2	-
25-0803-0001	Изоляторы фарфоровые типа ГФ-20	100 шт.	6 217,30	0,01	0,01
25-4203-0005	Колпачки полиэтиленовые	шт.	41,43	1	1
27-0709-0019	Провода неизолированные медные гибкие марки ММ, сечением 10 мм ² , с числом проволок 49 и номинальным диаметром проволоки 0,52 мм	1000 м	208 649,81	-	0,045
27-1201-0008	Проволока биметаллическая стальмедная марки БСМ-1 диаметром 4,0 мм	т	102 409,84	0,00053	0,0025
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 879,99	2 162,59
Материальные ресурсы		сом		2 874,93	13 511,32
Всего, прямые затраты		сом		4 714,92	15 673,91

Таблица КРЕМ 10-07-002 Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Установка траверс оцинкованных штырями, изоляторами и хомутами на опорах контактной сети
02. Раскатка волноводного провода.

Для нормы 02:

01. Установка и крепление несущей траверсы на опоре контактной сети.
02. Крепление согласовывающего контура к траверсе.
03. Подключение согласовывающего контура.

Измеритель: км провода (норма 01); компл. (норма 02)

10-07-002-01 Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети

10-07-002-02 Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети

Инд. ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-002-01	10-07-002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
01-2103-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	35	4,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0155	0,00103
01-7309-0001	Нефть С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	-	0,00033
10-0205-0010	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм	т	25 348,12	-	0,123
18-1734-0002	Хомут для крепления траверс окрашенный	шт.	154,35	36	3
18-2002-0003	Траверсы деревянные, пропитанные, длина 550 мм	шт.	112,18	-	-
18-2002-0004	Траверсы одноштырьевые, пропитанные, оцинкованные, длина 1250+550 мм (сосновый брус сеч. 100x80 мм, пропитаны антисептиками, оцинкованы штырем и хомутом)	шт.	366,51	18	1
20-0318-0013	Зажим шпильчатый для заземляющего провода 066-1	шт.	75,82	-	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-002-01	10-07-002-02
20-0344-0002	Скоба крепежная троса 162	шт.	45,39	-	4
25-0303-0001	Изолятор фарфоровый типа ТФ-20	100 шт.	6 217,30	-	1
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	-	0,00001
29-0705-0021	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	-	0,00017
99-0001-0042*	Масса оборудования	т	-	-	0,0034
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 001,90	471,08
Материальные ресурсы		сом		13 550,13	12 309,07
Всего, прямые затраты		сом		17 552,03	12 780,15

Раздел 2. ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ

Таблица КРЕРм 10-07-011 Пункты промежуточной диспетчерской или псевдоопционной связи

Состав работ:

01. Установка переключно-вызывного устройства к блоку линейного питания на рабочем столе абонента.
02. Установка розетки и вводного щитка с креплением к стене.
03. Разделка, расшивка и подключение жил кабеля.
04. Подключение защитного заземления к блоку линейного питания.
05. Электрическая проверка и настройка аппаратуры.

Измеритель: компл.

10-07-011-01 Пункт промежуточный диспетчерской или псевдоопционной связи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-011-01
Форма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	122,91	19,6
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00017
01-0813-0002	Цемент для приготовления раствора в полевых условиях и в других подобных случаях	т	4 065,47	0,0002
01-7248-0003	Шпатель бумажный влагопрочный одножильный 3,7 мм	кг	57,09	0,01
01-8219-0001	Канцелярия основная	т	307 619,36	0,00001
12-1010-0003	Полоски стальные оцинкованные для воздушных линий связи, диаметр 3,5 мм	шт.	30,06	3
18-1725-0002	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00006
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	0,00001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т	-	0,0027
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 409,04
Материальные ресурсы		сом		107,96
Всего, прямые затраты		сом		2 517,00

Таблица КРЕРм 10-07-012 Включения цепи на стационарной связи в РМТС

Состав работ:

01. Прокладка кабеля от ручная междугородной телефонной станции до гребенки ПСП.
02. Разделка, расшивка и подключение жил кабеля.
03. Электрическая проверка и настройка цепи стационарной связи.

Измеритель: цепь

10-07-012-01 Включения цепи стационарной связи в РМТС

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-012-01
Форма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	7,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-7248-0003	Шпатель бумажный влагопрочный одножильный 3,7 мм	кг	57,09	0,01
01-8219-0001	Канцелярия основная	т	307 619,36	0,00002
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-012-01
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		946,73
Материальные ресурсы		сом		30,63
Всего, прямые затраты		сом		977,36

Таблица КРЕРм 10-07-013 Стойки-каркасы для кабельных муфт и стойки дополнительного оборудования

Состав работ:

01. Сверление отверстий в рядовых уголках и бетонном полу.
02. Изготовление сварной конструкции на стальных уголках.
03. Крепление стойки.
04. Установка клемм, гребенок, кронштейнов и планок.
05. Окрашивание осевой, заглушек, кронштейнов и планок.

Измеритель: стойка-каркас

10-07-013-01 Стойка-каркас для кабельных муфт

10-07-013-02 Стойка дополнительного оборудования

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-013-01	10-07-013-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
002-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.ч	129,77	22,7	18,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
23-0241	Дрези электрические	мвш.-ч	4,70	0,5	0,3
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0005	0,00033
01-0813-0002	Цемент для приготовления раствора в гостроечных условиях и в других подобных случаях	т	4 065,47	0,00033	0,00033
01-1504-0011	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,00077	0,00077
01-1507-1013	Любелы пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,4	0,4
01-3901-0001	Глухари	100 шт.	1 607,22	13,36	8,61
01-9405-0044	Эмаль КЧ-728 белая	т	102 034,32	0,00216	0,00216
10-0211-0048	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСт3сп2 размером 50x50x5 мм	т	42 275,22	0,0482	0,3485
18-1725-0092	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм	т	56 700,00	3,00008	0,00008
99-0001-0012*	Масса оборудования	м		0,048	0,049
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 945,78	2 400,75
Эксплуатация машин		сом		2,35	2,35
Материальные ресурсы		сом		23 391,73	16 222,01
Всего, прямые затраты		сом		26 339,86	18 625,11

Таблица КРЕРм 10-07-014 Измерения и настройки кругов избирательной связи

Состав работ:

01. Электрическая проверка основных и резервных блоков распределительной станции избирательной связи.
02. Контрольная проверка монтажа.
03. Устранение выявленных неисправностей.
04. Измерения токов и напряжений блоков усилителей приёма и передачи, генераторов, усилителей приёма и передачи.
05. Настройка каналов избирательной связи с промежуточными абонентскими пунктами по фидерным цепям и обходным высокочастотным каналам.
06. Измерение уровней передачи и приёма в характерных точках конечных станций, переходных устройств промежуточных пунктов.
07. Контрольная проверка вызова на промежуточных пунктах.
08. Измерения и установка уровней канала и составление диаграммы.
09. Измерение напряжений шумов в канале.
10. Посылка в линию комбинаций частот избирательного вызова с нулевой распорядительной станцией и диспетчера межстанционной станции для индивидуальных вызовов на промежуточных пунктах, циркулярных и групповых.

Измеритель: круг избирательной связи

10-07-014-01 Измерение и настройка круга избирательной связи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	10-07-014-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел-ч	140,96	178
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		24 930,68
Материальные ресурсы:		сом		498,61
Всего, прямые затраты		сом		25 429,29

Таблица КРЕМ 10-07-015 Аппаратура магистральной связи
Состав работ.

- Для нормы 01:
01. Крепление телефонного устройства к стойке перегонной связи или к рейсному шкафу.
 02. Подключение устройства к кабельному боксу.
 03. Электрическая проверка.
 04. Устранение выявленных неисправностей.
 05. Включение в канал перегонной связи и осуществление соединений с рабочими местами дежурных по прилегающим к перегону станциям или операторам.

Для нормы 02:

01. Рытье котлована под основание.
02. Установка основания и крепления стойки перегонной связи.
03. Установка входных трубок и изолирующих прокладок.
04. Найд кабеля ответвления.
05. Установка и монтаж бокса.
06. Электрические измерения.

Измеритель: устройство (норма 01); стойка (норма 02)

10-07-015-01 Устройство телефонное переговорная связь типа "Перегон-2КТС"

10-07-015-02 Стойка перегонной связи (СКПС)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	10-07-015-01	10-07-015-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел-ч	171,49	17,3	38,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0765-0003	Битум нефтяной строительный проливающий БНН-IV-3, БНН-IV, БНН-V	т	41 912,32	-	0,01365
01-0400-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00017	0,00008
01-0813-0002	Цемент для приготовления раствора в строительных условиях и в других подобных случаях	т	4 063,47	-	0,0006
01-4004-0001	Дукс каменноугольный марки А	т	35 229,33	-	0,00005
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заместитель уайт-спирита)	т	32 651,40	-	0,001
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	-	0,00001
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	-	0,004
03-0206-0079	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м³	2 882,23	-	0,073
10-0206-0040	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс3, толщиной 4-6 мм	т	40 911,03	-	0,00636
18-0501-0003	Боксы БМ2-3	шт.	11 145,01	-	1
18-1302-0020	Массы пропаянные к зажимным для кабелей связи МКС-6	кг	224,37	-	1,8
18-1702-0002	Втулки стальные диаметром 55 мм длиной 50 мм	т	29 577,58	-	0,00039
27-0803-0001	Провода монтажные с волокнистой или плеточной и поливинилхлоридной изоляцией марки МГШВЭ экранированные с двумя жилами из медной луженой проволоки сечением 0,50 мм	1000 м	45 207,59	0,001	0,003
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовый мелкосурьмянистый марки ПОССу40-0,5	т	248 775,28	0,00305	0,00005
29-0705-0021	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПОССу30-2	т	314 446,40	-	0,00015
99-0001-0042*	Масса оборудованная	шт		0,006	0,05
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 301,38	5 009,77
Материальные ресурсы		сом		213,45	13 018,95
Всего, прямые затраты		сом		2 514,83	18 028,72

Таблица КРЕРы 10-07-016 Пункты переговорные парковой связи

Состав работ:

01. Прокладка кабелей.
02. Расшивка и подключение жил кабелей.
03. Изготовление скоб и подкладок.
04. Заготовка защитных труб, установка и крепление их скобами к опоре или стене.
05. Изготовление перемычек.
06. Установка переговорного устройства на опоре или стене.
07. Электрическая проверка пункта переговорной парковой связи.

Измеритель: компл. (3 фазы)

Пункт переговорной парковой связи, наружный

10-07-016-01 совмещенный с громкоговорителем

10-07-016-02 отдельно устанавливаемый

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	10-07-016-01	10-07-016-02
Нормы расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего звена 4,0	чел.-ч	122,91	16,5	17,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-3901-0001	Слухари	100 шт	1 607,22	0,06	0,03
10-0210-0022	Сталь полнессая 40x4 мм	т	46 628,76	0,00032	0,00032
10-0211-0043	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСтЗсп2 размером 50x50x5 мм	т	42 275,22	0,00027	0,00027
16-2502-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	79,05	1,5	1,5
16-2502-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	212,89	0,5	0,5
18-1725-0004	Прокладки стальные оцинкованные для воздушных линий связи, диаметр 2,3 мм	т	46 350,00	0,00078	0,00059
27-0806-0001	Прокладки кроссовые станционные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика марки ПКСВ с двумя медью или однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм	1000 м	1 423,02	0,006	0,006
92-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,005	0,005
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		2 028,02	1 646,99
Материальные ресурсы		руб		451,04	377,14
Всего, прямые затраты		руб		2 479,06	2 024,13

Таблица КРЕРы 10-07-017 Коммутаторы технологической связи (КТС)

Состав работ:

01. Разметка помещения под установку оборудования коммутатора технологической связи.
02. Сверление отверстий и пробивка гнезд.
03. Установка стоек, пультов, монтажных установок, устройств перегонной связи испытательного стенда, устройств КТС.
04. Установка и скрепление жилажи и угольников.
05. Прикладка кабелей в каналах и по жилагам.
06. Монтаж станционных, линейных и питающих кабелей.
07. Электрическая проверка и регулировка устройств коммутатора.
08. Тренировка комплектов стрелочной связи, телеграфической связи, переличной межстанционной связи, громкоговорящей связи с пультов дежурного, оператора и дополнительного пульта.
09. Настройка оборудования.

Измеритель: компл. коммутаторного оборудования

Коммутатор технологической связи на:

- 10-07-017-01 крупных станциях (два дежурных по станции, маневренный и горючий диспетчер)
- 10-07-017-02 средних станциях (дежурный по станции и маневренный диспетчер)
- 10-07-017-03 малых станциях (дежурный по станции и оператор)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-		
				017-01	017-02	017-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	794	612	440
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0015	0,0015	0,001
01-0813-0002	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	4 045,47	0,00099	0,00099	0,00099
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0023	0,00154	0,00077
01-1907-0003	Дисбелл пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	1,2	1,2	1,2
01-3901-0001	Глухарги	100 шт	1 607,22	0,26	0,26	0,26
01-7221-0003	Нитка суровые	кг	329,85	0,258	0,16	0,086
01-8219-0001	Канцелярия основная	т	307 619,94	0,00011	0,00011	0,00011
01-9405-0044	Эмаль КЧ-728 белая	т	102 034,32	0,00645	0,0043	0,00215
10-0210-0022	Сталь полосовая 40x4 мм	т	46 628,76	0,018	0,012	0,006
10-0211-0043	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСт3кп2 размером 50x50x5 мм	т	42 275,22	0,063	0,042	0,021
18-1725-0002	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи, диаметр 1,5 мм	т	56 700,00	0,00024	0,00024	0,00024
25-1706-0020	Лакоткань, изоляционная хлопчатобумажная ЛХВ толщиной 0,2 мм	кг	284,68	1,03	0,512	0,306
25-2204-0008	Наконечники кабельные латунные сечением 2,5 мм ² , диаметр 10 мм, длиной 25 мм	шт.	3,60	24	18	12
27-0806-0001	Провода красочные стационарные с изоляцией из поливинилхлоридного пластика марки ПКСВ с двумя медными однопроволочными жилами диаметром 0,5 мм	1000 м	4 423,02	0,12	0,09	0,06
29-0705-0012	Приписи словякско-сербские малосурьмянистые марки ПССУ40-0,5	т	248 779,28	0,000178	0,000152	0,000126
99-0001-0642*	Масса оборудования	кг		0,22	0,22	0,22
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом.		103 037,38	79 419,24	57 048,80
Материальные ресурсы		сом.		8 256,14	5 937,92	3 686,52
Всего, прямые затраты		сом.		111 287,52	85 377,16	60 785,32

Абонентские устройства стрелочных постов для оперативных абонентов, включаемые в коммутаторы технологической связи (отдельно устанавливаемые)

Система работ

01. Установка телефонной розетки на стене.
02. Установка и подключение абонентского устройства стрелочного поста.
03. Устройство заземления абонентского устройства.
04. Электрическая проверка и регулировка

Измеритель: абонентское устройство

10-07-018-01 Абонентское устройство стрелочного поста или оперативного абонента, включаемое в коммутатор технологической связи (отдельно устанавливаемое)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-	
				018-01	
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч		136,63	19,6
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1907-0003	Дисбелл пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.		24,16	1,2
01-5004-0007	Флаги ЛТИ-1	кг		158,69	0,003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-018-01
10-0211-0048	Сталь угловая равнополочная марка стали ЭС/Э3гп2 размером 50х53х5 мм	т	42 275,22	0,00942
12-1010-0003	Подрозетки сборные деревянные, диаметр: 60 мм	шт.	30,06	1
27-0815-0101	Провода телефонные распределительные однопарные марки ТРВ с медными однопарными жилами диаметром 0,5 мм с поливинилхлоридной изоляцией	1000 м	4 351,58	0,015
27-1105-0001	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПВ1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 5 мм ²	1000 м	37 355,45	0,015
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00005
99-0001-0042*	Масса оборудования	м		0,003
Стоймостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 677,95
Материальные ресурсы		сом		1 156,61
Всего, прямые затраты		сом		3 834,56

Таблица КРЕРм 10-07-019 Абонентские устройства АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемые)

Систем работ:

01. Устройство заземления.
02. Прокладка линейной и заземляющей проводки по стенам.
03. Установка абонентского устройства АУ-КТС избирательной связи.
04. Монтаж провода.
05. Электрическая проверка смонтированного оборудования.
06. Измерение токов и напряжений в аппаратуре тонального вызова, подбор конфигурац.
07. Проверка электрических параметров при посадке и приеме вызова.
08. Измерение сопротивления заземления.
09. Настройка оборудования.

Измеритель: абонентское устройство

10-07-019-01 Абонентское устройство АУ-КТС избирательной связи (отдельно устанавливаемое)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-019-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2005-3	Рабочий монтажник среднего разряда 5,5	чел-ч	145,21	10,6
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Бит строительная с лезвием и грибком	т	113 065,89	0,00008
01-0813-0102	Цемент для приготовления раствора в строительстве условиях и в других подобных случаях	т	4 065,47	0,00132
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,00025
01-1927-0003	Дробели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10 шт.	24,16	6
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм	т	60 973,34	0,00001
10-0205-0010	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс-1, круглая диаметром 10 мм	т	36 343,12	0,00123
25-2304-0108	Наконечники кабельные латунные сечением 2,5 мм ² , диаметр 10 мм, длиной 25 мм	шт.	3,60	3
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00012
99-0001-0042*	Масса оборудования	м		0,0639
Стоймостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 846,12
Материальные ресурсы		сом		301,43
Всего, прямые затраты		сом		3 147,55

Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

Таблица КРЕРМ 10-07-050 Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки
Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покрытий кабелей.
02. Выкладка концов кабелей в котловане.
03. Разделка концов кабелей.
04. Надвижение на один из концов кабеля сплицевой муфты.
05. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка.
06. Надвижение сплицевой муфты на сросток.
07. Запайка муфты.
08. Проверка герметичности запаянной муфты.
09. Перепайка брони с корпусом муфты.
10. Восстановление наружных покрытий кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой.
11. Установка смонтированной муфты в защитную муфту.
12. Заливка кабельной массой защитной муфты.
13. Укладка муфты в котлован.

Для норм 03-06:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покрытий кабелей.
02. Выкладка концов кабелей в котловане.
03. Разделка концов кабелей.
04. Надвижение на один из концов кабеля свинцовой муфты.
05. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка.
06. Надвижение свинцовой муфты на сросток.
07. Запайка муфты.
08. Проверка герметичности запаянной муфты.
09. Перепайка брони с корпусом муфты.
10. Восстановление наружных покрытий кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой.
11. Установка смонтированной муфты в защитную муфту.
12. Заливка кабельной массой защитной муфты.
13. Укладка муфты в котлован.
14. Измерение параметров влияния между цепями.
15. Подбор соответствий операторов скрещивания цепей в четверках с подбором контуров протискивания.
16. Проведка величины влияния между цепями различных четверок.
17. Подбор элементов протискивания и выбор мест включения контуров.
18. Включение конденсаторов между жилами.
19. Контрольные измерения параметров влияния между цепями с корректировкой комплексных связей.

Измеритель: муфта

Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки прямая на кабеле емкостью, до

10-07-050-01 4x4

10-07-050-02 7x4

Муфта соединительная, монтируемая методом горячей пайки эллипсоид с симметрированием на

10-07-050-03 Ближнем конце на кабеле емкостью, до 4x4

10-07-050-04 Ближнем конце на кабеле емкостью, до 7x4

10-07-050-05 дальнем конце на кабеле емкостью, до 4x4

10-07-050-06 дальнем конце на кабеле емкостью, до 7x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, руб.	Норма расхода ресурса			
				10-07-050-01	10-07-050-02	10-07-050-03	10-07-050-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	15,5	16,5	-	-
000-2005-4	Рабочий монтажник среднего разряда 5,4	чел.-ч	146,92	-	-	63,9	88,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	0,745	0,748	0,7	0,8
01-4106-3007	Лента изоляционная хлопчатобумажная шириной 20 мм	зг	136,12	0,006	0,011	0,006	0,01
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,11	0,115	0,18	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Воз. изм., см	10-07-094-01	10-07-095-02	10-07-095-03	10-07-095-04
01-4115-0045	Лента стеклнная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	110,40	0,18	6,159	0,132	0,156
01-5004-0007	Флос ЛТИ-1	кг	158,69	0,011	0,012	0,01	0,011
01-5503-0002	Вата минеральная	м ²	6 356,77	0,00003	0,00004	0,00004	0,00004
01-7201-0001	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг	57,08	-	-	-	0,031
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	0,04	0,04	0,04	0,04
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,02	0,02	0,06	0,06
01-7224-0001	Лакля пропитанная	кг	60,07	0,33	0,34	0,4	0,34
01-7309-0001	Нефрат С4-150/230 (заменигель уайт-спирит)	т	32 631,40	0,0015	0,00179	0,0024	0,0025
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00301	0,00301	0,00303	0,00305
01-8301-0021	Канцелярские принадлежности технического, сорт 1	т	28 506,68	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
09-0361-0001	Вентиля автомобильные в сборе	компл.	31,71	1,2	1,2	1,2	1,2
18-1304-0001	Состав для заделки кабельных муфт марка МВ-70	кг	75,79	6,9	6,9	7,25	6,9
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная БСП-37/11	шт.	3 124,30	1	-	1	-
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая лямповая защитная ГСП-43/48	шт.	3 397,05	-	1	-	1
18-1407-0036	Муфта свинцовая прямая МС-50	шт.	2 219,06	1	1	1	1
25-0204-0001	Резисторы	шт.	8,76	-	-	6	5
25-2102-0001	Пильки полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	16	28	20	39
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт	221,85	-	-	25	20
27-0805-0001	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженой проволоки конструкции жилы класса I сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В I (прощетка медная круглая электротехническая ММ (милгака) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	1000 м	12 030,83	0,01	0,01	0,01	0,01
29-0503-0001	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	364 323,09	0,00014	0,00016	0,00014	0,00016
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу31-2	т	248 779,28	0,00013	0,00015	0,00017	0,00023
29-0705-0021	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу31-2	т	314 446,40	0,00048	0,00054	0,00054	0,0006
29-0706-0083	Лондон марки ЦОП-40	кг	637,29	0,01	0,011	0,015	0,02
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		1 984,93	2 112,99	9 788,19	13 017,11
Материальные ресурсы		сум		7 743,33	8 982,39	13 923,21	14 615,28
Всего, прямые затраты		сум		9 728,26	11 095,38	23 711,40	27 632,39
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Воз. изм., см	10-07-094-05	10-07-095-06		
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2005-4	Рабочий монтажных среднего разряда 5,4	чел.-ч		146,92	93,7	114	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой обложки и брони от коррозии	кг		113,08	0,7	0,8	
01-4706-0007	Лента изоляционная хлопчатобумажная шириной 20 мм	кг		136,12	0,036	0,01	
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг		92,20	0,18	0,2	
01-4115-0045	Лента стеклнная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг		110,40	0,132	0,156	
01-5004-0007	Флос ЛТИ-1	кг		158,69	0,01	0,011	
01-5503-0002	Вата минеральная	м ²		6 356,77	0,00004	0,00004	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	13-07-	16-07-
				050-05	050-05
01-7201-0001	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг	57,08	0,03	0,03
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твёрдое 72%	шт.	22,41	0,04	0,04
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,06	0,06
01-7224-0001	Пахта прогитанная	кг	60,07	0,4	0,34
01-7309-0001	Еофраз С4-150/230 (заменталь) айт-спирита)	т	37 651,40	0,0024	0,0024
31-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00003	0,00005
31-8301-0021	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	28 506,68	0,00008	0,00008
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	-
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	7,25	1,2
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37-41	шт.	3 124,30	1	-
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43-48	шт.	3 397,05	-	1
18-1407-0036	Муфта свинцовая прямая МС-50	шт.	2 219,06	1	1
25-0204-0001	Резисторы	шт.	8,76	6	5
25-2102-0001	Трубка полиэтиленовая ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,39	20	39
25-3308-0001	Конденсатор КТН	шт.	221,85	24	20
27-0803-0001	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженой проводами конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	12 030,83	0,01	0,01
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,39	0,00014	0,00016
29-0703-0012	Примой оловянно-свинцовые электротехнические марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00002	0,00003
29-0705-0021	Примой оловянно-свинцовые сурьмянистые ПОССу30-2	т	114 446,40	0,00054	0,0006
29-0706-0083	Примой марки ЦОС-40	кг	637,29	0,015	0,02
Стоимость работ					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		13 766,40	16 748,88
Материальные ресурсы		руб		13 977,18	14 207,41
Всего, прямые затраты		руб		27 743,58	30 956,29

Таблица КРЕМ 10-07-051 Муфты соединительные, монтируемые методом сварки

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покрытий кабелей.
02. Вывалка концов кабелей в котлованах.
03. Разделка концов кабелей.
04. Развальцовка алюминиевой оболочки и запрессовка опорных втулок под оболочку.
05. Подготовка зарядов ВВ.
06. Надвижение на один из концов кабелей алюминиевой муфты с полиэтиленовыми кольцами.
07. Монтаж срезка жил с восстановлением поясной изоляции и упаковка срезка.
08. Надвижение алюминиевой муфты на срезок.
09. Нахождение на муфту разрезной защитного стального цинкдра.
10. Установка взрыво-детонатора с помещением его в защитный стальной стакан.
11. Сварка муфты с оболочкой кабеля.
12. Снятие с муфты разрезной защитного цинкдра.
13. Перетайка брони с корпусом муфты.
14. Проверка герметичности смонтированной муфты.
15. Восстановление наружных покрытий кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой.
16. Установка смонтированной муфты в защитную муфту.
17. Заливка кабельной массой защитной муфты.
18. Укладка муфт в котлован.

Для норм 03–06:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных экранов кабелей.
02. Выкладка концов кабелей в котлованах.
03. Разделка концов кабелей.
04. Развальцовка алюминиевой обмотки и запрессовка пиррольх штуков под оболочку.
05. Подготовка зарядов ПВ.
06. Подвижка на один из концов кабелей алюминиевой муфты с полиэтиленовыми кольцами.
07. Монтаж сроски жил с восстановлением полной изоляции и упаковка сроски.
08. Подвижка алюминиевой муфты на сроску.
09. Наложение на муфту разрезного электрического стального цилиндра.
10. Усиловка кппель-детонатора с помещением его в защитный стальной стакан.
11. Сварка муфты с оболочкой кабеля.
12. Снятие с муфты разрезного защитного цилиндра.
13. Перепайка брони с корпусом муфты.
14. Проверка герметичности смонтированной муфты.
15. Восстановление наружных поврзов кабелей путем обмотки места монтажа полнвинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой.
16. Установка смонтированной муфты в защитную муфту.
17. Заливка кабельной массой защитной муфты.
18. Укладка муфты в котлован.
19. Измерение параметров влияния между цепями.
20. Подбор сочетаний операторов скрещивания цепей в четверках и контуров противосвязи.
21. Проверка четкости влияния между цепями различных четверок.
22. Подбор элементов противосвязи и выбор мест включения контуров.
23. Выключение конденсаторов между жилами.
24. Контрольные измерения параметров влияния между цепями с корректировкой индуктивных связей.

Измеритель: муфта

Муфта соединительная, монтируемая методом сварки прямым на кабеле совместно, до:

10-07-051-01 4x4

10-07-051-02 7x4

Муфта соединительная, монтируемая методом сварки стыковым с симметрированием на:

10-07-051-03 ближнем конце на кабеле емкость, до 4x4

10-07-051-04 ближнем конце на кабеле емкость, до 7x4

10-07-051-05 дальнем конце на кабеле емкость, до 4x4

10-07-051-06 дальнем конце на кабеле емкость, до 7x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Назначение, ком.	Норма расхода ресурсов			
				10-07-051-01	10-07-051-02	10-07-051-03	10-07-051-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	13,4	16,5	-	-
000-2005-4	Рабочий монтажник среднего разряда 5,4	чел.-ч	146,92	-	-	63,4	89,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	0,22	0,748	0,6	0,7
01-1503-0001	Вателин технический	кг	128,06	0,001	0,001	0,006	0,008
01-4109-0002	Лента полнвинилхлоридная лиловая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,105	0,126	0,16	0,2
01-4110-0006	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	87,73	-	-	4,38	0,1
01-4115-0046	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	110,40	0,026	0,174	0,132	0,156
01-4908-0001	Каллюлю-детонаторы КД-Ж	1000 шт	8 018,69	0,001	0,001	0,001	0,001
01-4911-0001	Шнур детонирующий	км	23 732,93	0,0011	0,0016	0,0011	0,0016
01-4911-0002	Шнур огнепроводный ОША	км	11 714,88	0,001	0,001	0,001	0,001
01-5004-0007	Флюс ЛТИ-1	кг	158,69	0,011	0,0134	0,003	0,005
01-7201-0001	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг	57,03	0,017	0,04	0,017	0,04
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,02	0,02	0,06	0,08
01-7224-0001	Папка пропитанная	кг	60,07	0,27	0,39	0,4	0,32
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменил уайт-спирит)	т	32 651,40	0,00102	0,00102	0,0013	0,0016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Сод. цена, руб	10-07-051-01	10-07-051-02	10-07-051-03	10-07-051-04
01-8219-0101	Канифоль розовая	т	307 619,96	0,00001	0,00001	0,00003	0,00005
09-0301-0101	Вентили автомобильные и сборы	компл.	31,21	1,2	1,2	1,2	1,2
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	7,68	7,68	7,03	6,93
18-1402-0001	Муфта алюминиевая прямая МС-40	шт.	1 153,76	1	-	1	-
18-1402-0002	Муфта алюминиевая прямая МС-50	шт.	2 062,29	-	1	-	1
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная БСП-3741	шт.	3 124,30	1	-	1	-
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная БСП-4348	шт.	3 397,05	-	1	-	1
18-1702-0002	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	29 577,58	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
18-1713-0101	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	2	2	2	2
18-1712-0003	Кольца полиэтиленовые наружный диаметр 52 мм с уплотняющими поясками	компл.	31,26	2	2	2	2
25-0204-0001	Резисторы	шт.	8,76	-	-	5	5
25-2102-0001	Трубки полигидрокарбонидные ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	74,89	16	29	20	31
25-3303-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	-	-	25	26
27-6805-0001	Провода монтажные с пластиковой изоляцией марки ПБ однопровольные из медной луженой проволоки конструкцией жилы: класс 1 сечением 0,75 мм кв номинальное напряжение 600 В	1000 м	12 030,83	0,01	0,01	0,01	0,01
29-0503-0101	Присоединка медная круглая электрическая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,6 мм и выше	т	354 123,08	0,00014	0,00016	0,00014	0,00016
29-0705-0112	Присоединка стально-свинцовые малопурныхитые марки ПОССу40-0,3	т	248 779,28	0,00001	0,00002	0,00002	0,00003
29-0706-0083	Прямая марки ЦОП-40	кг	637,29	-	-	0,005	0,005

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сум	1 716,99	2 112,99	9 314,73	13 164,02
Материальные ресурсы	сум	6 822,42	9 119,83	12 959,71	14 410,60
Всего, прямые затраты	сум	8 538,42	11 232,82	22 274,44	27 174,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Сод. цена, руб	10-07-051-05	10-07-051-06
--------------	------------------------------	----------	----------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2005-4	Рабочий монтажник среднего разряда 5.4	чел.-ч		146,92	93,7	114
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР пролиминация для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг		113,08	0,6	0,7
01-1503-0001	Вазелин технический	кг		128,06	0,005	0,008
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг		92,20	0,16	0,2
01-4110-0006	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг		87,73	0,08	0,1
01-4115-0045	Лента стекляная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг		110,40	0,132	0,156
01-4508-0001	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.		8 018,69	0,001	0,201
01-4913-0301	Шнур детонирующий	км		23 722,53	0,0011	0,3016
01-4911-0302	Шнур огнепроводный ОША	км		11 714,88	0,001	0,061
01-5064-0007	Флюс ЗГТИ-1	кг		128,69	0,003	0,005
01-7201-0001	Бумага миллиметровая, толщина 0,4 мм	кг		37,08	0,017	0,04
01-7221-0002	Нитки суровые	кг		829,89	0,06	0,08
01-7224-0001	Лакhta пропитанная	кг		60,07	0,4	0,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена, руб.	10-07-051-05	10-07-051-06
01-7309-0001	Эфирас С4-150/200 (заместитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,0013	0,0016
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00003	0,00005
09-0331-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2
18-1304-0001	Состав для заливки вабсолютных муфт марки МБ-70	кг	75,79	7,03	7,03
18-1402-0001	Муфта алюминиевая прямая МС-40	шт.	1 153,76	1	-
18-1402-0002	Муфта алюминиевая прямая МС-50	шт.	2 062,29	-	1
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	3 124,30	1	-
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	3 397,05	-	1
18-1792-0002	Втулки стальные диаметром 68 мм длиной 50 мм	т	29 577,58	0,0001	0,0001
18-1712-0001	Кольца грунтовыми полиэтиленовые длиной 3 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	2	2
18-1712-0003	Кольца полиэтиленовые наружный диаметр 52 мм с углублениями поперек	компл.	31,26	2	2
25-0204-0001	Резисторы	шт.	8,76	5	5
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	20	31
25-3305-0001	Конденсатор КТМ	шт.	221,85	25	20
27-3805-0001	Провода многожильные с пластмассовой изоляцией марки ПШ однопольные из медной луженой проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	12 030,83	0,01	0,01
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00014	0,00016
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОС/Су40-0,5	т	248 775,28	0,00002	0,00003
29-0706-0003	Припой марки ЦОП-40	кг	637,24	0,005	0,005
Стипендиальные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		13 766,40	16 748,38
Материальные ресурсы		сум		13 048,75	14 089,88
Всего, прямые затраты		сум		26 815,15	30 838,26

Таблица КРЕРж 10-07-052 Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования
Система работ:

Для норм 01, 02:

- 01 Измерение сопротивления изоляции зашитных покровов кабелей.
02. Выкладка концов кабелей в котловинах
03. Разделка концов кабелей.
04. Развальцовка алюминиевой оболочки и запрессовка оловянных втулок под обжимку.
05. Надвигание на плит из концов кабелей алюминиевой муфты
06. Монтаж сростка жил с восстановлением толстой изоляции и упаковка сростка.
07. Надвигание алюминиевой муфты на сросток.
08. Соединение оболочки кабеля с муфтой путем предварительного и окончательного опрессования с установкой и снятием пресса.
09. Перепайка брони кабеля с корпусом муфты.
10. Проверка герметичности смонтированного кабеля.
11. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой илбмазкой битумно-резиновой мастикой.
12. Установка смонтированной муфты в защитную муфту.
13. Заливка кабельной массой защитной муфты.
14. Укладка муфты в котловин

Для кзрм 03-06:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных проводов кабелей.
02. Выкладка концов кабелей в котлованах.
03. Разделка концов кабелей.
04. Развальцовка алюминиевой оболочки и прессовка опорных втулок под оболочку.
05. Надвижение на один из концов кабелей алюминиевой муфты.
06. Монтаж сростки жил с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка.
07. Надвижение алюминиевой муфты на сросток.
08. Соединение оболочки кабеля с муфтой путем предварительного и окончательного опрессования с установкой и снятием пресса.
09. Переделка брони кабеля с катушкой муфты.
10. Проверка герметичности смонтированного кабеля.
11. Восстановление наружных локтовых кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой.
12. Установка смонтированной муфты в защитную муфту.
13. Залвка кабельной массой защитной муфты.
14. Укладка муфты в котлован.
15. Измерение параметров влияния между цепями
16. Подбор сочетаний операторов скручивания цепей в четверках с подбором контуров противосвязи.
17. Сращивание жил по результатам переходного затухания.
18. Проверка величины влияния между цепями различных четверок.
19. Подбор элементов противосвязи и выбор мест включения контуров
20. Выпущенные конденсаторы между жилами.
21. Контрольные измерения величин влияния между цепями с корректировкой контактных связей.

Измеритель: муфта

Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования прямая на кабеле сжкостью, до:

10-07-052-01 4x4

10-07-052-02 7x4

Муфта соединительная, монтируемая методом холодного опрессования стыковая с симметрированием на:

10-07-052-03 ближнем конце на кабеле сжкостью, до 4x4

10-07-052-04 ближнем конце на кабеле сжкостью, до 7x4

10-07-052-05 дальнем конце на кабеле сжкостью, до 4x4

10-07-052-06 дальнем конце на кабеле сжкостью, до 7x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Тех. табл. цм	Ф.ц.т. 052-01	Норма расхода ресурсов		
					10-07-052-02	10-07-052-03	10-07-052-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	14,7	16,3	-	-
000-2005-5	Рабочий монтажник среднего разряда 5,5	чел.-ч	148,64	-	-	64,6	89,8
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	0,2	0,22	0,3	0,35
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,01	0,02	0,06	0,08
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная легкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,27	0,37	0,13	0,17
01-4110-0006	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	87,73	-	-	0,08	0,1
01-4115-0046	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	110,40	0,037	0,04	0,132	0,156
01-5004-0007	Флис ЛТИ-1	кг	158,69	-	-	0,003	0,005
01-7201-0001	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг	57,08	0,05	0,053	0,355	0,081
01-7221-0003	Нитка суровая	кг	829,89	0,02	0,023	0,06	0,08
01-7224-0001	Пахта пропитанная	кг	60,07	0,4	0,4	0,5	0,4
01-7309-0001	Насфос С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,00078	0,00083	0,0015	0,0018
01-8219-0001	Канкафоль оловяная	т	307 619,96	0,00001	0,00001	0,00003	0,00005
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2	1,2	1,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-052-01	10-07-052-02	10-07-052-03	10-07-052-04
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	2,75	2,75	4,6	4,1
18-1402-0001	Муфта алюминиевая прямая МС-40	шт.	1 153,76	1	-	1	-
18-1402-0002	Муфта алюминиевая прямая МС-50	шт.	2 062,29	-	1	-	1
18-1403-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	3 124,30	1	-	1	-
18-1403-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	3 397,05	-	1	-	1
18-1702-0002	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	29 577,58	0,0001	2,0001	0,0001	0,0001
25-0204-0001	Резисторы Гильзы полиэтиленовые ГП-1	шт.	8,76	-	-	6	5
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	20	31	20	31
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	-	-	25	20
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00014	0,00014	0,00014	0,00016
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00002	0,00003	0,00002	0,00003
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	617,29	-	-	0,005	0,005
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	ком		1 857,20	2 059,34	9 602,14	13 347,87	
Материальные ресурсы	ком		6 282,72	8 324,50	12 265,24	13 272,40	
Всего, прямые затраты	ком		8 139,92	10 383,84	21 867,38	26 620,27	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-052-01	10-07-052-02	10-07-052-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-2035-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 5,3	чел.-ч		148,64	64,6	89,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР инкапационная для заделки алюминиевой оболочки в броне от коррозии	кг	113,08	0,1	0,35	
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,06	0,08	
01-4109-0002	Лента деликинхлоридная для кабеля толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,13	0,17	
01-4110-0006	Лента полипропиленовая с деликинхлоридом толщиной 0,10 мм	кг	87,73	0,08	0,1	
01-4115-0046	Лента стеклянцая СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	110,40	0,132	0,156	
01-5034-0007	Флекс ГТИ-1	кг	158,69	0,005	0,006	
01-7201-0001	Бумага инкапационная, толщина 0,4 мм	кг	57,08	0,055	0,081	
01-7221-0003	Нитке суровые	кг	829,89	0,06	0,08	
01-7224-0001	Лакша пропиточная	кг	60,57	0,5	0,4	
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,0013	0,0018	
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	367 619,96	0,00003	0,00005	
09-0501-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2	
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	4,6	4,1	
18-1402-0001	Муфта алюминиевая прямая МС-40	шт.	1 153,76	1	-	
18-1402-0002	Муфта алюминиевая прямая МС-50	шт.	2 062,29	-	1	
18-1403-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	3 124,30	1	-	
18-1403-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	3 397,05	-	1	
18-1702-0002	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	29 577,58	0,0001	0,0001	
25-0204-0001	Резисторы	шт.	8,76	-	6	5
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	20	31	
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	-	25	20
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00014	0,00016	
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00002	0,00003	
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	617,29	-	0,005	0,005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Код ресурса, едм	10-07-	10-07-
				053-05	053-06
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 602,14	13 147,87
Материальные ресурсы		сом		12 265,34	13 272,40
Прочие, прочие затраты		сом		21 867,38	26 620,27

Таблица КРЕРМ 10-07-053 Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД)

Сметная работа

Для норм 01–03:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей.
02. Выкладка концов кабелей в котлованах.
03. Разделка концов кабелей.
04. Надвигание на один из концов кабеля термоусаживаемых трубок.
05. Монтаж эрстков жил.
06. Восстановление изоляции жил и алюминиевой оболочки.
07. Перепайка оболочки и экранных лент.
08. Приготовление композиций.
09. Подготовка поверхности оболочек и экранных лент кабелей.
10. Установка заливочной формы.
11. Заливка формы полиуретановой композицией.
12. Снятие формы с удалением излишних наплывов полиуретановой композиции.
13. Усадка термоусаживаемых трубок.
14. Установка симметрированной муфты в защитную муфту.
15. Заливка кабельной массой защитной муфты.
16. Укладка муфты в котлован.

Для норм 04–09:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей.
02. Выкладка концов кабелей в котлованах.
03. Разделка концов кабелей.
04. Надвигание на один из концов кабеля термоусаживаемых трубок.
05. Монтаж эрстков жил.
06. Восстановление изоляции жил и алюминиевой оболочки.
07. Перепайка оболочки и экранных лент.
08. Приготовление композиций.
09. Подготовка поверхности оболочек и экранных лент кабелей.
10. Установка заливочной формы.
11. Заливка формы полиуретановой композицией.
12. Снятие формы с удалением излишних наплывов полиуретановой композиции.
13. Усадка термоусаживаемых трубок.
14. Установка симметрированной муфты в защитную муфту.
15. Заливка кабельной массой защитной муфты.
16. Укладка муфты в котлован.
17. Измерение параметров влияния между цепями
18. Подбор сочетаний операторов скрещивания цепей в четверках с подбором контуров противосвязи.
19. Сравнение жил по результатам перекрестного затухания.
20. Проверка величины влияния между цепями различных четверок.
21. Подбор элементов противосвязи и выбор мест включения контуров.
22. Включение конденсаторов между жилами.
23. Контроль и измерение величины влияния между цепями с корректировкой комплексных связей.

Измеритель: муфта

Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) прилая на кабеле емкостью, до:

- 10-07-053-01 1х4
- 10-07-053-02 4х4
- 10-07-053-03 7х4

Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стальной с симметрированием на ближнем конце на кабеле емкостью, до:

- 10-07-053-04 1х4
- 10-07-053-05 4х4
- 10-07-053-06 7х4

Муфта соединительная, монтируемая с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД) стальной с симметрированием на дальнем конце на кабеле емкостью, до:

- 10-07-053-07 1х4

10-07-053-08 4x4
10-07-053-09 7x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Колич, сум	10-07-053-01	10-07-053-02	10-07-053-03	10-07-053-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	10,5	12,6	13,2	-
000-2005-5	Рабочий монтажник среднего разряда 5,5	чел.-ч	148,64	-	-	-	21,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБ7 изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	0,1	0,1	0,1	0,3
01-3506-0035	Клей марки ГИЛЕС-14	кг	107,29	0,01	0,015	0,02	0,11
01-4110-0005	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	87,73	0,05	0,05	0,06	0,03
01-4703-0023	Компонент Выход (полиэфир)	кг	116,90	0,15	0,2	0,45	0,3
01-4717-0001	Латексмар 254 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	146,73	0,004	0,004	0,01	0,008
01-4717-0020	Полнизоцианат Д (фенол-формальдегидные смолы и пластмассы)	кг	92,93	0,06	0,07	0,17	0,11
01-7301-0002	Асбест технический сорт первый	т	58 619,35	0,00001	0,00001	0,00002	0,00001
01-7309-0001	Нейпрас (34-150/200 (заменитель уайт-сп-рета)	т	32 651,40	0,0002	0,0003	0,0004	0,0008
01-8219-0001	Канцелярская скрепка	т	307 619,96	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2	1,2	1,2
18-1204-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	2,75	2,75	2,75	4,6
18-1405-0015	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 5СП-30/35	шт.	2 876,33	1	-	-	1
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	3 124,30	-	1	-	-
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	3 397,05	-	-	1	-
25-0204-0001	Резисторы	кг	8,76	-	-	-	1
25-2132-0001	Гильзы полиэтиленовые ПТ-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	4	16	28	4
25-3303-0001	Конденсатор КТ11	шт.	221,85	-	-	-	5
25-4107-0002	Трубка термоусаживаемая радиационно-модифицированная внутренний диаметр 60,0/30,6 мм	кг	1 112,63	0,082	0,082	0,082	0,082
27-0805-0001	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ однопровольные из медной луженой проволоки конструкцией жолы класса 1 сечением 0,75 мм кв номинальное напряжение 600 В	1000 м	12 930,83	0,0003	0,01	0,01	0,0003
29-0101-0001	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 30 мм, толщиной 0,8 мм	кг	127,55	0,01	0,02	0,05	0,01
29-0503-0001	Прополок медные круглые электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00005	0,00007	0,00002
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмякостые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00001	0,00001	0,00003	0,00001
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	0,005	0,005	0,005	0,005
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 326,57	1 591,88	1 667,69	3 195,76
Материальные ресурсы		сом		3 616,07	4 931,51	6 189,18	4 977,42
Итого, прямые затраты		сом		4 942,64	6 523,39	7 856,87	8 173,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цena, руб	10-07-051-05	10-07-053-06	10-07-051-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2005-5	Рабочий монтажник среднего разряда 5,5	чел.-ч	148,64	62	86,1	26,3
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	0,3	0,35	0,3
01-3506-0035	Клей марки ГИПК-14	кг	107,29	0,015	0,02	0,01
01-4110-0006	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	87,73	0,08	0,1	0,03
01-4703-0003	Компонент Вилал (паллофир)	кг	116,90	0,5	0,7	0,2
01-4737-0001	Дисперсол 294 (полиэфирные смолы и пластмассы)	кг	146,73	0,014	0,02	0,008
01-4717-0020	Полиуретановый Д (фенол-формальдегидные смолы и пластмассы)	кг	92,93	0,18	0,25	0,11
01-7301-0002	Ацетон технический сорт первый	т	58 619,13	0,00002	0,00002	0,00001
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,0012	0,0015	0,0008
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00001	0,00001	0,00001
09-0301-0001	Вентиля автомобильные в сборе	компл.	71,21	1,2	1,2	1,2
18-1304-0001	Состав для залывки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	4,6	4,6	4,6
18-1405-0015	Муфта полиэтиленовая прямая защитная ССП-30/35	шт.	2 876,32	-	-	1
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная ССП-37/41	шт.	3 124,30	1	-	-
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная ССП-43/48	шт.	3 397,35	-	1	-
25-0204-0001	Резисторы	шт.	8,76	6	5	1
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	20	31	4
25-3308-0001	Конденсатор КТН	шт.	221,85	20	25	5
25-4107-0021	Трубка термоусаживаемая радиополиолефино-модифицированная внутренний диаметр 63,0/30,0 мм	кг	1 112,63	0,082	0,082	0,082
27-0805-0001	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженой проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм кв номинальное напряжение 600 В	лин. м	12 030,83	0,01	0,01	0,0003
29-0101-0041	Ленты алюминиевые марки АД1Б шириной 30 мм толщиной 0,8 мм	кг	127,55	0,07	0,09	0,03
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметр 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00005	0,00007	0,00002
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые массуровневые марки ПОССу410-0,5	т	248 779,28	0,00002	0,00003	0,00001
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,24	0,005	0,007	0,005
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 215,68	12 797,90	3 909,23
Материальные ресурсы		сом		10 132,13	12 484,90	4 991,68
Всего, прямые затраты		сом		19 347,81	25 282,80	8 900,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена, руб	10-07-051-08	10-07-051-09
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2005-5	Рабочий монтажник среднего разряда 5,5	чел.-ч	148,64	93,5	113
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	0,3	0,35
01-3506-0035	Клей марки ГИПК-14	кг	107,29	0,015	0,02
01-4110-0006	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	87,73	0,08	0,1

Шифр разряда	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценов. код	10-07-051-06	10-07-053-09
01-4703-0003	Компонент Вилад (полиэтилен)	кг	116,90	0,5	0,7
01-4717-0001	Лакромол 294 (лакрифидные смолы и пластмассы)	кг	146,73	0,014	0,02
01-4717-0020	Полиизоцианат Д (фенол-формальдегидные смолы и пластмассы)	кг	92,93	0,18	0,25
01-7301-0002	Ацетон технический сорт первый	т	58 619,15	0,00001	0,00012
01-7305-0001	Нефрас С4-150/200 (заместитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,0012	0,0015
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00001	0,00001
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МП-70	кг	75,79	4,6	4,6
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	3 124,30	1	-
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	3 397,05	-	1
25-0204-0001	Резисторы	шт.	8,76	6	5
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	20	31
25-3308-0001	Конденсатор КТИ	шт.	221,85	20	25
25-4107-0021	Трубка термусжимаемая радиационно-модифицированная внутренний диаметр 60,6/50,0 мм	кг	1 112,63	0,082	0,082
27-0805-0001	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженой проволоки конструкции жпы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	12 030,83	0,01	0,01
29-0101-0041	Ленты алюминиевые марки АД1Н, толщиной 30 мм, толщиной 0,8 мм	кг	127,55	0,07	0,09
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,60	0,00005	0,00007
29-0705-0012	Прялки волокно-стекляные калесурьёмистые маркя ПОССу10-0,5	т	248 779,28	0,00002	0,00003
29-0706-0083	Прялки маркя ПСО1-40	кг	637,20	0,005	0,007
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	оом			13 897,84	16 796,32
Материальные ресурсы	оом			10 225,20	12 564,87
Всего, прямые затраты	оом			24 123,04	29 361,19

Таблица КРЕРм 10-07-054 Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке

Состав работ.

01. Подготовка заготовок из алюминиевых трубок.
02. Резка и припуск проводов.
03. Подготовка и установка оправки и заливочной формы.
04. Приготовление жидкого состава и заливка муфты.
05. Проверка герметичности смонтированной муфты
06. Выкладка концов кабеля в котлован.
07. Разделка концов кабеля и сращивание жил.
08. Укладка оплетки.
09. Подготовка заделок ВВ и свариваемых поверхностей.
10. Сварка муфты с оболочкой кабеля.
11. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой.
12. Вывод проводов из контрольно-измерительный пункт и подключение их к клеммам.
13. Установка смонтированной муфты в защитную муфту.
14. Заливка кабельной массы.
15. Укладка муфты в котлован.

Измеритель: муфта

Муфта изолирующая алюминиевая для кабелей связи в алюминиевой оболочке на кабеле сечностью, до:

10-07-054-01	4х4
10-07-054-02	7х4
10-07-054-03	12х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цен. 100%	10-07-054-01	17-07-054-02	10-07-054-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2005-1	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	145,21	23,8	25,9	28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	0,35	0,35	0,35
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,01	0,01	0,02
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толдиной 0,4 мм	кг	92,20	0,49	0,49	0,49
01-4703-0003	Компонент Вилд (полиэфир)	кг	116,90	0,08	0,1	0,13
01-4717-0001	Лапромэл 294 (эпихлоридные смолы и пластификаторы)	кг	146,73	0,0025	0,003	0,006
01-4717-0002	Полвинилкарбид Д (фенол-формальдегидные смолы и пластификаторы)	кг	92,94	0,03	0,077	0,1
01-4908-0001	Каблюля-детекторы КД-8С	1000 шт.	8 018,69	0,001	0,001	0,001
01-4911-0001	Шнур детектирующий	км	23 732,93	0,0015	0,0011	0,002
01-4911-0002	Шнур огнепроводный ОША	км	11 714,88	0,001	0,001	0,001
01-7201-0001	Бумага изоляционная, машина 0,4 мм	кг	57,08	0,033	0,086	0,1
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	329,89	0,012	0,06	0,1
01-7309-0001	Нефрос С4-50/200 (замениТЕЛЬ УЕИТ-спирит)	т	32 551,40	0,001	0,005	0,003
01-8219-0001	Кантэфоль основная	т	307 619,56	0,00001	0,00002	0,00003
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	5,5	5,5	5,5
18-1402-0001	Муфта алюминиевая прямая МС-40	шт.	1 133,76	1	1	-
18-1402-0002	Муфта алюминиевая прямая МС-50	шт.	2 062,29	-	-	1
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	3 124,30	1	-	-
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	3 397,05	-	1	-
18-1405-0018	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 11СП-77/82	шт.	9 918,41	-	-	1
18-1702-0002	Втулки стальные диаметром 63 мм длиной 50 мм	т	29 577,58	0,0001	0,0001	0,0001
18-1712-0001	Кольца круглые полистироловые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	2	2	2
18-1712-0003	Кольца полистироловые наружный диаметр 52 мм с уплотняющими поясками	компл.	31,26	2	2	2
25-2102-0001	Гильзы полистироловые ГЛ-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	16	39	50
29-0503-0001	Прожитка медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00012	0,00002	0,00002
29-0705-0021	Припой эвтаново-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	0,0005	0,00102	0,00102
29-3706-0083	Припой марки ЛОП-10	кг	637,29	0,015	0,015	0,015
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			3 456,00	3 760,94	4 065,88
Материальные ресурсы	сом			6 701,05	9 083,72	17 439,14
Всего, прямые затраты	сом			10 157,05	12 844,66	21 505,02

Таблица КРЕРы 10-07-055 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки

Состав работ:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей.
02. Рытье и засыпка котлованов под прямую, разветвительную и газонепроницаемую муфты, а также траншеи между котлованами.
03. Выкладка концов кабелей в котлованах.
04. Монтаж прямой, разветвительной и газонепроницаемой муфт с разделкой концов кабелей, сращиванием жил кабеля скруткой, с пропайкой установкой гильз и групповых колец.
05. Залужка муфт.
06. Проверка герметичности смонтированных муфт.
07. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки мест монтажа поливинилхлоридной лентой и обматкой битумно-резиновой мастикой.
08. Установка смонтированных муфт в защитные муфты.
09. Заливка кабельной массой защитных муфт.
10. Укладка муфт в котлованы.

Измеритель: **ответвление**

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки; ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабелей ответвления, до:

10-07-055-01

4х4

10-07-055-02

7х4

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом горячей пайки; ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабелей ответвления, до:

10-07-055-03

4х4

10-07-055-04

7х4

10-07-055-05

12х4

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Цены ресурса			
			10-07-055-01	10-07-055-02	10-07-055-03	10-07-055-05
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	63,9	67	67,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	1,73	2,41	1,74
01-4139-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,2	0,21	0,2
01-4110-0006	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	87,73	0,075	0,096	0,075
01-4115-0046	Лента стеклянная С.Т.В. толщиной 0,12 мм	кг	110,40	6,335	0,379	0,37
01-5004-0007	Фольга ЛПН-1	кг	158,69	0,024	0,028	0,025
01-5503-0002	Зата минеральная	м³	6356,77	0,00006	0,00007	0,00073
01-7201-0001	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг	57,08	0,061	0,137	0,056
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	0,07	0,09	0,08
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,391	0,434	0,413
01-7224-0001	Пакля пропитанная	кг	60,07	0,97	0,895	0,95
01-7309-0001	Нефрас (4-150-200 (заменитель уайт-спирита)	т	32651,40	0,00479	0,00523	0,00485
01-8219-0001	Канфоль, сосновая	т	307619,96	0,00001	0,00006	0,00001
01-8241-0001	Старин	кг	175,01	0,022	0,027	0,022
01-8301-0021	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	28506,68	0,00008	0,00008	0,00008
09-0301-0001	Вентиля автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2	1,2
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	17,6	17,35	17,5
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	3124,30	2	-	2
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	3397,05	-	2	-
18-1405-0019	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПП-13/20	шт.	1661,33	1	-	-
18-1405-0020	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПП-20/27	шт.	1859,70	-	-	1
18-1407-0036	Муфта свинцовая прямая МС-50	шт.	2219,06	1	1	1
18-1407-0038	Муфта свинцовая разветвительная МС-50	шт.	2219,06	-	1	-
18-1407-0039	Муфта свинцовая разветвительная МС-60	шт.	3368,78	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Затрата, сом	10-07-055-01	10-07-055-02	10-07-055-03	
18-1408-0009	Муфта газонепроницаемая МГ-3	шт.	900,10	1	1	1	
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длиной 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	4	9	4	
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ЛП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	48	84	48	
29-0303-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00031	0,00001	0,00001	
29-0705-0012	Трипок оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00003	0,00004	0,00004	
29-0705-0021	Трипок оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	0,0014	0,00149	0,0014	
29-0706-0083	Трипок марки ЦОП-40	кг	637,29	0,199	0,24	0,112	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			сом		8 183,03	8 580,02	8 631,24
Материальные ресурсы			сом		18 186,41	22 898,03	21 723,74
Всего, прямые затраты			сом		26 369,44	31 478,07	30 354,98
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-07-055-04	10-07-055-05		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч		128,06	7,1	76,2	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг		112,08	1,82	1,62	
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная эластичная толщиной 0,4 мм	кг		92,20	0,23	0,21	
01-4110-0006	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг		87,73	0,396	0,096	
01-4115-0046	Лента стеклянняя СЛБ толщиной 0,12 мм	кг		119,40	0,38	0,38	
01-5004-0007	Фольга ЛТИ-1	кг		158,69	0,028	0,028	
01-5503-0002	Вата минеральная	ц ²		6 356,77	0,00008	0,00008	
01-7201-0001	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг		37,08	0,063	0,063	
01-7220-0000	Мшии хозяйственного назначения 72%	шт.		22,41	0,09	0,09	
01-7221-0003	Нитос суровые	кг		829,89	0,45	0,45	
01-7224-0001	Лакна припаянная	кг		60,07	0,89	0,89	
01-7309-0001	Нефрис СФ-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т		32 65,40	0,00533	0,00533	
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т		307 619,06	0,00008	0,00008	
01-8241-0001	Стеарин	кг		175,91	0,027	0,027	
01-8301-0021	Кальций хлористый технический, сорт 1	т		28 536,68	0,00008	0,00008	
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.		31,21	1,2	1,2	
18-1304-0001	Соетка для заливки вавельных муфт марки МБ-70	кг		75,73	13,25	13,25	
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая эластичная ЦСП-40/48	шт.		3 397,05	2	-	
18-1405-0020	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-20/27	шт.		1 859,70	1	1	
18-1407-0036	Муфта свинцовая прямая МС-50	шт.		2 219,06	1	2	
18-1407-0039	Муфта свинцовая разветвительная МС-60	шт.		3 368,78	1	1	
18-1408-0009	Муфта газонепроницаемая МГ-3	шт.		900,10	1	1	
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длиной 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.		132,89	9	12	
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ЛП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.		76,89	84	144	
29-0303-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т		364 323,09	0,00031	0,00001	
29-0705-0012	Трипок оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т		248 779,28	0,00004	0,00004	
29-0705-0021	Трипок оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т		314 446,40	0,00151	0,00151	
29-0706-0083	Трипок марки ЦОП-40	кг		637,29	0,25	0,25	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников			сом		9 105,07	9 758,17	
Материальные ресурсы			сом		25 588,54	26 038,63	
Всего, прямые затраты			сом		34 693,61	35 796,80	

Таблица КРЕРм 10-07-056 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки

Состав работ:

01. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей.
02. Рытье котлованов под прямую, разветвительную и свисопринимательную муфты, а также траншеи между котлованами.
03. Выкладка концов кабелей в котлованах.
04. Разделка концов кабелей.
05. Развальцовка алюминиевых оболочек и запрессовка опорных втулок.
06. Подготовка зарядов ВВ.
07. Надвигание силовых частей алюминиевых муфт в зарядки ВВ на монтируемые концы кабелей.
08. Соединение жил по схеме разветвительной, свисопринимательной и прямой муфты с восстановлением поврежденной изоляции и упаковкой срастков.
09. Надвигание алюминиевых муфт на соответствующий срасток.
10. Наложение на муфту защитного стального цилиндра.
11. Установка капсулы-детонатора с помещением его в защитный стальной стакан.
12. Сварка муфт с оболочкой кабелей.
13. Снятие с муфты резинового защитного цилиндра.
14. Переделка брони с кирасой муфты.
15. Проверка герметичности смонтированных муфт.
16. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки мест монтажа поливинилхлоридной лентой и обмоткой битумно-резиновой мастикой.
17. Установка смонтированных муфт в защитные муфты.
18. Заливка кабельной массой защитных муфт.
19. Укладка муфт в колодцы.

Измерительная: 0,2 человеко-час

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки: ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до:

10-07-056-01 4х4

10-07-056-02 7х4

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом сварки: ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до:

10-07-056-03 4х4

10-07-056-04 7х4

10-07-056-05 12х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Воспроизв., руб.	10-07-056-01	10-07-056-02	10-07-056-03
Номина расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	69	73,1	73,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4302-0513	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	0,72	0,748	1,63
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,02	0,02	0,02
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,06	0,062	0,06
01-4110-0006	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	87,73	1,45	1,63	1,66
01-4115-0046	Лента стеклотканная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	110,40	0,025	0,174	0,399
01-4908-0001	Капсулы-детонаторы КД-8С	шт.	8 018,69	0,001	0,001	0,001
01-4911-0001	Шнур детонаторный	км	23 732,93	0,0059	0,0063	0,0159
01-4911-0002	Шнур огнепроводный ОША	км	11 714,88	0,001	0,001	0,001
01-7231-0001	Бумага ламинационная, толщина 0,4 мм	кг	57,38	0,037	0,04	0,025
01-7221-0003	Нитки сурьмовые	кг	829,89	0,01	0,013	0,012
01-7224-0001	Пахта пропитанная	кг	60,07	0,8	0,8	0,81
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,00244	0,00458	0,00432
01-8219-0001	Кашифоль сосновая	т	307 619,96	0,00001	0,00002	0,00001
09-0301-0001	Вентиля автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2	1,2
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	12,35	16,48	23,98
18-1402-0001	Муфта алюминиевая прямая МС-40	шт.	1 153,76	1	-	1
18-1402-0002	Муфта алюминиевая прямая МС-50	шт.	2 062,29	-	1	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-056-01	10-07-056-02	10-07-056-03
18-1402-0003	Муфта алюминевая разветвительная МС-50	шт.	2 062,29	1	1	-
18-1402-0004	Муфта алюминевая разветвительная МС-60	шт.	3 211,93	-	-	1
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная ГСП-37/41	шт.	3 124,30	2	-	2
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная ГСП-43/48	шт.	3 397,05	-	2	-
18-1405-0019	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПП-13/20	шт.	1 661,33	1	1	-
18-1405-0020	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПП-20/27	шт.	1 859,70	-	-	1
18-1408-0019	Муфта газонепроницаемая МГ-3	шт.	900,19	1	1	1
18-1702-0002	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	29 577,58	0,00019	0,00019	0,00019
18-1712-0001	Кольца грунтовые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	7	7	7
18-1712-0003	Кольца полиэтиленовые наружный диаметр 52 мм с уплотняющими пазами	компл.	31,26	10	10	10
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,84	48	84	48
29-0703-0012	Присып оловянно-свинцовая мелкозернистая марка ПОССУ-40-0,5	т	248 779,28	0,00002	0,00003	0,00002
Стоимость показателя						
Оплата труда рабочих-монтажников	ком		8 836,14	9 561,19	9 361,19	
Материальные ресурсы	ком		18 640,86	23 309,61	21 106,37	
Итого, прямые затраты	ком		27 477,00	32 870,80	30 467,56	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-056-04	10-07-056-05
Норма расхода ресурсов					
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего возраста 4,3	чел.-ч	128,06	77,3	84,5
II	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР ингибиционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	1,66	1,66
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,02	0,02
01-4109-0002	Лента полицианквардная латекс толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,062	0,062
01-4110-0006	Лента полиэтиленовая с латекс слоем толщиной 0,10 мм	кг	87,73	1,66	1,66
01-4115-0046	Лента стеклотканевая СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	110,40	0,458	0,458
01-4908-0001	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	8 018,69	0,001	0,001
01-4911-0001	Шнур детонирующий	км	23 732,93	0,00596	0,00596
01-4911-0002	Шнур огнепроводный ОША	км	11 714,88	0,001	0,001
01-7201-0001	Бумага лакиционная, толщина 0,4 мм	кг	57,08	0,05	0,05
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,82	0,015	0,015
01-7224-0001	Лакля пропиточная	кг	60,07	0,82	0,82
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заместитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,00437	0,00442
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00002	0,00002
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	22,92	22,92
18-1402-0002	Муфта алюминевая прямая МС-50	шт.	2 062,29	1	1
18-1402-0004	Муфта алюминевая разветвительная МС-60	шт.	3 211,93	1	1
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная ГСП-43/48	шт.	3 397,05	2	-
18-1405-0018	Муфта полиэтиленовая прямая защитная ГСП-77/82	шт.	9 918,41	-	2
18-1405-0020	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПП-20/27	шт.	1 859,70	1	1
18-1408-0019	Муфта газонепроницаемая МГ-3	шт.	900,19	1	1
18-1702-0002	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	29 577,58	0,00019	0,00019
18-1712-0001	Кольца грунтовые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	7	7
18-1712-0003	Кольца полиэтиленовые наружный диаметр 52 мм с уплотняющими пазами	компл.	31,26	10	10
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,84	84	144

Идентификатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, руб.	10-07-056-01	10-07-056-02
29-0705-0012	Прибор оловянно-свинцовые классорумянчатые марки ПОССУ40-0,5	т	248 775,28	0,00003	0,00003
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		ком.		9 499,04	10 821,07
Материальные ресурсы		ком.		25 282,09	42 958,28
Всего, прямые затраты		ком.		35 181,13	53 779,35

Таблица КРЕМ 10-07-057 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессовки

Состав работ:

01. Измерение сопротивления изоляции трехфазных кабелей.
02. Рытье котлована под прямую, разветвительную и тазонепроходящую муфты, а также траншеи между котлованами.
03. Выкладка концов кабелей в котлованах.
04. Разделка концов кабелей.
05. Развальцовка алюминиевых оболочек и залуживание концов втулок под оболочку.
06. Надвигание составных частей алюминиевых муфт на монтируемые концы кабелей.
07. Монтаж сростка жил по схеме разветвительной, тазонепроходящей и прямой муфты с постановлением поперечной изоляции к упаковке сростка.
08. Надвигание алюминиевой муфты на соответствующий сросток.
09. Соединение оболочки кабеля с муфтой путем предварительного и окончательного опрессовки с установкой и снятия пресса.
10. Переделка брони кабеля с корпусом муфты.
11. Проверка герметичности смонтированных муфт.
12. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обшивкой битумно-резиновой мастикой.
13. Установка смонтированных муфт в защитные муфты.
14. Заливка защитных муфт кабельной массой.
15. Укладка муфты в котлован.

Измеритель: ответвление

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессовки: ответвление от магистрального кабеля емкостью 4х4 при емкости кабеля ответвления, до:

10-07-057-01 4х4

10-07-057-02 7х4

Муфта ответвления от магистрального кабеля, монтируемая методом холодного опрессовки: ответвление от магистрального кабеля емкостью 7х4 при емкости кабеля ответвления, до:

10-07-057-03 4х4

10-07-057-04 7х4

10-07-057-05 12х4

Идентификатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, руб.	10-07-057-01	10-07-057-02	10-07-057-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-2004-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рыболов-монтажник среднего разряда 1,1	чел.-ч	128,06	67,2	70,4	69,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	2,54	2,56	2,98
01-1503-0091	Вазелин технический	кг	128,06	0,0015	0,0015	0,003
01-4109-0602	Лента поливинилхлоридная линейная толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,53	0,61	0,53
01-4115-0046	Лента стеклотканевая СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	110,40	0,099	0,077	0,048
01-7201-0001	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг	57,08	0,071	0,072	0,071
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,05	0,054	0,057
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,0043	0,0046	0,0046
01-8219-0101	Канфоль оцинкованная	т	307 619,06	0,00006	0,00006	0,00006
01-8241-0001	Стеарит	кг	175,01	0,027	0,027	0,027
09-0301-0001	Вентиля автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2	1,2
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	7,75	7,4	11,75
18-1402-0001	Муфта алюминиевая прямая МС-40	шт.	1 153,76	1	-	1
18-1402-0002	Муфта алюминиевая прямая МС-50	шт.	2 162,29	-	1	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-057-01	10-07-057-02	10-07-057-03
18-1402-0003	Муфта алюминийная разветвительная МС-50	шт.	2 062,29	1	-	-
18-1402-0004	Муфта алюминийная разветвительная МС-60	шт.	3 211,93	-	-	1
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.	3 124,40	2	-	2
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	3 397,05	-	2	-
18-1405-0019	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-13/20	шт.	1 661,33	1	1	-
18-1405-0023	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-20/27	шт.	1 859,70	-	-	1
18-1408-0009	Муфта газопроводная МГ-3	шт.	900,10	1	1	1
18-1702-0002	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	29 577,58	0,00024	0,00024	0,00024
18-1712-0001	Кольца грунтовок полиэтиленовые для 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	9	9	9
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые СП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	48	84	48
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мяткая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002	0,00002
29-0705-0012	Припой оловянно-цинковые малосурьмянистые марки ПОССу40-Л,5	т	248 779,28	0,00004	0,00005	0,00004
29-0705-0021	Припой оловянно-свинцовые оудьянистые марки ПОССу20-2	т	314 446,40	0,00001	0,00102	0,00002
29-0706-0040	Паста паяльная ПБС-26М	кг	1 930,06	0,005	0,015	0,005

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	8 605,63	9 015,42	8 938,59
Материальные ресурсы	сом	18 586,24	22 847,45	20 307,14
Всего, прямые затраты	сом	27 191,87	31 862,87	29 245,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-057-04	10-07-057-05
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

Г	ЗАТРАТЫ ТРУДА	чел.-ч	123,06	73	76,7
030-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5				
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	3,26	3,28
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,05	0,004	0,005
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,627	0,647
01-4115-0046	Лента стекляная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	110,40	0,058	0,06
01-7201-0001	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг	57,08	0,072	0,072
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,06	0,06
01-7509-0001	Щелчок С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,0042	0,00569
01-8213-0001	Клейфилль основа	т	307 619,56	0,00006	0,00006
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,027	0,032
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	10,6	10,9
18-1402-0002	Муфта алюминийная прямая МС-50	шт.	2 062,29	1	1
18-1402-0004	Муфта алюминийная разветвительная МС-60	шт.	3 211,93	1	1
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	3 397,05	2	-
18-1405-0018	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 11СП-77/82	шт.	9 918,41	-	2
18-1405-0020	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная 2МПР-20/27	шт.	1 859,70	1	1
18-1408-0009	Муфта газопроводная МГ-3	шт.	900,10	1	-
18-1702-0002	Втулки стальные диаметром 65 мм длиной 50 мм	т	29 577,58	0,00024	0,00024
18-1712-0001	Кольца грунтовок полиэтиленовые для 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	9	16
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые СП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	84	144
29-0503-0001	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мяткая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00002	0,00002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-058-01	10-07-057-05
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00005	0,00005
29-0705-0021	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	0,00103	0,00103
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	0,005	0,005
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		9 348,38	9 827,20
Материальные ресурсы		сум		24 518,65	43 191,19
Всего, прямые затраты		сум		33 867,03	53 018,39

Таблица КРЕРм 10-07-058 Вводы кабелей в служебно-технические здания

Состав работ:

01. Пробивка отверстий в здании.
02. Откоска и засыпка ввода.
03. Прокладка кабеля по стене здания.
04. Защита кабеля уголком.
05. Установка бокса на стене с пробивкой отверстий для его крепления.
06. Монтаж боксов.
07. Сжатие брони и дорезайка брони и оболочки.
08. Устройство заземления.
09. Прокладка проводов заземления по стене здания.
10. Испытания на герметичность оболочки кабелей.

Измеритель: ввод одного кабеля

Ввод кабеля сплит в служебно-технические здания, кабель емкостью:

10-07-058-01 4х4

10-07-058-02 7х4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-058-01	10-07-057-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	23,7	26,8
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00023	0,00023
01-3404-0001	Закрепы металлические	кг	748,41	0,2	0,2
01-5004-0007	Флис ЛТМ-1	кг	158,69	0,005	0,005
01-7221-0603	Нитки сурьмяные	кг	829,59	0,003	0,004
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменитель улит-спирита)	т	32 651,40	0,0022	0,0025
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,06	0,00001	0,00001
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,009	0,009
01-9203-0005	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	112 412,69	0,00003	0,00003
01-9203-0015	Шурупы с полукруглой головкой 6x100 мм	т	102 645,54	0,00017	0,00007
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1	1
10-0211-0048	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСт3кп2 размером 50x50x5 мм	т	42 275,22	0,00754	0,00754
18-0501-0001	Боксы БМ1-2	шт.	7 804,09	1	-
18-0501-0002	Боксы БМ2-2	шт.	8 610,30	-	2
18-0802-0001	Кранштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130	кг	624,59	5,8	5,8
18-1304-0001	Состав для лапки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	1,2	1,8
27-1105-0007	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПП1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 14 мм ²	1000 м	61 905,09	0,01	0,01
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00003	0,00003
29-0705-0021	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	0,00025	0,00027
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сум		3 035,02	3 432,01
Материальные ресурсы		сум		12 779,67	22 371,48
Всего, прямые затраты		сум		15 814,69	25 703,50

Таблица КРЕРм 10-07-059 Вводы кабелей в подземные усилительные пункты
Список работ.

Для нормы 01:

01. Откапка и засыпка ввода.
02. Подготовка каналов для протягивания кабеля.
03. Ввод кабеля в усилительный пункт с протягиванием через отверстия термокамеры.
04. Монтаж газопроницаемых муфт.
05. Монтаж изолирующих муфт.
06. Монтаж термоэлектриков.
07. Монтаж оконечной муфты АРУ на кабеле.
08. Установка конденсаторов в изолирующей муфте.
09. Проверка герметичности смонтированных муфт.
10. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки мест монтажа поливинилхлоридной лентой и обвязкой битумно-резиновой мастикой.
11. Установка смонтированных муфт в защитные муфты.
12. Заливка защитных муфт кабельной массой.
13. Заземление оболочки на вводе кабеля в усилительный пункт.
14. Монтаж кабеля на боксе.
15. Испытания герметичности оболочки кабеля.

Для нормы 02:

01. Откапка и засыпка ввода.
02. Подготовка каналов для протягивания кабеля.
03. Ввод кабеля в усилительный пункт с протягиванием через отверстия термокамеры.
04. Монтаж газопроницаемых муфт.
05. Монтаж изолирующих муфт.
06. Монтаж газонепроницаемой муфты.
07. Монтаж термоэлектриков.
08. Монтаж оконечной муфты АРУ на кабеле.
09. Установка конденсаторов в изолирующей муфте.
10. Проверка герметичности смонтированных муфт.
11. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки мест монтажа поливинилхлоридной лентой и обвязкой битумно-резиновой мастикой.
12. Установка смонтированных муфт в защитные муфты.
13. Заливка защитных муфт кабельной массой.
14. Заземление оболочки на вводе кабеля в усилительный пункт.
15. Монтаж кабеля на боксе.
16. Испытания герметичности оболочки кабеля.

Измеритель: ввод один в кабель

Ввод кабеля связи в подземные усилительные пункты, кабель смк5250:

10-07-059-01 4x4

10-07-059-02 7x4

Идентификатор ресурса	Наименование ресурса (материал)	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-059-01	10-07-059-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-0004-3	Работы монтажники среднего разряда 4,3	чел.ч	128,06	58,7	108
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0013	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	113,08	1	2,26
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	52,20	0,1	0,15
01-4115-0046	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм	кг	110,40	0,16	0,16
01-5004-0007	Флюс ЛТИ-1	кг	158,69	-	0,012
01-5503-0032	Паста микроцементная	м ³	6 356,77	0,00002	0,00004
01-7201-0001	Бумага изоляционная, толщина 0,4 мм	кг	57,08	0,038	0,067
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,02	0,04
01-7221-0003	Кипятильник	кг	329,89	0,13	0,216
01-7224-0001	Пахта кристаллическая	кг	60,07	-	0,375
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,0011	0,00286
01-8219-0001	Канифаль сосновая	т	197 519,96	0,00001	0,00001
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,97	0,016	0,018
01-8301-0021	Кальций хлористый технический, сорт 1	т	28 506,58	-	0,00008
09-0301-0001	Вентиля автомобильные в сборе	компл.	31,21	1	1
18-0501-0001	Боксы БМ1-2	шт.	7 804,09	1	-
18-0501-0002	Боксы БМ2-2	шт.	8 610,30	-	1
18-1304-0001	Состав для заделки кабельных муфт марки М16-70	кг	75,79	3,45	3,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-07-060-01	10-07-060-02
18-1405-0016	Муфта полиэтиленовая прямая защитная БСП-37/41	шт.	3 124,30	1	-
18-1405-0017	Муфта полиэтиленовая прямая защитная БСП-43/48	шт.	3 397,05	-	1
18-1405-0021	Муфта полиэтиленовая разветвительная защитная БСП-43/43	шт.	3 397,05	-	1
18-1407-0033	Муфта свинцовая изолирующая МС-40	шт.	1 260,74	1	-
18-1407-0034	Муфта свинцовая изолирующая МС-50	шт.	2 219,06	-	1
18-1407-0035	Муфта свинцовая прямая МС-40	шт.	1 260,83	1	1
18-1407-0037	Муфта свинцовая разветвительная МС-40	шт.	1 260,82	-	1
18-1408-0010	Муфта газонепроницаемая МП-4	шт.	903,04	1	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр наружный 4,6 мм	1000 шт.	132,89	9	15
25-2102-0001	Ленты полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,3 мм	шт.	76,89	34	86
29-0503-0001	Проложка медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	364 323,09	0,00014	0,00016
29-0705-0012	Скрепки оловянно-свинцовые марганцевые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00021	0,00033
29-0705-0021	Скрепки оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	0,00058	0,00082
29-0706-0003	Плиты марки ЦОП-40	кг	637,29	-	0,11
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	срм		7 517,12	13 830,48	
Материальные ресурсы	смм		22 441,91	35 121,14	
Всего, прямые затраты	смм		29 959,03	48 951,62	

Таблица КРЕРч 10-07-060 Вводы кабелей в наземные усилительные пункты

Систем работ:

Для нормы 01:

01. Подготовка каналов для протягивания кабеля.
02. Ввод кабеля в шахту с протягиванием через каналы.
03. Прокладка кабеля по желобам.
04. Монтаж газонепроницаемой муфты.
05. Установка и монтаж боксов.
06. Проверка герметичности смонтированных муфт.
07. Установка штыля перемычек разрыва оболочки на газонепроницаемой муфте.
08. Монтаж перемычек.
09. Крепление кабельных муфт кабелей на стойке-каркасе.
10. Перепайка и заземление оболочек и бронеплет магистральных кабелей.
11. Испытания на герметичность оболочек кабелей.

Для нормы 02:

01. Подготовка каналов для протягивания кабеля.
02. Ввод кабеля в шахту с протягиванием через каналы.
03. Прокладка кабеля по желобам.
04. Монтаж газонепроницаемой муфты.
05. Монтаж разветвительной муфты.
06. Установка и монтаж боксов.
07. Проверка герметичности смонтированных муфт.
08. Установка штыля перемычек разрыва оболочки на газонепроницаемой муфте.
09. Монтаж перемычек.
10. Крепление кабельных муфт кабелей на стойке-каркасе.
11. Перепайка и заземление оболочек и бронеплет магистральных кабелей.
12. Испытания на герметичность оболочек кабелей.

Измеритель: ввод одного кабеля

Ввод кабеля связи в наземные усилительные пункты, кабель емкостью:

10-07-060-01 4x4

10-07-060-02 7x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-07-060-01	10-07-060-02
Норма расхода ресурсов					
000-2004-6	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	46,4	71,1
01-0813-0002	МАТЕРИАЛЫ				
	Цемент для приготовления раствора в полевых условиях и в других подобных случаях	т	4 065,47	0,0005	0,0005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена, руб.	10-07-061-01	10-07-061-02
01-3501-0001	Глухари	100 шт.	1 607,22	0,04	0,04
01-4115-0046	Листа стекляная С.ТБ толщиной 0,12 мм	м²	110,40	0,16	0,16
01-5503-0002	Вата минеральная	м³	6 356,77	0,00013	0,00023
01-7201-0001	Бумага теплоизоляционная, толщина 0,4 мм	кг	57,08	0,032	0,032
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,02	0,04
01-7221-0003	Литки суровые	кг	829,89	0,2	0,2
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,00175	0,00175
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00001	0,00001
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,027	0,032
01-8301-0021	Кальций карбонаты технический, сорт 1	т	28 506,68	-	0,00008
09-0301-0001	Вспл. и автомобильные в сборе	компл.	31,21	1	1
18-0501-0001	Боксы БМ1-2	шт.	7 804,09	1	-
18-0501-0002	Боксы БМ2-2	шт.	8 610,30	-	1
18-1304-0001	Состы для заливки эпоксидных муфт марки МБ-70	кг	75,79	1,8	7
18-1405-0021	Муфта полистироловая разветвительная защитная ЦСП-45/48	шт.	3 397,05	-	1
18-1407-0038	Муфта сплитовая разветвительная МС-50	шт.	2 219,03	-	1
18-1408-0010	Муфта газонепроницаемая ЗП-4	шт.	903,04	1	2
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 8 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	9	16
25-2102-0001	Гильзы полиэтиленовые ПП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт.	76,89	16	28
27-1805-0002	Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок марки ПП1 с медной жилой ограниченной гибкости сечением 1,6 мм²	1000 м	100 635,40	0,005	0,005
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	т	248 779,28	0,00001	0,00003
29-0705-0031	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	0,00043	0,00105
29-0716-0033	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	0,01	0,013
				Суммарные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников	СМ			6 180,48	5 470,52
Материальные ресурсы	СМ			12 389,27	22 272,89
Всеми, прямые затраты	СМ			18 569,75	31 703,41

Таблица КРЕМ 10-07-061 Ввод кабелей в релейные шкафы

Состав работ:

01. Откопка и засыпка вводной трубы в релейный шкаф.
02. Ввод кабеля.
03. Установочка и монтаж боксов (муфт коммутных).
04. Перепайка брони и оболочки.
05. Изоляция кабелей от звездной трубы шкафа.
06. Испытание на герметичность оболочки кабелей.

Измеритель: ввод одного кабеля

Ввод кабелей связи в релейный шкаф, кабель емкости:

- 10-07-061-01 4x4
 10-07-061-02 7x4
 10-07-061-03 12x4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена, руб.	10-07-061-01	10-07-061-02	10-07-061-03
Норма расхода ресурсов						
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажный среднего разряда 4,5	час-ч	131,49	12,4	15,5	19,6
II	МАТЕРИАЛЫ					
01-5004-0007	Флюс ЛТИ-1	кг	158,69	0,003	0,006	0,007
01-7221-0003	Литки суровые	кг	829,89	0,003	0,004	0,004
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,0012	0,0016	0,0016
01-8219-0001	Канифоль сосновая	т	307 619,96	0,00033	0,00004	0,00005
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,009	0,009	0,009
18-0501-0001	Боксы БМ1-2	шт.	7 804,09	1	-	-
18-0501-0002	Боксы БМ2-2	шт.	8 610,30	-	1	-
18-0501-0003	Боксы БМ2-3	шт.	11 145,01	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-061-01	10-07-061-02	10-07-061-03
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	1,2	1,8	1,8
27-0803-0101	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки МВ однопровольные для медной луженой проволоки конструкции жилы класса I сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	12 030,83	0,024	0,042	0,05
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	г	248 779,28	0,00004	0,00006	0,00008
29-0705-0012Г	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	г	214 446,40	0,00017	0,00018	0,00021
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 630,48	2 038,19	2 577,20
Материальные ресурсы		сом		8 333,07	9 434,69	12 094,07
Всего, прямые затраты		сом		9 963,55	11 472,79	14 671,27

Таблица КРЕРм 10-07-062 Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог

Состав работ:

01. Установка контрольно-измерительного пункта в теле земляного полотна железных дорог.
02. Монтаж пункта с подвеской соединительного провода или кабеля.
03. Окрасивание пункта.

Измеритель: пункт

10-07-062-01 Контрольно-измерительные пункты, устанавливаемые в теле земляного полотна железных дорог

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-062-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	7,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-3808-0038	Краски масляные и алкидные белая сутосерые литопольные МА-021	г	127 284,86	0,0002
01-4002-0303	Лак битумный БТ-123	г	65 927,17	0,03
01-4110-0006	Лента полиэтиленовая с линией слоев толщиной 0,10 мм	кг	87,73	0,025
01-4703-0003	Композит Вилад (полиэфир)	кг	116,90	0,07
01-7224-0001	Сетка прелитенная	кг	60,07	0,16
01-7304-0024	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-7	г	90 355,48	0,0001
01-7309-0001	Нейтрал С-150/200 (изменитель уайт-спирит)	г	32 651,40	0,00006
01-8219-0001	Канифоль сосновая	г	307 619,96	0,00001
18-1304-0001	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70	кг	75,79	1,2
18-1406-0009	Муфта разъемная марки ОГКМ	шт.	1 360,72	1
18-1712-0001	Кольца групповые полиэтиленовые длина 3 мм диаметр внутренний 4,6 мм	1000 шт.	132,89	2
18-1721-0005	Проволока стальная оцинкованная термостойкая для воздушных линий связи, диаметр 1,2 мм	г	61 421,00	0,00009
25-2204-0008	Наконечники кабельные латунные сечением 2,5 мм ² , диаметр 10 мм, длина 35 мм	шт.	3,60	2
27-0407-0001	Кабели телефонные однопарные с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией сечением 2х1,2 мм ²	1000 м	9 493,31	0,06667
29-0705-0012	Припой оловянно-свинцовые малосурьмянистые марки ПОССу40-0,5	г	248 779,28	0,0001
29-0706-0040	Паста паяльная ПБК-26М	кг	1 930,06	0,0033
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,28	0,004
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		960,45
Материальные ресурсы		сом		4 453,00
Всего, прямые затраты		сом		5 413,45

Таблица КТЭРФМ 10-07-063 **Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу в теле земляного пилотной железных дорог**

Состав работ:

01. Подготовка трассы (уборка по километровой записи рельсов, других предметов и устройств; рытье шурфов для определения местонахождения существующих коммуникаций и т.д.)
02. Отключение заземлителей опор контактной сети, КТП и устройств СЦБ
03. Подготовка кабелеукладчика к работе.
04. Проверка герметичности оболочки кабеля.
05. Выезд на перетон в "окно".
06. Рытье котлована для заглубления рабочего ножа кабелеукладчика.
07. Прокладка кабеля кабелеукладчиком с частичной разработкой и засыпкой траншеи вручную.
08. Проверка герметичности кабеля, промывки его наружных изоляторов после прокладки
09. Восстановление прокатных чертаных элементов земляного полотна без трамбования грунта
10. Подключение заземлителей опор контактной сети, КТП и устройств СЦБ.
11. Возвращение с перетона на станцию.

Иллюстрации: км кабелей

Кабели, прокладываемые кабелеукладчиком на железнодорожном ходу, жила (состоит одновременно прокладываемых кабелей на:

- 10-07-063-01 действующих линиях с автономной тягой 1
- 10-07-063-02 действующих линиях с автономной тягой 2
- 10-07-063-03 действующих электрифицированных линиях 1
- 10-07-063-04 действующих электрифицированных линиях 2
- 10-07-063-05 неэлектрифицируемых линиях 1
- 10-07-063-06 неэлектрифицируемых линиях 2

Цифр ресурса	Наименование единиц затрат	Ед. измер.	Значение, руб.	10-07-	10-07-	10-07-	10-07-
				063-01	063-02	063-03	063-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	278	236	284	240
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,17	18,41	36,7	18,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства III т	маш.-ч	828,40 164,21	5,72	2,91	5,8	2,91
13-0260	Кабелеукладчики на железнодорожном ходу	маш.-ч	1 695,36 456,79	6,09	3,1	6,18	3,1
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	12,18	6,2	12,36	6,2
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1 822,00 292,58	6,09	3,1	6,18	3,1
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,39 146,29	5,72	2,91	5,8	2,91
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3808-0008	Краски масляные и алкидные: белая сульфидные лакокрасочные МА 021	т	127 284,86	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01-4109-0302	Лента ламинальная термодная динка толщиной 0,4 мм	м	92,20	0,12	0,12	0,12	0,12
01-7309-0001	Нефть (М-150/200 (заменитель, уайт-спирит))	т	22 651,40	0,00016	0,00016	0,00016	0,00016
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,51	0,016	0,016	0,016	0,016
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	1,2	1,2	1,2
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая различного назначения обыкновенная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
10-0205-0010	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс1-1, круглая диаметром 13 мм	т	36 348,12	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036
29-0705-0021	Припой сплав цинк-свинцовый сурьмянистые марки ПСССу30-2	т	314 446,40	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		33 740,06	27 793,72	33 446,68	28 264,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изме-р	Код ценов. груп.	10-07-063-01	10-07-063-02	10-07-063-03	10-07-063-04
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		СМ		29 659,98	15 095,69	30 092,40	15 095,69
Материальные ресурсы		СМ		5 592,94	2 800,90	5 583,52	2 800,90
Всего, прямые затраты		СМ		65 377,78	43 768,22	64 530,95	44 248,73
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изме-р	Код ценов. груп.	10-07-063-01	10-07-063-02	10-07-063-03	10-07-063-04
Норма расхода ресурса							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч			121,20	176	162
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				24,65	12,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строповки 10 т	маш.-ч		828,40		3,9	1,9
13-0260	Кабелеукладчики на железнодорожном ходу	маш.-ч		164,21			
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч		1 695,06		4,15	2,03
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч		456,79			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		65,07		8,3	4,06
				1 822,06		4,15	2,03
				292,58			
				473,78		3,9	1,9
				146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3808-0008	Краски масляные эпоксидно-бетилла густотертые литокопные МА-021	т		127 284,86		0,00005	0,00005
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг		92,20		0,12	0,12
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (защелчитель уайт-спирита)	т		37 651,40		0,00016	0,00016
01-8241-0001	Стеарин	кг		175,91		0,016	0,016
09-0301-0001	Ветгилы автомобильные в сборе	компл.		91,21		1,2	1,2
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т		60 973,34		0,0015	0,0015
10-0203-0010	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ПСЭ3пс3-1, круглая диаметром 10 мм	т		36 348,12		0,0036	0,0036
29-0705-0021	Припок оловянно-свинцовые сульфидные марки ПОССу30-2	т		314 446,40		0,00012	0,00012
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		СМ				21 331,20	19 634,60
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		СМ				20 214,42	9 877,97
Материальные ресурсы		СМ				3 759,31	1 833,22
Всего, прямые затраты		СМ				749,56	715,63
		СМ				42 295,18	30 228,00

Таблица КРЕМ 10-07-064 Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи)

Состав работ.

01. Подготовка трассы (уборка по километровой записи рельсов и других предметов и устройств; отключение заземлителей опор контактной сети, КТП и устройств СЦБ).
02. Укладка в готовую траншею бессточечных труб длиной до 3 м на пересечениях с существующими коммуникациями.
03. Проверка герметичности оболочки кабеля.
04. Установка барабанов с кабелем на домкраты.
05. Раскатка и укладка кабеля вручную в траншею с протягиванием его через трубы.
06. Проверка герметичности кабеля, изоляции его наружных покрытий после прокладки.
07. Засыпка траншеи ранее выброшенным грунтом с его уплотнением.
08. Восстановление проектных черт линий элементов земляного полотна.
09. Подключение заземлителей опор контактной сети, КТП устройств СЦБ.

Измеритель: км кабеля

Кабели, прокладываемые вручную в теле земляного полотна железной дороги (в готовые траншеи) на:

- 10-07-064-01 действующих линиях
10-07-064-02 полустроящихся линиях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-064-01	10-07-064-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-2004-9	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	571	340
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,06	0,06
09-0301-0301	Вентиль автомобильные в сборе	компл	31,21	1,2	1,2
10-01-05-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разнотолщинная оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 977,34	0,0011	0,0011
10-0205-0010	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 10 мм	т	36 348,12	0,0036	0,0036
16-1303-0001	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 усиленные проход 100 мм, внутренний диаметр 84 мм	м	148,73	20	20
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		78 997,85	47 039,00
Материальные ресурсы		сом		4 795,46	4 156,28
Всего, прямые затраты		сом		83 793,31	51 195,28

Таблица КРЕРм 10-07-065 Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м

Состав работ

Для нормы 01:

01. Ограждение места работы.
02. Проверка кабелей на герметичность.
03. Снятие крышек с желобов и подготовка их для прокладки кабеля.
04. Устройство подстилки из ваты минеральной в желобах под кабель.
05. Установка и снятие барабанов с кабелем на домкраты.
06. Раскатка кабеля.
07. Укладка кабеля в желобах с вставкой и подтяжкой в необходимых местах.
08. Закрытие желобов крышками.
09. Проверка кабеля на герметичность.
10. Разборка подмостей в случае прокладки кабеля в желобах, установленных на кронштейнах (устройство подмостей учтено в норме на установку кронштейнов).

Для нормы 02:

01. Ограждение места работы.
02. Крепление металлоконструкций из стального уголка для устройства подмостей.
03. Изготовление и установка деревянных подмостей.
04. Проверка кабеля на герметичность.
05. Установка и снятие барабанов с тросом на домкраты.
06. Раскатка троса.
07. Монтаж кронштейнов.
08. Крепление троса к кронштейнам.
09. Анкеровка и заземление концов тросов.
10. Установка и снятие барабанов с кабелем на домкраты.
11. Раскатка кабеля.
12. Крепление кабеля к тросу зажимами.
13. Проверка проложенного кабеля на герметичность.
14. Разборка подмостей.

Измеритель: 100 м кабеля

Кабели связи, прокладываемые на железнодорожных мостах длиной более 50 м:

10-07-065-01

в желобах

10-07-065-02

подвешиваемые на тросах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-065-01	10-07-065-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-2003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	44,3	212
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	472,29 146,29	11,66	23,32
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	0,033
01-1110-0002	Скобы строительные	т	53 875,97	0,00015	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	10-07-065-01	10-07-065-02
01-2906-0004	Кабель двойной скрутки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 (1)мм2, диаметром 10 мм	10 м	568,96	-	10,6
01-3904-0001	Защелки металлические	шт.	148,41	-	3,1
01-4106-0006	Лента изоляционная эбеновая на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	0,66	0,66
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	2,42	0,06
01-5503-0002	Вата минеральная	м ³	6 356,77	0,15	-
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	-	0,1
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 706,96	-	0,4
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2	4,2
10-0105-0250	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,0011	0,0021
10-0211-0048	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСт3к2 размером 50х50х5 мм	т	42 275,22	-	0,06
18-1715-0004	Кронштейны стальные массой 45 кг длиной 1300 мм для крепления тросов и подвески к нему кабелей из мбстах	шт.	1 621,87	-	2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 292,96	25 329,76
Эксплуатация машин		сом		5 524,39	11 045,78
Материальные ресурсы		сом		1 314,82	27 016,87
Всего, прямые затраты		сом		12 132,17	63 395,41

Таблица КРЕРм 10-07-066 Кронштейны, устанавливаемые на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей в желобах

Состав работ:

01. Крепление металлоконструкций из стального уголка для устройства подмостей.
02. Изготовление и установка деревянных подмостей
03. Разметка мест установки кронштейнов.
04. Сверление гнезд электродрелью.
05. Установка кронштейнов.
06. Окрашивание кронштейнов.

Измеритель: 100 м тросы

10-07 (66-01) Установка кронштейнов на конструкциях железнодорожных мостов для прокладки кабелей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	10-07-065-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-2003-6	Рабочий-монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,415	128
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
04-0482	Электростанция передвижная 30 кВт	маш.-ч	534,21	12,41
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	12,41
40-0001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	11,66
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	133 465,89	0,068
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	23 875,97	0,036
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0036
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,1
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 706,96	0,4
01-9405-0044	Эмаль КС-728 белая	т	102 034,32	0,2
10-0211-0048	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСт3к2 размером 50х50х5 мм	т	42 275,22	0,06
18-1715-0004	Кронштейны стальные массой 24 кг длиной 1350 мм для установки желобов и прокладки в них кабелей на мостах	шт.	906,26	10,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-066-0'
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 854,40
Эксплуатация машин		сом		12 211,03
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 037,83
Материальные ресурсы		сом		130 248,37
Всего, прямые затраты		сом		157 313,80

Таблица КРЕРм 10-07-067 Кабели, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям
Система работ:

01. Проверка кабеля на герметичность
02. Изготовление и установка защитных прокладок.
03. Установка брабанчи на домкраты.
04. Раскатка кабеля с обходом препятствий
05. Подсып кабеля и укладка его по конструкциям
06. Проверка проложенного кабеля на герметичность.
07. Окрашивание проложенного кабеля.

Измеритель: 100 м кабеля

10-07-067-01 Кабели связи, прокладываемые в железнодорожных тоннелях по установленным конструкциям

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-067-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
010-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	35,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
13-0241	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	1 169,81 228,42	4,29
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-4106-0006	Лента коллизионная эмалевая на основе хлорэтиленполиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,57	0,66
01-1109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,06
01-9405-0044	Эмаль КЧ-728 белая	т	102 034,32	0,0151
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	1,2
10-0105-0150	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	с	60 573,34	0,0011
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 628,45
Эксплуатация машин		сом		5 876,48
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 468,92
Материальные ресурсы		сом		1 915,93
Всего, прямые затраты		сом		12 420,86

Таблица КРЕРм 10-07-068 Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог
Система работ:

01. Ограждение места работы.
02. Проверка кабеля на герметичность.
03. Прокладка труб и каналов.
04. Устройство переходных мостиков и дорожек для пассажиров.
05. Затягивание заготовок из проволоки в трубы и каналы.
06. Раскатка кабеля вручную с барабана или бухты
07. Прокладка кабелей в трубах и каналах (в том числе по столбам между этажами).
08. Проверка проложенного кабеля на герметичность.
09. Уборка ограждений, переходных мостиков, дорожек.

Измеритель: 100 м кабеля или провода

Кабели и провода в проложенных трубах, каналах и блоках скрытой проводки на пассажирских платформах, тоннелях и в служебно-технических зданиях железных дорог, масса 1 м кабеля, кг, до:

10-07-068-01	0,6
10-07-068-02	1
10-07-068-03	2

10-07-068-04 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-07-068-01	10-07-068-02	10-07-068-03	10-07-068-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего звена 4,1	чел.-ч	124,63	10,3	15,5	16,5	18,5
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1110-0002	Газы строительные	т	53 875,97	0,00085	0,00085	0,00085	0,00085
01-1503-0001	Вязалин технический	кг	128,06	0,03	0,03	0,03	0,03
01-4106-0006	Лента изоляционная смоланая на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	1,3	1,3	1,3	1,3
01-4109-0302	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,035	0,035	0,035	0,035
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,014	0,014	0,014	0,014
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	11 706,96	0,096	0,096	0,096	0,096
01-7221-0003	Нитки суровые	кг	829,89	0,038	0,038	0,038	0,038
01-7306-0001	Нейрис С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,00012	0,00012	0,00012	0,00012
01-8241-0001	Стеарик	кг	175,91	0,06	0,06	0,06	0,06
10-0105-0050	Продукт стальной лязгочуگردчатая резного назначения оцинкованная диаметром 1,0 мм	т	60 973,34	0,01	0,01	0,01	0,01
20-0361-0002	Валик марккросочный БМ глистироловые	100 шт.	642,41	0,02	0,02	0,02	0,02
29-0705-0021	Припой оловячно-свинцовый сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	0,00009	0,00009	0,00009	0,00009
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 282,69	1 931,77	2 056,40	2 305,66
Материальные ресурсы		сом		2 304,89	2 317,86	2 320,35	2 325,23
Всего, прямые затраты		сом		3 588,58	4 249,63	4 376,75	4 630,96

Таблица КРЕМ 10-07-069 Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях)

Состав работ.

01. Укладка нижних швеллеров на мосту.
02. Сварка нижних швеллеров между собой.
03. Устройство постели из ваты минеральной внутри швеллеров.
04. Прокладка кабеля в швеллерах.
05. Укладка верхних швеллеров.
06. Сварка верхних швеллеров между собой, нижних и верхних швеллеров.
07. Проверка кабеля на герметичность.
08. Обращивание швеллеров.

Измеритель: 100 м трассы

Защита кабелей на мостах и подходах к ним (в готовых траншеях) на:

10-07-069-01 одинкабельных линиях

10-07-069-02 двухкабельных линиях

10-07-069-03 трехкабельных линиях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-07-069-01	10-07-069-02	10-07-069-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего звена 4,3	чел.-ч	128,06	92,1	139	204
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
04-01444	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	5,19	6,13	11,5
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	5,19	6,13	11,5

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-07-069-01	10-07-069-02	10-07-069-03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,00673	0,00673	0,00673
01-5503-0002	Вата минеральная	м ³	6 356,77	0,12	0,12	0,14
01-9405-0044	Эмаль КЧ-728 белая	т	102 034,32	0,122	0,122	0,122
09-0301-0001	Вентили шесточленные в сборе	компл.	11,21	2,4	4,8	7,2
10-0105-0050	Горюшка стальная низкоуглеродистая разного назначения одинаковая диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,0028	0,0056	0,0084
10-0119-0043	Швеллеры № 10, сталь марки ВСт3пс5	т	42 357,68	1,374	-	-
10-0119-0045	Швеллеры № 12, сталь марки ВСт3пс5	т	46 587,72	-	1,664	-
10-0119-0046	Швеллеры № 16, сталь марки ВСт3пс5	т	42 357,68	-	-	1,968
20-0705-0021	Припой оловянно-цинковый сурьмянистые марки ПСОСу30-2	т	314 446,40	0,0003	0,0006	0,0009
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	руб			11 794,33	13 958,54	20 124,24
Эксплуатация машин	руб			2 666,21	3 149,10	5 937,09
Материальные ресурсы	руб			72 506,54	92 275,88	98 760,66
Всего, прямые затраты	руб			86 967,08	109 383,52	130 792,69

Таблица КРЕРм 10-07-070 Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог
Система работ

01. Разметка трассы под укладку швеллеров.
02. Разработка спального грунта отбойными молотками.
03. Устройство постели из песка для швеллеров.
04. Укладка нижних швеллеров.
05. Сварка нижних швеллеров между собой.
06. Устройство постели для кабеля из ваты минеральной внутри швеллеров.
07. Проверка кабеля на герметичность.
08. Укладка кабеля в швеллер.
09. Укладка верхних швеллеров.
10. Сварка верхних швеллеров междусобой, нижних и верхних.
11. Проверка проложенного кабеля на герметичность.
12. Окрашивание швеллеров.
13. Уборка скальной породы.

Измеритель: 100 м трассы

Кабели связи, прокладываемые на прижимных участках железных дорог на:

- 10-07-070-01 однокабельных линиях
10-07-070-02 двухкабельных линиях
10-07-070-03 трехкабельных линиях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-07-070-01	10-07-070-02	10-07-070-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий-монтажник среднего звена 4,3	чел.-ч	128,06	276	294	356
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,36	26,1	31,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	79,93	22,9	24,5	29,4
05-0008	Компрессоры ручные с двигателями внутреннего сгорания цилиндром 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м ³ /мин	маш.-ч	609,25 128,38	24,36	26,1	31,3
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	24,36	26,1	31,3
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 145,29	22,89	24,5	29,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,011	0,011	0,011
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,00841	0,00841	0,00841
01-5503-0002	Вата минеральная	м ³	6 356,77	1,5	1,6	1,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-07-070-01	10-07-070-02	10-07-070-03
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средней	м ³	742,39	3	2	3
01-9405-0044	Эмаль КЧ-728 белая	т	102 034,32	0,122	0,122	0,122
09-0301-0001	Воск автомобильный в сборе	кг	31,21	2,4	4,8	7,2
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения общепромышленная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,0014	0,0026	0,0042
10-0119-0047	Швеллеры № 10, сталь марки ВСт3пс5	т	42 357,68	1,718	-	-
10-0119-0045	Швеллеры № 12, сталь марки ВСт3пс5	т	46 587,72	-	2,08	-
10-0119-0046	Швеллеры № 16, сталь марки ВСт3пс5	т	42 357,68	-	-	2,46
29-0705-0021	Прямая оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	0,0003	0,0006	0,0009
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	руб.		35 344,56	37 649,64	45 380,36	
Эксплуатация машин	руб.		26 718,68	28 613,50	34 324,39	
в том числе оплата труда машинистов	руб.		3 127,34	3 350,72	4 618,29	
Материальные ресурсы	руб.		98 777,77	123 833,93	132 192,63	
Всего, прямые затраты	руб.		160 841,01	190 097,47	212 106,38	

Таблица КРЕРы 10-07-071 **Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог**

Состав работ:

01. Перемещение тросов, связанное с переходом с одного берега водоема на другой.
02. Спэружение плота из бревен.
03. Пронгг службыи с плота и предварительное обследование дна водоема шестом.
04. Разматывание и доставка на плоту через водоем вспомогательного и буксирного тросов от кабелеукладчика к тракторам.
05. Пропорка дна водоема пропарником.
06. Срезка грунта на берегах водоема.
07. Проверка кабеля на герметичность.
08. Рытье котлована, отгукание и заглубление ножа кабелеукладчика, заправка концов кабеля в носету ножа, укладка концов кабеля в котловане и засыпка котлована грунтом.
09. Провладка кабеля по дну водоема кабелеукладчиком.
10. Проверка прикрепленного кабеля на герметичность.
11. Установка измерных столбиков.

Измеритель: **переход**

Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог: переход на однокабельной линии: ширина перекла водоема, м, до:

10-07-071-01	100
10-07-071-02	200
10-07-071-03	300

Переходы кабельные через водоемы на выброшенных тросах в полосе отвода железных дорог: переход на двухкабельной линии: ширина перекла водоема, м, до:

10-07-071-04	100
10-07-071-05	200
10-07-071-06	300

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	10-07-071-01	10-07-071-02	10-07-071-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	135	209	379
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		192,4	255,7	496,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0083	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме дорожно-транспортного) 220 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	1 327,58 182,12	21,4	28,5	45,2
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	21,2	28,2	44,8
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (105) кВт (л.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	21,4	28,5	45,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-071-01	10-07-071-02	10-07-071-03
09-0161	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>234,80</u> 182,12	21,4	28,5	45,2
16-0120	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>804,40</u> 146,29	107	142	316
17-0040	Кабелеукладчики колесные прицепные КУК-4Б	маш.-ч	453,15	21,4	28,5	45,2
17-0140	Пропершки прицепные	маш.-ч	32,46	21,4	28,5	45,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-2910-0004	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 11 мм	10 м	807,35	12	22	32
01-2910-0021	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 37 мм	10 м	6 348,23	21	31	41
01-3904-0001	Защелки металлические	шт.	148,41	28	34	40
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	4	5	6
01-6304-0071	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	7 779,78	0,25	0,3	0,75
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	4	4	4
18-1730-0020	Шпалки зачерные металлические из углеродистой стали весом 5 кг	шт.	21,88	8	10	12
20-0246-0003	Цанги неопитанные для железных дорог 3 тип	шт.	629,65	8	8	8

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	17 288,13	26 764,54	48 534,74
Эксплуатация машин	сом	172 169,16	228 860,64	436 061,60
в том числе оплата труда машинистов	сом	30 443,11	40 464,73	77 470,18
Материальные ресурсы	сом	220 869,06	313 014,74	403 406,30
Всего, прямые затраты	сом	419 326,35	567 639,92	838 062,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-071-04	10-07-071-05	10-07-071-06
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	287	413	774
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		273,5	393,2	804,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0083	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме сельскохозяйственного) 220 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 327,58</u> 182,12	30,4	39,4	67,1
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	30,3	39	66,5
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	30,4	39,4	67,1
09-0161	Корчеватели-собиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>234,80</u> 182,12	21,4	28,5	45,2
16-0120	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>804,40</u> 146,29	107	142	316
17-0040	Кабелеукладчики колесные прицепные КУК-4Б	маш.-ч	453,15	21,4	28,5	45,2
17-0140	Пропершки прицепные	маш.-ч	32,46	21,4	28,5	45,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-07-071-04	10-07-071-05	10-07-071-06
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-2910-0004	Канат двойной сплики типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 г/мм ² , диаметром 11 мм	10 м	807,35	12	22	32
01-2910-0021	Канат двойной сплики типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 г/мм ² , диаметром 37 мм	10 м	6348,23	21	31	41
01-3904-0001	Защелки металлические	шт.	148,41	28	34	40
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16517,19	4	5	6
01-6304-0074	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-5,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	7779,78	0,25	0,5	0,75
09-0361-0001	Внешний автомобильный ж. сбор	компл.	31,21	4	4	4
18-1730-0020	Столбики замерные металлические из угловой стали весом 5 кг	шт.	23,88	8	10	12
20-0246-0033	Шпалы некропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	623,65	8	8	8
Стоимости по газвзателям						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		36753,22	52885,78	99118,44	
Эксплуатация машин	сом		244729,27	348329,62	701947,88	
в том числе оплата труда машинистов	сом		43276,52	61749,56	124336,69	
Материальные ресурсы	сом		221258,56	312537,23	404417,98	
Всего, прямые затраты	сом		502740,85	713755,63	1205484,30	

Бестраншейная прокладка механизированной колонной магистральных кабелей и кабелей вторичной коммутации в полосе отвода железных дорог

Состав работ.

01. Разбивка трассы, уборка с трассы посторонних предметов, очистка трассы от кустарника, планировка трассы.
02. Подготовка машин и механизмов к работе.
03. Рытье котлована, обустраивание и залубление ножа кабелеукладчика, заправка хвостов кабеля в камеру ножа, укладка концов кабеля в котловане и засыпка котлована грунтом.
04. Прокладка кабеля кабелеукладчиком.
05. Частичная разработка грунта и прокладка кабеля вручную при подходе к существующим коммуникациям с укладкой в бестраншейных трубах.
06. Скоружение временных переездов через железнодорожные пути на перегоне при изменении стороны кабелей; разборка временных переездов.
07. Работы, связанные с объездом препятствий при невозможности их преодоления (болота, трубопроводы и др.)
08. Засыпка грунтом и разравнивание шлеи (траншеи) с кабелем.
09. Установка замерных столбиков.
10. Планировка трассы после прокладки кабеля.
11. Проверка кабеля на герметичность до и после его прокладки.

Измеритель: км трассы

Бестраншейная прокладка механизированной колонной в полосе отвода железных дорог:

- 10-07-072-01 магистрального кабеля на однокабельной линии
 10-07-072-02 магистрального кабеля на двухкабельной линии
 10-07-072-03 кабеля вторичной коммутации на однокабельной линии
 10-07-072-04 кабеля вторичной коммутации на двухкабельной линии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-07-072-01	10-07-072-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов	
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	120	136
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		104,78	111,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства III т	маш.-ч	828,40	12,7	14,07
			164,21		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-072.01	10-07-072.02
02-0113	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1 331,51</u> 310,50	6,77	7,48
06-0023	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	<u>1 932,09</u> 164,21	6,89	7,61
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	6,42	7,1
09-0161	Корчевальные-сборатели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>734,89</u> 182,12	6,77	7,48
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,07	6,77	7,48
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 822,09</u> 297,58	6,77	7,48
16-0120	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>804,40</u> 146,29	44,92	44,92
17-0049	Кабельукладчики колесные прицепные КУК-4В	маш.-ч	453,15	6,77	7,48
4С-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	12,7	14,07
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0015	0,0015
01-2910-0004	Кабель двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проводов марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 11 мм	10 м	807,35	12	12
01-2910-0021	Кабель двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проводов марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 37 мм	10 м	6 348,23	21	21
01-3308-0008	Краски масляные и алкидные безлаки густотерпимые литоционные МА-021	т	127 284,86	0,00008	0,00015
01-3304-0001	Защелки металлические	кг	148,41	14,4	14,4
01-4302-0002	Лист битумный ВТ-123	т	65 927,17	0,00009	0,00019
01-4106-0006	Лента изоляционная эпоксидная на основе хлопчатобумажной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	3,3	4,05
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная синяя толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,12	0,24
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойные пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,5	0,5
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 701,94	0,00129	0,00129
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средней	м ³	742,39	2	2
01-6304-0070	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м ³	7 399,53	0,5	0,5
01-7303-0001	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,00031	0,00062
01-8241-0001	Степери	кг	175,91	0,032	0,064
01-9308-0004	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 40В	м ³	595,02	6,5	6,5
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	1	1
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, жаропрочные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка 1	т	3 147,58	1	1
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	2,4	4,8
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения однопровитая диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,00235	0,0045
10-0205-0011	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс-1, круглая диаметром 12 мм	т	56 820,57	0,0036	0,0072
12-1012-0001	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм	шт.	107,51	17	25
16-0102-0001	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	617,85	1,6	2,3
16-1303-0001	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	145,72	30	120
18-1730-0020	Столбы замеры металлические из угловой стали весом 5 кг	шт.	23,88	6	7
20-0246-0003	Шпалы неспрессованные для железных дорог 3 тип	шт.	629,55	9	9
25-0705-0021	Припой оловянно-цинковые сурьмянистые марки ПГОССу30-2	т	314 446,49	0,00013	0,00036

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зат. цена, руб.	10-07-072-01	10-07-072-02
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	657,29	0,01	0,02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		15 572,40	17 648,72
Эксплуатация машин		сом		100 024,76	106 774,29
в том числе оплата труда машинистов		сом		16 158,27	17 170,61
Материальные ресурсы		сом		191 409,32	199 531,55
Всего, прямые затраты		сом		307 006,68	323 954,56
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зат. цена, руб.	10-07-072-01	10-07-072-02
1 форма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4.4	чел.-ч	129,77	123	138
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		108,6	113,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	13,74	15,04
02-0113	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	1 331,31 310,30	7,17	7,65
06-0023	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м ³	маш.-ч	1 935,99 164,21	7,29	7,78
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	6,8	7,25
08-0161	Корчевальщи-сбиратели с трактором 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	734,86 182,12	7,17	7,65
13-0530	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	65,00	7,17	7,65
13-0821	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1 822,00 252,58	7,17	7,65
16-0120	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	804,40 146,29	44,02	44,92
17-0040	Кабелерукладчики колесные ленточные КУК-4Б	маш.-ч	453,15	7,17	7,65
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,70 146,29	13,47	14,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Сваи строительные	т	53 875,97	0,0015	0,0015
01-2910-0004	Канат двойной свайки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/км ² , диаметром 11 мм	10 м	807,35	12	12
01-2910-0021	Канат двойной свайки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/км ² , диаметром 37 мм	10 м	6 348,23	21	21
01-3808-0008	Краски масляные и алкидные: белая густотертая пигментная МА-021	т	127 284,86	0,00015	0,0001
01-3904-0001	Защелки металлические	кг	148,41	14,4	14,4
01-4002-0003	Лак битумный БТ-123	т	65 927,17	0,00012	0,00024
01-4106-0006	Лента изоляционная смоляная на основе хлорополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	199,67	1,65	3,3
01-4107-0002	Лента поливинилхлоридная ленточная толщиной 0,4 мм	кг	92,78	0,12	0,24
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,5	0,5
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм 1342	т	77 301,94	0,00129	0,00129
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м ³	742,39	3	3
01-6304-0070	Доски хвойных пород неокрашенные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм 111 сорта	м ³	7 399,53	0,5	0,5
01-7309-0011	Нефрас С4-15/200 (защелка, уайт-спирита)	т	32 651,40	0,00023	0,0006
01-8241-0001	Старин	кг	173,91	0,016	0,07
01-9308-0004	Щебень из дробилового камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 400	м ³	595,02	13	13
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	1,5	1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-012-03	10-07-012-04
03-0302-0020	Смесь асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобеток (горячие и теплые для пористости асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка 1	т	3 147,98	1,3	1,3
09-1301-0001	Вентиля автомобильные в сборе	компл.	31,21	3,8	5,7
10-0105-0050	Прокладка стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 573,34	0,0035	0,006
10-0205-0011	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марки стали ВСт6пс-1, круглая диаметром 12 мм	т	56 820,57	0,0036	0,0072
12-1312-0001	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 130 мм	шт.	107,51	20	40
16-0102-0001	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	617,85	1,9	2,8
16-1303-0001	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условной проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	148,73	120	180
18-1711-0020	Столбики замерные металлические из угловой стали весом 5 кг	шт.	23,58	6	7
20-0216-0003	Шпалы недропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	629,65	9	9
29-0703-0021	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2	т	314 446,40	0,00012	0,00024
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	0,01	0,02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			12 961,71	17 908,26
Эксплуатация машин	сом			104 025,70	109 213,35
в том числе оплата труда машинистов	сом			16 771,21	17 515,93
Материальные ресурсы	смм			204 945,49	217 471,90
Всего, прямые затраты	смм			324 942,90	344 593,51

Таблица КЭРМ 10-07-073 Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншей в полосе отвода железных дорог

Состав работ:

01. Разбивка трассы, уборка с трассы посторонних предметов, вырубка мелколесья, планировка трассы.
02. Подготовка машин механизмов к работе.
03. Разработка экскаватором траншей и котлованов под технологический залес кабеля, подметка дна.
04. Разработка грунта вручную на подходах к существующим коммуникациям, прокладка асбестоцементных труб.
05. Укладка кабеля на дно траншей с креплением его в асбестоцементных трубах.
06. Сооружение временных переходов через железнодорожные пути на перегоне при изменении сторонности кабелей; разборка временных переходов.
07. Работы связанные с продолжением протяжений при невозможности их продолжения (билета, трубопроводы и др.)
08. Засыпка траншей с кабелем грунтом.
09. Установка замерных столбиков.
10. Планировка трассы после прокладки кабеля.
11. Проверка кабеля на герметичность до и после его прокладки.

Измеритель: км трассы

Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншей в полосе отвода железных дорог одного кабеля, массой 1 м в кг. до

10-07-073-01	1
10-07-073-02	2
10-07-073-03	3

Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншей в полосе отвода железных дорог двух кабелей, массой 1 м в кг. до:

10-07-073-04	1
10-07-073-05	2
10-07-073-06	3

Прокладка кабелей связи вручную с одновременной разработкой траншей в полосе отвода железных дорог трех кабелей, массой 1 м в кг. до:

10-07-073-07	1
10-07-073-08	2
10-07-073-09	3

Индикатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тех. усл., ед.	10-07-073-01	10-07-073-02	10-07-073-03
Норма расхода ресурсов						
1 030-2064-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	357	375	381
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		47,69	48,04	61,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	12,34	11,56	15,04
02-0111	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	<u>1.331,51</u> 316,50	12,46	12,41	16
06-0023	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 3-4 м ³	маш.-ч	<u>1.232,99</u> 164,21	11,23	11,56	14,9
40-0401	Автомобили безвозвратной грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,23	22,7	23,3	30,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1116-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0035	0,0035	0,0035
01-3808-0008	Краски масляные и алкидные: белая (устойчивые к атмосферным МА-021)	т	127 284,86	0,00008	0,00008	0,00008
01-3904-0001	Зинкеры металлизационные	кг	148,41	14,4	14,4	14,4
01-4002-0003	Лак битумный БГ-123	т	65 927,17	0,00009	0,00009	0,00009
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная листовая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,06	0,12	0,18
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,5	0,5	0,5
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м ³	742,39	4,5	3	2
01-6304-0070	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм (I) сорта	м ³	7 199,53	2,5	2,5	2,5
01-7309-0001	Нефрас С4-156/200 (заменитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,00011	0,00022	0,00031
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,008	0,016	0,032
01-9308-0004	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 400	м ³	595,02	9,5	9,5	9,5
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	2	1,5	1
03-4502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона цементные и гравийные), марка 1	т	3 147,98	2	1,3	1
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	2,4	2,4	2,4
10-0105-0050	Грелочка стальная низкоуглеродистая резного назначения оцинкованная диаметром 2,0 мм	т	60 973,34	0,0015	0,00175	0,00225
12-1012-01011	Прибыль деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм	шт.	107,51	22	22	22
16-0102-0001	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	617,85	2	2	2
16-1303-0001	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	148,73	100	100	100
18-1730-0120	Столбик заземляющий металлический из угловой стали весом 5 кг	шт.	23,88	6	6	6
20-0246-0003	Шпалы непростыганые для железных дорог 3 тип	шт.	620,63	9	9	9
29-0705-0021	Припой оловянно-свинцовый сурьмянистый марки ПИКСу.30-2	т	314 446,40	0,00016	0,00012	0,00018
29-9706-0083	Припан марки ЦОП-40	кг	637,29	0,005	0,0075	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-	10-07-	10-07-
				073-01	073-02	073-03
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		осм		44 492,91	46 736,25	47 484,03
Эксплуатация машин		осм		58 742,98	59 567,85	76 825,93
в том числе оплата труда машинистов		осм		7 615,06	7 666,27	9 884,45
Материальные ресурсы		осм		76 917,22	71 902,19	68 503,67
Всего, прямые затраты		осм		180 153,11	178 206,29	192 813,63
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-073-04	10-07-073-05	10-07-073-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	389	436	438
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,3	34,8	68,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	528,40 164,21	13,2	12,3	16,6
02-0113	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	1 331,51 310,50	14,1	14,2	17,6
06-0823	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м³	маш.-ч	1 932,99 164,21	13,1	13,1	16,4
40-0081	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	26,4	26,6	33,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1118-0032	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0035	0,0035	0,0035
01-3808-0003	Краски масляные и алкидные: базила тустотертыг ляттеплиние МА-021	т	127 284,86	0,00015	0,00015	0,00015
01-3904-0001	Защелпы металлические	кг	148,41	14,4	14,4	14,4
01-4002-0003	Лак битумный БТ-123	т	65 927,17	0,00019	0,00019	0,00019
01-4109-0002	Лента полковнидхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,12	0,24	0,36
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,5	0,5	0,5
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м³	742,39	4,3	3	2,5
01-6304-0070	Доски хвойных пород необработанные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м³	7 395,53	2,5	2,3	2,5
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-стирпта)	т	32 651,40	0,00022	0,00044	0,00062
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,016	0,032	0,064
01-9308-0004	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 400	м³	593,02	9,5	9,5	9,5
03-0200-0003	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	2	1,5	1
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пневматического асфальтобетона, щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	2	1,3	1
09-0301-0001	Всплнки автомобильные в сборе	компл.	31,21	4,8	4,8	4,8
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая различного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,0023	0,0025	0,00425
12-1012-0001	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 100 мм	шт.	107,51	33	33	33
16-0102-0001	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	617,85	3	3,3	3
16-1303-0001	Трубы асбестоцементные классов ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	148,73	130	150	150

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол-во, ед.	10-07-073-04	10-07-073-05	10-07-073-06
18-1730-0020	Стопбиксы измерительные металлические из углеродистой стали весом 5 кг	шт.	23,88	7	7	7
20-0246-0003	Шпалы электропитательные для железных дорог 3 тип	шт.	629,65	9	5	9
29-0705-0021	Припой оловянно-цинковый сурьмянистый марки ПОССУ30-2	т	514 446,40	0,00012	0,00024	0,00036
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-42	кг	637,29	0,01	0,015	0,02
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			48 481,07	53 580,90	54 587,04
Эксплуатация машин	сом			67 539,40	67 850,14	84 583,46
в том числе оплата труда машинистов	сом			8 696,77	8 744,24	10 887,73
Материальные ресурсы	сом			86 429,58	81 746,21	78 583,48
Всего прямые затраты	сом			202 450,05	203 187,25	217 761,88
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вяз. ценз, сом	10-07-073-07	10-07-073-08	10-07-073-09
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	423	484	562
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		60,83	61,94	75,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-3075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	14,93	15,04	18,4
02-0113	Краны на железнодорожном ходу 6 т	мвш.-ч	1 331,51 310,50	15,9	16	19,5
06-0023	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м³	маш.-ч	1 532,90 164,21	14,1	14,9	18,1
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,79 146,29	29,9	30,1	35,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0035	0,0035	0,0035
01-3808-0008	Краски масляные и алкидные, белая густотертая литоновые МА-021	т	127 284,85	0,00022	0,00022	0,00022
01-3904-0001	Лакрепы металлические	кг	148,41	14,4	14,4	14,4
01-4002-0003	Лак битумный БГ-121	т	65 927,17	0,00029	0,00029	0,00029
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,18	0,36	0,54
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,5	0,5	0,5
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м³	742,39	4,5	3	2
01-6304-0070	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м³	7 399,53	2,5	2,5	2,5
01-7309-0001	Нейфас С4-150/200 (защелочиватель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,00017	0,00066	0,00093
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,032	0,048	0,096
01-9308-0004	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 400	м³	595,02	9,5	9,5	9,5
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (M200)	м³	3 577,87	2	1,5	1
03-0502-0120	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	2	1,3	2
09-0701-0001	Вектили автомобильные в шпоре	компл.	31,21	7,2	7,2	7,2
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,0036	0,0051	0,00675

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Стоимостные показатели		
				10-07-073-07	10-07-073-08	10-07-073-09
12-1012-0001	Пробки деревянные диаметр 100 мм, длина 109 мм	шт.	107,51	44	44	44
16-0102-0001	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	617,85	4	4	4
16-1303-0001	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	148,73	200	200	200
18-1730-0020	Столбики замерные металлические из угловой стали весом 5 кг	шт.	23,88	8	8	8
20-0246-0003	Шпалы недропитанные для железных дорог 3 тип	шт	629,65	9	9	9
29-0705-0021	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОСХу30-2	г	314 446,40	0,00013	0,00056	0,00054
29-0706-0083	Припой марки ГОП-40	кг	637,29	0,015	0,023	0,03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		52 718,49	60 129,92	62 564,26	
Эксплуатация машин	сом		74 960,50	76 825,93	93 534,84	
в том числе оплата труда машинистов	сом		9 703,97	9 884,45	12 643,41	
Материальные ресурсы	сом		95 972,75	91 220,32	91 120,79	
Всего, прямые затраты	сом		223 651,74	228 367,17	247 219,89	

Таблица КРЕРы 10-07-074 Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях

Состав работ.

01. Установка ограждений и сигналов.
02. Прокладывание колодез
03. Сооружение временных переделов через железнодорожные пути на перегоне при изменении стороны прокладки кабелей; разборка временных переделов.
04. Отключение и последующее включение заземления опор контактной сети, КТП и устройств СЦБ.
05. Прочистка каналов Протягивание троса через канал (в занятых каналах добавляется затягивание заготовок и проводки).
06. Проверка герметичности кабелей до и после прокладки.
07. Установка колес и направляющих колес блоков в колодез.
08. Затягивание кабеля в трубнопровод вручную со смазыванием техническим вазелином.
09. Укладка проложенного кабеля на консоли и выверка по форме колодеза и установкой прокладок.

Измерители: км кабеля

Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по свободному каналу, кабели массой 1 м и кг, до:

10-07-074-01	1
10-07-074-02	2
10-07-074-03	3
10-07-074-04	6

Прокладка кабелей связи в телефонной канализации на железнодорожных станциях по занятому каналу, кабели массой 1 м и кг, до:

10-07-074-05	-
10-07-074-06	2
10-07-074-07	3
10-07-074-08	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				10-07-074-01	10-07-074-02	10-07-074-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
001-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	548	554	571
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		25,9	29,1	32,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	25,9	29,1	32,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	51,9	58,2	64,7
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 272,63	0,01442	0,01442	0,01442

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	10-07-074-01	10-07-074-02	10-07-074-03
01-0813-0002	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	4 065,47	0,95	0,95	0,95
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,015	0,02	0,025
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0088	0,0088	0,0088
01-2910-0004	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 кг/мм ² , диаметром 11 мм	10 м	807,33	30	30	30
01-3808-0002	Кривки масляные земляные МЛ-0115: охрв	т	88 031,21	0,0155	0,0155	0,0155
01-4106-0007	Лента изоляционная хлопчатобумажная шириной 20 мм	кг	136,12	0,28	0,28	0,42
01-4107-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,6	0,75	0,95
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заменяется уайт-спиритом)	т	32 651,40	0,0013	0,0013	0,0013
01-7413-0020	Голь-кожа	кг	58,65	1,5	1,5	1,5
01-8241-0001	Стеклит	шт	175,91	0,08	0,1	0,12
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	37,21	6	6	7,2
18-0801-1003	Клинья для кабельных колодцев к шахт связи ККЧ-3	100 шт.	24 946,33	2,64	2,64	2,64
18-0802-0001	Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККЛ-130	кг	624,59	387,2	387,2	387,2
29-0705-0021	Прялки хлопчатно-свишковые сурьмянистые марки ПОССУС-2	т	314 446,40	0,0006	0,00075	0,00095
29-0706-0083	Приппи марки ЦОП-40	кг	637,29	0,49	0,49	0,49

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	ком	71 113,96	71 892,58	74 098,67
Эксплуатация машин	ком	46 045,26	51 681,02	57 494,37
в том числе оплата труда машинистов	ком	4 253,04	4 778,51	5 320,40
Материальные ресурсы	ком	340 702,43	340 783,15	340 969,27
Всего, прямые затраты	ком	457 861,65	464 356,75	472 562,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	10-07-074-04	10-07-074-05	10-07-074-06
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	593	576	595
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		37,4	27,3	29,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	37,4	27,3	29,98
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,20</u> 146,29	74,8	54,5	60
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 272,68	0,01442	0,01442	0,01442
01-0813-0002	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	4 065,47	0,95	1,9	1,9
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,03	0,015	0,02
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0088	0,0088	0,0088
01-2910-0004	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 кг/мм ² , диаметром 11 мм	10 м	807,33	-	30	30
01-2910-0021	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 кг/мм ² , диаметром 37 мм	10 м	6 348,23	30	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-074-04	10-07-074-05	10-07-074-06
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,0155	0,0155	0,0155
01-4106-0007	Лента изоляционная хлопчатобумажная шириной 20 мм	кг	136,12	0,56	0,28	0,28
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	1,15	0,6	0,75
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заместитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,0013	0,0013	0,0015
01-7413-0020	Толь-кожа	кг	68,65	1,5	1,5	1,5
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,14	0,08	0,1
09-0301-0001	Вентили автомобильные в сборе	компл.	31,21	8,4	6	6
10-0105-0050	Прозалока стальная высокоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	-	0,01	0,01
18-0801-0003	Консоли для кабельных колодцев и шпикт связи ЖКч-3	100 шт.	24 946,35	2,64	2,64	2,64
18-0802-0001	Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1303 мм тип ККП-130	кг	624,59	387,2	387,2	387,2
29-0705-0021	Припой оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу31-2	т	314 436,40	0,00115	0,0006	0,00073
29-0706-0083	Припой марки ЦОП-40	кг	637,29	0,49	0,49	0,49
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		76 953,61	74 747,52	77 213,15
Эксплуатация машин		сом		66 423,65	48 436,88	53 262,83
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 147,45	4 432,93	4 923,02
Материальные ресурсы		сом		567 394,77	345 247,02	345 368,01
Всего, прямые затраты		сом		650 770,03	468 431,42	475 843,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-07-074-07	10-07-074-08
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч		129,77	612
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			32,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу для работ на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	32,9	37,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	65,8	74,8
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 272,68	0,01442	0,01442
01-0813-0002	Цемент для приготовления раствора и построечных условиях и в других подобных случаях	т	4 065,47	1,9	1,9
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	0,025	0,03
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0088	0,0088
01-2910-0004	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 11 мм	10 м	807,35	30	-
01-2910-0021	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 37 мм	10 м	6 348,23	-	30
01-3808-0002	Краски масляные земляные МА-0115: охра	т	88 031,21	0,0155	0,0155
01-4106-0007	Лента изоляционная хлопчатобумажная шириной 20 мм	кг	136,12	0,42	0,56
01-4109-0002	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	кг	92,20	0,95	1,15
01-7309-0001	Нефрас С4-150/200 (заместитель уайт-спирита)	т	32 651,40	0,0017	0,0019
01-7413-0020	Толь-кожа	кг	68,65	1,5	1,5
01-8241-0001	Стеарин	кг	175,91	0,12	0,14
09-0301-0001	Вентиля автомобильные в сборе	компл.	31,21	7,2	8,4
10-0105-0050	Прозалока стальная высокоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,01	0,01
18-0801-0003	Консоли для кабельных колодцев и шпикт связи ЖКч-3	100 шт.	24 946,35	2,64	2,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-07-074-07	10-07-074-08
18-0802-0001	Крепительные для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130	кг	624,59	387,2	387,2
29-0705-0021	Прибор оловянно-свинцовые бесурьмянистые марка ГОССу30-2	т	314 446,40	0,00195	0,00115
29-0705-0083	Прибор марки ЦОП-10	кг	637,29	0,49	0,49
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		80 716,94	85 258,89
Эксплуатация машин		сом		58 429,74	66 421,65
в том числе оплата труда машинистки		сом		5 402,57	6 141,45
Материальные ресурсы		сом		345 586,62	512 052,39
Всего, прямые затраты		сом		484 733,30	663 732,93

ОТДЕЛ 08. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ, ПОЖАРНАЯ, ВЫЗЫВАЯ И ДИСТАНЦИОННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Раздел 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТРЕВОЖНАЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Таблица КРЕМ 10-08-001 Аппараты приемные

Измеритель: шт. (нормы 01, 02, 04-06, 08-13); 10 лучей (нормы 03, 07)

Приборы ПС приемно-контрольные, пускопы. Концентратор-блок:	
10-08-001-01	базовый на 10 лучей
10-08-001-02	базовый на 20 лучей
10-08-001-03	линейный
10-08-001-04	Прибор ПС на: 4 луча
10-08-001-05	Прибор ПС на: 1 луч
Приборы приемно-контрольные сигнальные: Концентратор-блок:	
10-08-001-06	базовый на 10 лучей
10-08-001-07	линейный
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча
Приборы приемно-контрольные объектовые на:	
10-08-001-09	2 луча
10-08-001-10	1 луч
Устройства промежуточные на количество лучей:	
10-08-001-11	10
10-08-001-12	5
10-08-001-13	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-08-001-01	10-08-001-02	10-08-001-03	10-08-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	5,4	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,16	7,2	11,7	-	-
010-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	-	-	3,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дрези электрические	маш.-ч	4,70	0,16	0,16	0,16	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Дробели пластиковые с шурупами 12x70 мм	шт	34,16	0,4	0,4	0,4	3,3
01-2501-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	-	-	-	0,00002
01-8219-0002	Капитель синявая	кг	307,62	0,0056	0,01	0,012	0,003
29-0705-0007	Прибор оловянно-свинцовые бесурьмянистые марки ГОСС10	кг	835,32	0,056	0,1	0,12	0,03
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		922,03	1 498,33	682,24	433,92
Эксплуатация машин		сом		0,75	0,75	0,75	1,36
Материальные ресурсы		сом		76,60	126,24	127,23	42,10
Всего, прямые затраты		сом		999,38	1 625,29	810,22	477,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				10-08-001-05	10-08-001-06	10-08-001-07	10-08-001-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1,8	-	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	126,34	-	-	3,9	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	4,8	-	-
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	-	-	-	1,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дреля электрические	маш.-ч	4,70	0,13	0,16	0,16	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Дюбели пластиковые с шурупом 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,3	0,4	0,4	0,3
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,00015	-	-	0,00002
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,0016	0,003	0,002	0,0018
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС40	кг	835,32	0,016	0,03	0,02	0,018
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		224,33	614,69	492,73	319,63
Эксплуатация машин		ком		0,61	0,75	3,75	0,61
Материальные ресурсы		ком		27,00	47,93	36,84	29,12
Всего, прямые затраты		ком		251,94	663,37	530,32	349,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов		
				10-08-001-09	10-08-001-10	10-08-001-11
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	11	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	5,7	-	14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-0241	Дреля электрические	маш.-ч	4,70	0,13	0,13	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1907-0003	Дюбели пластиковые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,3	0,3	0,3
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,00002	0,00002	0,00002
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,0014	0,0032	0,004
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС40	кг	835,32	0,014	0,012	0,014
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		729,49	1 389,74	1 840,66
Эксплуатация машин		ком		0,61	0,61	0,61
Материальные ресурсы		ком		34,55	45,62	78,90
Всего, прямые затраты		ком		764,65	1 435,97	1 920,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов	
				10-08-001-12	10-08-001-13
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	4
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	8	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дреля электрические	маш.-ч	4,70	0,13	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1907-0003	Дюбели пластиковые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,3	0,3
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,00002	0,00002
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,0016	0,001
29-0705-0007	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый марки ПОС40	кг	835,32	0,016	0,008
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		ком		1 051,32	319,08
Эксплуатация машин		ком		0,61	0,61
Материальные ресурсы		ком		42,34	24,81
Всего, прямые затраты		ком		1 094,27	344,50

Таблица КРЕРм 10-08-002 Извещатели

Измеритель: шт.

Извещатели ПС автоматические:

10-08-002-01	тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении
10-08-002-02	дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении
10-08-002-03	тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении

Извещатели ОС автоматические:

10-08-002-04	контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей
10-08-002-05	ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле

10-08-002-06 Конструкция для установки извещателя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Знач. цена, руб.	10-08-002-01	10-08-002-02	10-08-002-03	10-08-002-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,84	1,08	-	0,84
000-2005-4	Рабочий монтажник среднего разряда 5,4	чел.-ч	146,92	-	-	1,68	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,06	0,16	0,19	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0033	Дюбели пластиковые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,1	0,25	0,3	-
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,00061	0,00001	0,00002	-
01-3506-0021	Клей ВВ-СА	кг	135,29	0,005	-	-	0,01
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,0002	0,0005	0,0004	0,0002
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	-	-	-	0,0001
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	-	-	-	0,00142
25-0705-0007	Припой оловянно-цинковые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,002	0,005	0,004	0,002
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		103,24	206,49	246,83	103,24
Эксплуатация машин		руб		0,28	0,75	0,89	
Материальные ресурсы		руб		6,58	14,59	15,84	19,11
Всего, прямые затраты		руб		110,50	221,83	263,56	122,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Знач. цена, руб.	10-08-002-05	10-08-002-06
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,84	0,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,33	-	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1912-0007	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3x58,5 мм	т	89 270,37	-	0,00002
01-3506-0023	Клей ВВ-СА	кг	135,29	0,01	-
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,00005	-
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	-	0,00001
01-7226-0002	Патроны для стриппильно-монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	-	0,0005
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,0002	-
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	0,00005	-
25-2103-0001	Колпачки тель К-440	1000 шт.	949,35	-	0,0005
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,00142	-
25-0705-0007	Припой оловянно-цинковые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	835,32	0,002	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		103,24	42,02
Эксплуатация машин		руб			4,79
Материальные ресурсы		руб		14,38	6,88
Всего, прямые затраты		руб		117,62	54,69

Таблица КРЕРк 10-08-003 Приборы и устройства сигнализирующие объекты

Измеритель: шт. (нормы 01-06, 08, 09); компл. (норма 07)

10-08-003-01	Прибор сигнализирующий емкостной
	Устройства ультразвуковые:
10-08-003-02	прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении
10-08-003-03	блок питания и контроля
10-08-003-04	преобразователь (излучатель или приемник)
	Устройства оптико- (фот) электрические:
10-08-003-05	прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении
10-08-003-06	блок питания и контроля
10-08-003-07	комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник)
10-08-003-08	отражатель неподвижный
10-08-003-09	отражатель регулируемый

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Изд. цена, сом	10-08-003-01	10-08-003-02	10-08-003-03	10-08-003-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	-	3,6
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	7,92	-	-	-
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	3,6	3,6	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,13	0,09	0,13	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,3	0,2	0,3	0,3
01-2201-0002	Гвозди оцинкованные, марка Г3	т	9 306,66	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,002	0,0006	0,0016	0,0007
29-0705-0007	Пряжки оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	к	835,32	0,02	0,006	0,016	0,007
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		987,07	467,17	467,17	442,48
Эксплуатация машин		сом		0,61	0,42	0,61	0,61
Материальные ресурсы		сом		44,51	19,59	30,64	22,36
Всего, прямые затраты		сом		1 032,19	487,14	498,42	465,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Изд. цена, сом	10-08-003-05	10-08-003-06	10-08-003-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	5,76	-	6,48
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	5,76	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,13	0,174	0,348
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1907-0003	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,3	0,4	0,8
01-2201-0002	Гвозди оцинкованные, марка Г3	т	9 306,66	0,00002	0,00002	0,00004
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,0012	0,0038	0,0006
29-0705-0007	Пряжки оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	к	835,32	0,012	0,038	0,006
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		707,96	757,38	796,46
Эксплуатация машин		сом		0,61	0,82	1,64
Материальные ресурсы		сом		31,99	57,91	40,82
Всего, прямые затраты		сом		740,56	816,11	838,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Изд. цена, сом	10-08-003-08	10-08-003-09
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	2,16
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	0,22	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,087	0,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	10-08-003-08	11-08-003-09
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1907-0003	Дребки гипсовосковые в шурупам 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,2	0,3
01-2331-0002	Гипсовое плетущее, марка Г3	т	9 306,66	0,0009	0,00115
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			88,50	258,08
Эксплуатация машин	сом			0,41	0,61
Материальные ресурсы	сом			6,69	12,55
Всего, прямые затраты	сом			95,60	271,24

Таблица КРЕРм 10-08-004 Блокировки поверхностей проводом, фольгой

Измеритель: 100 м блокировки (норма 01); м² блокировки (нормы 02-04)

- 10-08-004-01 Блокировка стеновых окон, дверей, люстр проводом или фольгой
Блокировка строительных конструкций на проломе:
10-08-004-02 дверей, перегородок
10-08-004-03 потолков
10-08-004-04 Блокировка металлических решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	10-08-004-01	10-08-004-02	10-08-004-03	10-08-004-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2001-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	2	3	4
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	45	-	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	0,5	0,8	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3506-0023	Клей 88-СА	кг	135,29	1,52	-	-	-
01-3808-0093	Краски масляные и алкидные лустосертные: цинковые МЛ-011-0	т	88 726,02	0,0014	-	-	-
01-5516-0001	Фолга алюминизованная для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	890 759,96	0,00025	-	-	-
01-7194-0004	Олифа комбинированная К-2	т	30 749,08	0,0006	-	-	-
01-7201-0093	Бумага мешочная битумированная В-70	т	49 783,91	0,00046	-	-	-
01-7720-0020	Мини хозяйственное твердое 72%	шт	22,41	2	-	-	-
01-8215-0001	Кениформ сосновое	кг	307,62	0,03	0,0002	0,0002	0,0004
01-8993-0032	Шпатлевка МС-006 розовая	т	23 050,91	-	0,0003	0,0005	0,0002
18-1727-0020	Скрепки 10x2	кг	68,64	-	0,01	0,01	0,05
25-1105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,021	0,011	0,011	0,005
29-0104-0147	Ленты латунные общего назначения марки Л68 твердые, нормальной точности, шириной 10-18 мм, толщиной 0,05 мм	т	409 525,02	0,0001	-	-	-
29-0705-0068	Примол прованс-эвинцирне бесцветные марки П100061	кг	1 166,00	0,3	0,002	0,002	0,004
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			5 608,35	238,96	358,44	477,92
Эксплуатация машин	сом				2,35	3,76	1,55
Материальные ресурсы	сом			1 167,54	21,96	24,35	23,54
Всего, прямые затраты	сом			6 775,89	263,27	386,55	503,01

Таблица КРЕРм 10-08-005 Провода при открытой проводке для систем ОПС

Измеритель: 100 м (нормы 01-03); м линии (норма 04)

Провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям:

- 10-08-005-01 деревянным
10-08-005-02 кирпичным
10-08-005-03 бетонным и металлическим
10-08-005-04 Линия (скрутка) из 2-3 одножильных проводов по любому основанию

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-08-005-01			
				10-08-005-01	10-08-005-02	10-08-005-03	10-08-005-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	11	-	-	-
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	29	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	14	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,03	-	-	-	0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дрези электрические	маш.-ч	4,70	-	3,76	10	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1103-0003	Гвозди оцинкованные круглые 1,2x20 мм	т	73 171,17	0,00329	-	-	-
01-1907-0003	Дюбели пластиковые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	-	24	16	-
01-2301-0002	Пиловое важущее, марка Г3	т	9 306,66	-	0,0012	0,0008	-
01-2409-0017	Шнур асбестовый плетеного плетения, марки ШАОН-1 диаметром 3,0-5,0 мм	т	232 760,66	0,002	-	-	-
01-3536-0023	Клей 88-СА	кг	135,29	-	1,008	1,144	0,02
25-2213-0004	Скобы монтажные СО-6-У3	10 шт.	158,04	-	24	72	0,48
25-4105-0002	Трубка поликарбонатная ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	233,38	-	0,12	0,16	0,006
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 257,74	3 464,92	4 178,94	24,93
Эксплуатация машин		сом			27,07	47,00	
Материальные ресурсы		сом		611,89	4 617,83	5 754,36	80,48
Всего, прямые затраты		сом		1 869,63	8 109,82	9 980,30	105,41

Раздел 2. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ

Таблица КРЕМ 10-08-015 Электрочасы первичные

Система работ:

01. Установка аппаратуры.
02. Присоединение жил кабелей и проводов.

Измержитель: шт.

10-08-015-01 Часы первичные электрические показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-08-015-01	
				10-08-015-01	10-08-015-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч		133,20	3
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2301-0002	Пиловое важущее, марка Г3	т	9 306,66		0,0001
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95		0,00002
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			399,60
Материальные ресурсы		сом			1,62
Всего, прямые затраты		сом			411,22

Таблица КРЕМ 10-08-016 Электрочасы вторичные для помещений

Система работ:

01. Установка аппаратуры.
02. Присоединение жил кабелей и проводов.

Измержитель: шт.

- 10-08-016-01 Электрочасы односторонние: на стене (плотничные для помещений)
10-08-016-02 Электрочасы односторонние: на стене с установкой крошителей на бетонной стене
Электрочасы односторонние: на крошительке с установкой крошителей на:
10-08-016-03 металлоконструкцию
10-08-016-04 колонне (вторичные для помещений)

10-08-016-05 Электрочасы двусторонние: на кронштейне с установкой кронштейна на:
 10-08-016-05 бетонной стене
 10-08-016-07 металлической конструкции (вторичные для помещений)
 10-08-016-07 колонны (вторичные для помещений)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-08-016-01	10-08-016-02	10-08-016-03	10-08-016-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	2	-	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	2	2	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	122,91	-	-	-	2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
04-0444	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	0,58	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	-	0,2	-	-
01-2301-0002	Гипсовое покрытие, марка Г3	т	9 306,66	0,0001	-	-	-
01-5005-0035	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	-	-	0,0005	-
01-9203-0028	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	0,00002	-	-	-
10-1105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	0,00001	-	-	-
18-1715-0028	Болты оборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	66 733,78	-	0,00012	0,00012	0,00046
18-1724-0001	Половки для конструкций связи	кг	78,77	-	-	-	3
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			228,68	242,40	242,40	245,82
Эксплуатация машин	сом					23,16	
Материальные ресурсы	сом		8,84	17,69	51,51	271,93	
Всего, прямые затраты	сом		237,52	266,09	317,07	517,75	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	10-08-016-05	10-08-016-06	10-08-016-07	
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-7	Рабочий монтажник среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	2	2	-	
000-2004-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	-	-	2	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
04-0444	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	0,58	-	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,2	-	-	
01-5005-0035	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	-	0,0005	-	
18-1715-0028	Болты оборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	66 733,78	0,00012	0,00012	0,00046	
18-1724-0001	Половки для конструкций связи	кг	78,77	-	-	3	
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			269,84	269,84	276,70	
Эксплуатация машин	сом				23,16		
Материальные ресурсы	сом		18,24	51,06	272,54		
Всего, прямые затраты	сом		288,08	344,06	549,24		

Таблица КРЕРы 10-08-017 Электрочасы вторичные уличные

Состав работ:

01. Установка аппаратуры.
02. Присоединение жил кабелей и проводов.

Измеритель: шт.

- 10-08-017-01 Электрочасы односторонние: на стене (вторичные уличные)
 Электрочасы односторонние: на кронштейне с установкой кронштейна на:
 10-08-017-02 бетонной стене
 10-08-017-03 металлической конструкции

10-08-017-04	котлище (вторичные уличные)
10-08-017-05	Электрочасы двухсторонние: на крепостейке с установкой крепостей на бетонной кладке
10-08-017-06	металлической конструкции (вторичные уличные)
10-08-017-07	колонны (вторичные уличные)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-08-017-01			
				10-08-017-01	10-08-017-02	10-08-017-03	10-08-017-04
Форма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-S	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	4,56	-	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	3,42	3,42	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	-	3,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,37	0,74	0,74	0,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0003	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	<u>2 004,06</u> 182,12	1,37	0,74	0,74	0,74
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	0,58	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0502-0001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	99 771,72	0,00004	-	-	-
01-1907-0003	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	-	0,2	-	-
01-2301-0002	Сплавовое вжужжащее, марка ТЗ	т	9 306,66	0,0001	-	-	-
01-5005-0036	Электроды диаметром 3 мм Э42	т	77 301,94	-	-	0,0005	-
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения однострунная диаметром 1,6 мм	т	60 973,35	0,00001	-	-	-
18-1716-0028	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8	т	66 733,78	-	0,00012	0,00012	0,00046
18-1724-0001	Поковки для конструкций связи	кг	78,77	-	-	-	3
Степеньные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			544,81	420,35	420,75	426,23
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом			2 745,56	1 433,00	1 506,18	1 433,00
Материальные ресурсы	сом			249,50	134,77	134,77	134,77
Всего, прямые затраты	сом			16,43	21,25	59,07	275,53
	сом			3 306,82	1 924,60	1 981,58	2 184,76
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-08-017-02			
				10-08-017-02	10-08-017-03	10-08-017-04	10-08-017-07
Форма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4,56	4,56	3,56	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,72	0,72	0,72	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0003	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	<u>2 004,06</u> 182,12	0,72	0,72	0,72	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	0,5	-	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	24,16	0,2	-	-	
01-5005-0036	Электроды диаметром 3 мм Э42	т	77 301,94	-	0,0005	-	
18-1716-0028	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8	т	66 733,78	0,00012	0,00012	0,00046	
18-1724-0001	Поковки для конструкций связи	кг	78,77	-	-	3	
Степеньные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			560,47	560,47	560,47	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом			1 442,92	1 462,89	1 442,92	
Материальные ресурсы	сом			131,13	131,13	131,13	
Всего, прямые затраты	сом			24,05	57,87	278,22	
	сом			2 027,44	2 081,23	2 281,61	

Таблица КРЕРм 10-08-018 Электрочасы специальные

Систем работ:

Для нормы 01:

- 01. Установка аппаратуры.
- 02. Присоединение жил кабелей и проводов

Для нормы 02:

- 01. Установка аппаратуры.
- 02. Присоединение жил кабелей и проводов.
- 03. Установка лодставки под механизм башенных часов

Измеритель: шт.

10-08-018-01 Часы процедурные фототерапевтической аппаратуры, тип РВ1-30

10-08-018-02 Механизм часа электроторсионных башенных, тип ЭВЧ-13 м

Шифр ресурса	Наименование объекта затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-08-018-01	10-08-018-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	10,3
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	0,74	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			1,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0005	Автоматподъемники высотей гольема свыше 35 м	маш.-ч	2 004,36	-	1,29
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	182,12	-	2,32
			39,93	-	
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0502-0001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	-	99 771,72	-	0,0006
01-1001-0001	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	-	114 021,45	-	0,0004
01-2301-0002	Гитсовые ажжущее, марка Г3	-	9 306,56	-	0,0012
01-3811-0026	Краска подолмультисонная ВЭАК-1180	-	39 472,62	-	0,0025
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Т42	-	77 301,94	-	0,002
10-0207-0001	Сталь листовая кровельная черная толщинею 0,7 мм	-	47 611,64	-	0,00002
10-0211-0003	Сталь угловая 50х50 мм	-	42 308,50	-	0,00002
18-1715-0028	Болты сборочные с гайками и шайбами до класса прочности 5,8	-	66 733,78	0,00012	0,00012
Стоимостные показатели					
Плата труда рабочих-монтажников		сом		103,64	1 265,97
Эксплуатация машин		сом			2 677,88
в том числе оплата труда машинистов		сом			234,93
Материальные ресурсы		сом		10,08	405,05
Итого, прямые затраты		сом		113,72	4 348,90

Таблица КРЕРм 10-08-019 Прочее оборудование электроаификации

Систем работ:

01. Установка аппаратуры.

02. Присоединение жил кабелей и проводов.

Измеритель: шт.

10-08-019-01 Коробка ответвительная на стек

10-08-019-02 Реле трансляции мигуных импульсов на стек

10-08-019-03 Секундомер электронный с таймерным выходом, тип СТЦ-1

10-08-019-04 Реле времени программируе, тип РВМ

Шифр ресурса	Наименование объекта затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-08-019-01	10-08-019-02	10-08-019-03	10-08-019-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	119,48	-	-	-	0,6
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	122,91	-	4,3	-	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	0,5	-	-	-
000-2004-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	-	-	0,93	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1907-0003	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10 шт.	24,16	-	0,4	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	10-08-	10-08-	10-08-	10-08-
				019-01	019-02	019-03	019-04
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,00005	-	-	-
01-9203-0015	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	112 412,69	0,00001	-	-	-
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения однострунная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	0,00001	-	-	-
18-1716-0028	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	66 733,78	-	-	0,00022	0,00006
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		62,32	98,33	128,67	71,69
Материальные ресурсы		сом		3,45	11,63	17,25	5,43
Всего, прямые затраты		сом		65,77	109,96	145,92	77,12

Таблица КРЕМ 10-08-020 Часы электронные

Систем работ

01. Установки аппаратуры.
02. Присоединение жил кабелей и проводов.

Измеритель: шт.

10-08-020-01 Часы цифровые электронные полные

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	10-08-
				020-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2303-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	2
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,00011
01-9203-0005	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	112 412,69	0,00002
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения однострунная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	0,00001
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		238,96
Материальные ресурсы		сом		8,57
Всего, прямые затраты		сом		247,53

ОТДЕЛ 09. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Таблица КРЕМ 10-09-001 Аппаратура телевизионная

Измеритель: комплект

Аппаратура телевизионная:

10-09-001-01 прикладная 'Дефектоскоп' с 1 камерой

10-09-001-02 с 1 малогабаритной бесрублиной камерой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	10-09-	10-09-
				001-01	001-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2034-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	26	15
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	10	10
01-1512-0004	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	кг	147,12	0,31	0,31
01-4110-0034	Лента полиэтиленовая с черными слоями, марка А	кг	137,50	0,22	0,18
01-7221-0033	Нитки суровые	кг	829,89	0,24	0,12
01-8219-0002	Канифоль сосновая	кг	307,62	0,111	0,089
25-4105-0002	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	235,38	0,12	0,06
28-0705-0007	Принцип алюминий-цинковые безурнирные марки 100С40	кг	835,32	0,111	0,089
99-0001-0042*	Масса оборудования	кг		0,0610	0,014
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 418,74	1 972,55
Материальные ресурсы		сом		515,80	341,97
Всего, прямые затраты		сом		3 934,54	2 314,52

ОТДЕЛ 10. СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ

Таблица КРЕРм 10-10-001 Камеры видеонаблюдения

Систем работ.

Для нормы 01:

01. Установка видеокамеры в кожух.
02. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления видеокамеры наблюдения.
03. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров.
04. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия.
05. Настройка изображения и фокуса.

Для нормы 02:

01. Установка видеокамеры в кожух.
02. Разметка и сверление отверстий.
03. Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия.
04. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров.
05. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну.
06. Настройка изображения и фокуса.

Измеритель: 1 шт.

Камеры видеонаблюдения:

10-10-001-01 фиксированные

10-10-001-02 на кронштейне

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-10-001-01	10-10-001-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2034-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	2,67	3,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
13-0000	Шуруповерты	маш.-ч	8,69	0,23	0,26
33-0440	Периферия электрическая мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	81,27	0,11	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1910-0003	Дюбели распорные полиэфирные 6х40 мм	10 шт.	9,69	0,002	-
01-1910-0005	Дюбели распорные полиэфирные 6х40 мм	10 шт.	14,52	-	0,034
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		руб		369,39	436,27
Эксплуатация машин		руб		30,04	30,70
Материальные ресурсы		руб		7,41	8,67
Всего, прямые затраты		руб		387,74	469,64

Таблица КРЕРм 10-10-002 Тепловизионные камеры

Систем работ.

Для нормы 01:

01. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления тепловизионной камеры.
02. Подсоединение тепловизионной камеры к сети, настройка сетевых параметров.
03. Закрепление тепловизионной камеры, включая затяжку винтов до проектного усилия.
04. Настройка видео и аудиопараметров.

Для нормы 02:

01. Разметка и сверление отверстий.
02. Установка кронштейна для монтажа тепловизионной камеры, включая завинчивание винтов до проектного усилия.
03. Подсоединение тепловизионной камеры к сети, настройка сетевых параметров.
04. Крепление тепловизионной камеры к кронштейну.
05. Настройка видео и аудиопараметров.

Измеритель: 1 шт.

Тепловизионные камеры:

10-10-002-01 фиксированные

10-10-002-02 на кронштейне

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	10-10-002-01	10-10-002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	3,3	3,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
13-0500	Шуруповерты	маш.-ч	8,69	0,23	0,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-10-002-01	10-10-002-02
33-0440	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	81,27	0,11	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1931-1003	Дюбели распорные полистироловые 6x40 мм	10 шт.	9,68	0,002	-
01-1931-1006	Дюбели распорные полистироловые 10x40 мм	10 шт.	14,52	-	0,064
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		456,56	496,68
Эксплуатация машин		сом		10,94	30,70
Материальные ресурсы		сом		9,15	9,99
Всего, прямые затраты		сом		476,65	537,37

Таблица КРЕРм 10-10-003 Радиолокационные системы охраны периметра

Частие работ:

01. Разметка и сверление отверстий для крепления опорной конструкции.
02. Установка опорной конструкции.
03. Подключение радиолокационной системы охраны периметра к сети, настройка сетевых параметров.
04. Крепление радиолокационной системы охраны периметра к опорной конструкции.
05. Запуск и настройка параметров работы системы.

Измеритель: 1 шт.

Монтаж радиолокационной системы охраны периметра

10-13-003-01 с лестниц

10-13-003-02 с автогидроподъемников

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-10-003-01	10-10-003-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
001-2004-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,33	2,54	2,63
2	Затраты труда машинистов	ссл.-ч			0,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0003	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2 004,06	-	0,97
13-0900	Шуруповерты	маш.-ч	8,69	0,25	0,37
33-0440	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	81,27	0,19	0,22
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		351,41	366,63
Эксплуатация машин		сом		17,96	1 965,04
в том числе оплата труда машинистов		сом			176,66
Материальные ресурсы		сом		7,03	7,33
Всего, прямые затраты		сом		376,40	2 319,66

Таблица КРЕРм 10-10-004 Стационарные металлодетекторы

Частие работ:

01. Сборка стационарного металлодетектора.
02. Разметка и сверление отверстий для крепления стационарного металлодетектора к полу.
03. Установка стационарного металлодетектора в рабочее положение и крепление его к полу.
04. Подключение стационарного металлодетектора к сети.
05. Настройка рабочих параметров стационарного металлодетектора для заданных условий эксплуатации.

Измеритель: 1 шт.

10-10-004-01 Стационарные металлодетекторы аэрозольного типа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	10-10-004-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
001-2004-7	Рабочий монтажник среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	0,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
13-0900	Шуруповерты	маш.-ч	8,69	0,23
33-0440	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	81,27	0,28
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		228,01
Эксплуатация машин		сом		24,76
Материальные ресурсы		сом		4,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	С-III-003-01
Всего, прямые затраты		сом		257,33

Таблица КРЕМ 10-10-005 Турникет роторный

Система работ:

Для нормы 01:

01. Разбивка турникета, проверка комплектации и визуальный осмотр на наличие видимых повреждений.
02. Разметка и сверление отверстий для крепления секций формирователя прохода и протраваивающей стойки.
03. Установка секций формирователя прохода в проектное положение и предварительное крепление анкерными болтами.
04. Установка протраваивающей стойки в проектное положение и предварительное крепление анкерными болтами.
05. Установка штифтов крепления балки привода.
06. Установка листа ротора турникета в проектное положение и фиксация на секциях формирователя прохода.
07. Снятие крышки с балки привода.
08. Установка балки привода в проектное положение и фиксация листа на балке.
09. Фиксация балки привода на секциях формирователя прохода и верхней планке протраваивающей стойки.
10. Установка ламп подсветки прохода.
11. Подключение и проверка электрических соединений, установка крышки балки привода.
12. Сборка ротора турникета, монтаж нижнего узла вращения и установка ротора в проектное положение.
13. Установка делумуфит.
14. Проверка вращения ротора турникета.
15. Блокировка вращения ротора, затяжка всех болтовых соединений до проектного усилия.
16. Подключение турникета к сети.
17. Настройка режима прохода с односторонней проверкой состояния органов управления, средств индикации пути управления, датчиков и датчика турникета.
18. Проверка работоспособности аварийной разблокировки.

Для нормы 02:

01. Разбивка турникета, проверка комплектации и визуальный осмотр на наличие видимых повреждений.
02. Разметка и сверление установочных отверстий.
03. Установка гильз анкеров в подготовленные отверстия.
04. Снятие бликов индикация со стоек формирователя.
05. Подключение блоков индикации к кабелю и их установка в проектное положение.
06. Установка стоек формирователя прохода в проектное положение.
07. Установка поручней.
08. Крепление стоек формирователя, включая затяжку болтовых соединений до проектного усилия.
09. Предварительная сборка стойки турникета, включая подключение кабелей управления и питания.
10. Установка блока кабельных разъемов в стойку.
11. Установка стойки в вертикальное положение на гильзы анкеров.
12. Проверка вращения поворотной стойки.
13. Блокировка стойки турникета.
14. Установка блока управления, подключение турникета к сети.
15. Настройка режимов прохода турникета при работе от пульта дистанционного управления.
16. Проверка работоспособности аварийной разблокировки.

Измеритель: 1 шт.

Турникет роторный:

- 10-10-005-01 воздуростовой
10-10-005-02 полуростовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	IC-IC-005-01	III-III-005-02
Формы расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	4,67	3,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0440	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	81,27	0,43	0,39
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		646,19	459,32
Эксплуатация машин		сом		34,95	31,76
Материальные ресурсы		сом		12,92	9,19
Всего, прямые затраты		сом		693,96	500,21

Таблица КРЕРм 10-10-006 Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством

Систем работы

01. Распаковка элементов системы управления доступом, визуальный осмотр на наличие видимых повреждений.
02. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом.
03. Установка элементов системы управления доступом, актуальная затяжка винтов до проектного усилия.
04. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания.
05. Назначение мастер-ключа.
06. Добавление простых ключей.
07. Добавление блокирующих ключей.
08. Настройка времени открывания двери.
09. Настройка режима "Блокировка".
10. Настройка режима "Доступ".
11. Проверка работы системы с запрограммированными функциями.
12. Установка заглушек в отверстия для крепежных винтов

Измерительная: 1 шт.

10-10-006-01 Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством

Шифр ресурса	Функциональные элементы затрат	Ед. измер.	Ект цена, сом	10-10-006-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
003-20347	Рабочий монтажник среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	2,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
13-0500	Шуруповерт	маш.-ч	3,69	0,26
33-0440	Терифератор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	81,27	0,35
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		307,62
Эксплуатация машин		сом		30,70
Материальные ресурсы		сом		6,15
Всего, прямые затраты		сом		344,47