НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
СИСТЕМА сметных нормативных документов

КРЕРр-2015

Сборник единичных расценок на ремонтно-строительные работы

КНИГА II
Сборники № 63,64,65,66,67,68,69

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО 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.

Ââîäèòñÿ â äåéñòâèå ñ 1 ÿíâ àðÿ 2016 ãîäà

ПЕРЕЧЕНЬ

Сборников входящих в книгу II

1. Сборник № 63. Стекольные, обойные и облицовочные работы
2. Сборник № 64. Лепные работы
3. Сборник № 65. Внутренние санитарно-технические работы
4. Сборник № 66. Наружные и инженерные сети
5. Сборник № 67. Электромонтажные работы
6. Сборник № 68. Благоустройство
7. Сборник № 69. Прочие ремонтно-строительные работы

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 9
Таблица КРЕРр 63-01-001 Смена стекол толщиной 2-3 мм на шпаклевке 10
Таблица КРЕРр 63-01-002 Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах 13
Таблица КРЕРр 63-01-003 Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах 14
Таблица КРЕРр 63-01-004 Переклейка фальцев в деревянных переплетах 16
Таблица КРЕРр 63-01-005 Снятие обоев 16
Таблица КРЕРр 63-01-006 Смена обоев 16
Таблица КРЕРр 63-01-007 Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток 17
Таблица КРЕРр 63-01-008 Ремонт облицовки из мраморных плит 18
Таблица КРЕРр 63-01-009 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток 19
Таблица КРЕРр 63-01-010 Разборка облицовки из гипсокартонных листов 20
Таблица КРЕРр 63-01-011 Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами 20
Таблица КРЕРр 63-01-012 Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами 21
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 22
Таблица КРЕРр 64-01-001 Базы под колонны высотой до 250 мм 24
Таблица КРЕРр 64-01-002 Базы под колонны высотой до 400 мм 25
Таблица КРЕРр 64-01-003 Базы под колонны высотой до 500 мм 27
Таблица КРЕРр 64-01-004 Базы по пилястрам высотой до 250 мм 28
Таблица КРЕРр 64-01-005 Базы по пилястрам высотой до 400 мм 30
Таблица КРЕРр 64-01-006 Базы по пилястрам высотой до 500 мм 31
Таблица КРЕРр 64-01-007 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм 33
Таблица КРЕРр 64-01-008 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм 34
Таблица КРЕРр 64-01-009 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм 36
Таблица КРЕРр 64-01-010 Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм 37
Таблица КРЕРр 64-01-011 Вазы высотой до 500 мм 39
Таблица КРЕРр 64-01-012 Вазы высотой до 750 мм 40
Таблица КРЕРр 64-01-013 Вазы высотой до 1000 мм 42
Таблица КРЕРр 64-01-014 Венки диаметром до 500 мм 43
Таблица КРЕРр 64-01-015 Венки диаметром до 1000 мм 45
Таблица КРЕРр 64-01-016 Гербы высотой до 500 мм 46
Таблица КРЕРр 64-01-017 Гербы высотой до 1000 мм 48
Таблица КРЕРр 64-01-018 Гирлянды длиной по отибу до 750 мм 49
Таблица КРЕРр 64-01-019 Гирлянды длиной по отибу до 1000 мм 51
Таблица КРЕРр 64-01-020 Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм 52
Таблица КРЕРр 64-01-021 Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм 54
Таблица КРЕРр 64-01-022 Капители ионические высотой до 250 мм 55
Таблица КРЕРр 64-01-023 Капители ионические высотой до 500 мм 57
Таблица КРЕРр 64-01-024 Капители коринфские высотой до 500 мм 58
Таблица КРЕРр 64-01-025 Капители коринфские высотой до 750 мм 60
Таблица КРЕРр 64-01-026 Капители коринфские высотой до 1000 мм 61
Таблица КРЕРр 64-01-027 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм 63
Таблица КРЕРр 64-01-028 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм 64
Таблица КРЕРр 64-01-029 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм 66
Таблица КРЕРр 64-01-030 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм 67
Таблица КРЕРр 64-01-031 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм 69
Таблица КРЕРр 64-01-032 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм 70
Таблица КРЕРр 64-01-033 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм 71
Таблица КРЕРр 64-01-034 Листы высотой до 150 мм 73
Таблица КРЕРр 64-01-035 Листы высотой до 250 мм 74

Таблица КРЕРр 64-01-036 Листы высотой до 400 мм 75
Таблица КРЕРр 64-01-037 Маски-замки высотой до 250 мм 77
Таблица КРЕРр 64-01-038 Маски-замки высотой до 500 мм 78
Таблица КРЕРр 64-01-039 Потонные лепные изделия высотой до 50 мм 80
Таблица КРЕРр 64-01-040 Потонные лепные изделия высотой до 100 мм 81
Таблица КРЕРр 64-01-041 Потонные лепные изделия высотой до 200 мм 83
Таблица КРЕРр 64-01-042 Потонные лепные изделия высотой до 300 мм 84
Таблица КРЕРр 64-01-043 Полуочи шириной до 250 мм 86
Таблица КРЕРр 64-01-044 Розетки диаметром до 200 мм 88
Таблица КРЕРр 64-01-045 Розетки диаметром до 300 мм 89
Таблица КРЕРр 64-01-046 Розетки диаметром до 500 мм 90
Таблица КРЕРр 64-01-047 Розетки диаметром до 800 мм 92
Таблица КРЕРр 64-01-048 Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м² 93
Таблица КРЕРр 64-01-049 Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м² 95
Таблица КРЕРр 64-01-050 Сухари высотой до 150 мм 96
Таблица КРЕРр 64-01-051 Сухари высотой до 250 мм 97
Таблица КРЕРр 64-01-052 Триглифы высотой до 250 мм 98
Таблица КРЕРр 64-01-053 Триглифы высотой до 350 мм 100
Таблица КРЕРр 64-01-054 Триглифы высотой до 750 мм 101
Таблица КРЕРр 64-01-055 Шишки высотой до 250 мм 103
Таблица КРЕРр 64-01-056 Эмблемы круглые диаметром до 200 мм 104
Таблица КРЕРр 64-01-057 Эмблемы круглые диаметром до 300 мм 105
Таблица КРЕРр 64-01-058 Эмблемы круглые диаметром до 500 мм 107
Таблица КРЕРр 64-01-059 Эмблемы круглые диаметром до 800 мм 108
Таблица КРЕРр 64-01-060 Эмблемы портальные площадью до 0,5 м² 110
Таблица КРЕРр 64-01-061 Эмблемы портальные площадью до 0,75 м² 111
Таблица КРЕРр 64-01-062 Эмблемы портальные площадью до 1,0 м² 113
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 115
Таблица КРЕРр 65-01-001 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб 116
Таблица КРЕРр 65-01-002 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб 116
Таблица КРЕРр 65-01-003 Снятие арматуры 117
Таблица КРЕРр 65-01-004 Демонтаж санитарно-технических приборов 119
Таблица КРЕРр 65-01-005 Смена арматуры 120
Таблица КРЕРр 65-01-006 Смена санитарно-технических приборов 122
Таблица КРЕРр 65-01-007 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб 128
Таблица КРЕРр 65-01-008 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб 129
Таблица КРЕРр 65-01-009 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб, замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы 130
Таблица КРЕРр 65-01-010 Прочистка канализационной сети 134
Таблица КРЕРр 65-01-011 Ремонт бетонных лотков в колодцах 135
Таблица КРЕРр 65-01-012 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой К 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER» 135
Таблица КРЕРр 65-02-001 Демонтаж расширительных и конденсационных баков 136
Таблица КРЕРр 65-02-002 Демонтаж воздухосборников и грязевиков 136
Таблица КРЕРр 65-02-003 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях 136
Таблица КРЕРр 65-02-004 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб 137
Таблица КРЕРр 65-02-005 Смена отводов у трубопроводов 140
Таблица КРЕРр 65-02-006 Установка заглушек 141
Таблица КРЕРр 65-02-007 Ремонт арматуры 142
Таблица КРЕРр 65-02-008 Демонтаж нагревательных приборов 143
Таблица КРЕРр 65-02-009 Перегруппировка секций старых радиаторов 144

Таблица КРЕРр 65-02-010 Добавление или снятие секций радиаторов 145
Таблица КРЕРр 65-02-011 Прочистка и промывка отопительных приборов 146
Таблица КРЕРр 65-02-012 Слив и наполнение водой системы отопления 147
Таблица КРЕРр 65-02-013 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой 148
Таблица КРЕРр 65-02-014 Смена кранов 148
Таблица КРЕРр 65-02-015 Демонтаж распределительных гребенок 148
Таблица КРЕРр 65-02-016 Демонтаж элеваторов в элеваторных узлах 149
Таблица КРЕРр 65-02-017 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмоимпульсета «Тайфун» (вне отопительного периода) 149
Таблица КРЕРр 65-03-001 Разборка вентиляционных коробов из плит 150
Таблица КРЕРр 65-03-002 Разборка вентиляционных шахт 150
Таблица КРЕРр 65-03-003 Разборка металлических воздуховодов 151
Таблица КРЕРр 65-03-004 Демонтаж осевых вентиляторов 152
Таблица КРЕРр 65-03-005 Демонтаж центробежных вентиляторов 152
Таблица КРЕРр 65-03-006 Смена жалюзийных решеток 153
Таблица КРЕРр 65-03-007 Ремонт вентиляционных коробов 154
Таблица КРЕРр 65-03-008 Прочистка вентиляционных каналов 154
Таблица КРЕРр 65-04-001 Снятие газовых приборов 154
Таблица КРЕРр 65-04-002 Снятие вытяжных труб у газовых приборов 155
Таблица КРЕРр 65-05-001 Смена частей канализационного стояка над кровлей 155
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 157
Таблица КРЕРр 66-01-001 Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб 159
Таблица КРЕРр 66-01-002 Разборка трубопроводов канализации 159
Таблица КРЕРр 66-01-003 Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную 160
Таблица КРЕРр 66-01-004 Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы 160
Таблица КРЕРр 66-01-005 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ 161
Таблица КРЕРр 66-01-006 Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами 161
Таблица КРЕРр 66-01-007 Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер 162
Таблица КРЕРр 66-01-008 Демонтаж чугунных люков 162
Таблица КРЕРр 66-01-009 Установка лестниц в существующих тепловых камерах 162
Таблица КРЕРр 66-01-010 Очистка камер от грязи и ила 163
Таблица КРЕРр 66-01-011 Очистка проходных и полупроходных каналов 164
Таблица КРЕРр 66-01-012 Очистка непроходных каналов от ила и грязи 165
Таблица КРЕРр 66-01-013 Проверка крепления трубопроводов 165
Таблица КРЕРр 66-01-014 Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб 167
Таблица КРЕРр 66-01-015 Замена участков трубопроводов 170
Таблица КРЕРр 66-01-016 Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах 173
Таблица КРЕРр 66-01-017 Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы 179
Таблица КРЕРр 66-01-018 Демонтаж сальниковых компенсаторов 183
Таблица КРЕРр 66-01-019 Демонтаж П-образных компенсаторов 186
Таблица КРЕРр 66-01-020 Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов 187
Таблица КРЕРр 66-01-021 Замена набивки сальниковых компенсаторов 189
Таблица КРЕРр 66-01-022 Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер 190
Таблица КРЕРр 66-01-023 Замена люков колодцев и камер 191
Таблица КРЕРр 66-01-024 Разборка тепловой изоляции 191
Таблица КРЕРр 66-01-025 Прочистка дренажа штангами 191
Таблица КРЕРр 66-01-026 Демонтаж задвижек 192
Таблица КРЕРр 66-02-001 Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода 193
Таблица КРЕРр 66-02-002 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода 194
Таблица КРЕРр 66-02-003 Санирование трубопровода по методике «Процесс Феникс» 195

Таблица КРЕРр 66-02-004 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования 197
Таблица КРЕРр 66-02-005 Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы 198
Таблица КРЕРр 66-02-006 Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника 202
Таблица КРЕРр 66-03-001 Облицовка колодцев методом «TROLINING» 207
Таблица КРЕРр 66-03-002 Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами 208
Таблица КРЕРр 66-03-003 Очистка участка трубы под заплатку 210
Таблица КРЕРр 66-03-004 Монтаж и демонтаж резинокордной пневмокамеры 211
Таблица КРЕРр 66-03-005 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника 212
Таблица КРЕРр 66-03-006 Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором 214
Таблица КРЕРр 66-03-007 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника 215
Таблица КРЕРр 66-03-008 Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «ФЛЕКСОРЕЙ» 218
Таблица КРЕРр 66-03-009 Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ» 219
Таблица КРЕРр 66-03-010 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «ГРУНДОКРАК» 223
Таблица КРЕРр 66-03-011 Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU» 224
Таблица КРЕРр 66-03-012 Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING» 226
Таблица КРЕРр 66-03-013 Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами 228
Таблица КРЕРр 66-03-014 Крепление траншей с помощью крепежных блоков 231
Таблица КРЕРр 66-03-015 Оштукатуривание внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом набрызга цементно-песчаного раствора 233
Таблица КРЕРр 66-03-016 Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения в закрытых проходных эксплуатируемых коллекторах 234
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 242
Таблица КРЕРр 67-01-001 Демонтаж электропроводки 243
Таблица КРЕРр 67-01-002 Демонтаж труб и проводов из труб 242
Таблица КРЕРр 67-01-003 Демонтаж кабеля 244
Таблица КРЕРр 67-01-004 Демонтаж приборов 245
Таблица КРЕРр 67-01-005 Смена ламп 245
Таблица КРЕРр 67-01-006 Смена магнитных пускателей 246
Таблица КРЕРр 67-01-007 Смена пакетных выключателей 246
Таблица КРЕРр 67-01-008 Смена светильников 247
Таблица КРЕРр 67-01-009 Смена выключателей и розеток 247
Таблица КРЕРр 67-01-010 Смена электросчетчиков 248
Таблица КРЕРр 67-01-011 Смена патронов 248
Таблица КРЕРр 67-01-012 Ремонт магнитных пускателей 249
Таблица КРЕРр 67-01-013 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов 249
Таблица КРЕРр 67-01-014 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов 249
Таблица КРЕРр 67-01-015 Ремонт силового предохранительного шкафа 249
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 250
Таблица КРЕРр 68-01-001 Корчевка пней вручную двойною рубки до трех лет 251
Таблица КРЕРр 68-01-002 Формовочная обрезка деревьев 251
Таблица КРЕРр 68-01-003 Валка деревьев в городских условиях 251
Таблица КРЕРр 68-01-004 Вычесывание газонов 252
Таблица КРЕРр 68-01-005 Выкопка сухих пней 252
Таблица КРЕРр 68-01-006 Омоложение живых изгородей и кустарников 253
Таблица КРЕРр 68-01-007 Штыковка почвы при ямочном посадке растений 254

Таблица КРЕРр 68-01-008 Ремонт садовых дорожек 254
Таблица КРЕРр 68-01-009 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований 255
Таблица КРЕРр 68-01-010 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси 256
Таблица КРЕРр 68-01-011 Перемощение мостовой 257
Таблица КРЕРр 68-01-012 Разборка покрытий и оснований 257
Таблица КРЕРр 68-01-013 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см 260
Таблица КРЕРр 68-01-014 Разборка бортовых камней 261
Таблица КРЕРр 68-01-015 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог 261
Таблица КРЕРр 68-01-016 Ремонт тротуаров из плит с асфальта 263
Таблица КРЕРр 68-01-017 Ремонт бордюров 263
Таблица КРЕРр 68-01-018 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах 264
Таблица КРЕРр 68-01-019 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением 264
Таблица КРЕРр 68-01-020 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель 264
Таблица КРЕРр 68-01-021 Разметка плиточных тротуаров и дорожек с разборкой 265
Таблица КРЕРр 68-01-022 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов 265
Таблица КРЕРр 68-01-023 Ремонт металлических ограждений 265
Таблица КРЕРр 68-01-024 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов 266
Таблица КРЕРр 68-01-025 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок 266
Таблица КРЕРр 68-01-026 Разборка деревянных заборов 267
Таблица КРЕРр 68-01-027 Ремонт деревянных ворот и калиток 268
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 269
Таблица КРЕРр 69-01-001 Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную 270
Таблица КРЕРр 69-01-002 Сверление отверстий 270
Таблица КРЕРр 69-01-003 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов 271
Таблица КРЕРр 69-01-004 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб 272
Таблица КРЕРр 69-01-005 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов 272
Таблица КРЕРр 69-01-006 Устройство и разборка деревянных инвентарных лесов 273
Таблица КРЕРр 69-01-007 Устройство холов, переходных мостиков на чердаке 274
Таблица КРЕРр 69-01-008 Утепление трубопроводов в каналах и коробах 274
Таблица КРЕРр 69-01-009 Очистка помещений от строительного мусора 275
Таблица КРЕРр 69-01-010 Антисептирование древесины 275
Таблица КРЕРр 69-01-011 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях 276
Таблица КРЕРр 69-01-012 Приготовление растворов вручную 277
Таблица КРЕРр 69-01-013 Разогрев битумных материалов 278
Таблица КРЕРр 69-01-014 Приготовление силикатного клея 278

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 63

Стекольные, обойные и облицовочные работы

КРЕРр-63

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. В КРЕРр сборника 63 учтен весь комплекс операций, включая устройство ограждений по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора.

1.2. В КРЕРр сборника 63 учтено производство работ в помещениях высотой от пола до потолка до 4 м с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц, а также использование ранее установленных лесов для смежных работ.

Затраты на устройство деревянных инвентарных лесов специально для производства стекольных, обойных и облицовочных работ учитываются дополнительно по КРЕРр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.3. В КРЕРр сборника 63 не учтено снятие и навеска оконных створок, переплетов и фрамуг. Затраты на эти работы следует определять дополнительно.

1.4. Вылет материалов и масса строительного мусора по табл. с 63-7 по 63-12 устанавливаются заказчиком и подрядчиком непосредственным осмотром на месте.

II. Исчисление объемов работ

Стекольные, обойные и облицовочные работы

2.1. Объем стекольных работ определяется по площади остекления, т.е. по размеру стекол.

2.2. Объем работ по снятию старых обоев и очистке определяется по площади очищенной поверхности.

2.3. Объем работ по оклеиванию обоями определяется по площади оклеиваемой поверхности.

2.4. Объем работ по ремонту поверхности облицовки природным камнем определяется по площади облицовываемой поверхности, при этом:

– замеры стен и колонн принимаются с учетом наличия в плане по наружному обводу, т.е. по сечениям, включающим облицовочные плиты.

площадь облицовки профилированными плитами принимается без учета рельефа камней и деталей.

Сборник 63. Стекольные, обойные и облицовочные работы

Таблица КРЕРр 63-01-001 Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке

Состав работ:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков
02. Нарезка и подрезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их к установкой штапиков
05. Протирка стекол.

Измеритель: 100 м² остекления

Смена стекол в деревянных переплетах при площади стекла до:

63-01-001-01	0,25 м²
63-01-001-02	0,5 м²
63-01-001-03	1,0 м²

Смена стекол в металлических переплетах при площади стекла до:

63-01-001-04	0,25 м²
63-01-001-05	0,5 м²
63-01-001-06	1,0 м²

При работе с приставных лестниц добавлять к:

63-01-001-07	63-01-001-01
63-01-001-08	63-01-001-02
63-01-001-09	63-01-001-03
63-01-001-10	63-01-001-04
63-01-001-11	63-01-001-05
63-01-001-12	63-01-001-06

При работе с люлек добавлять к:

63-01-001-13	63-01-001-01
63-01-001-14	63-01-001-02
63-01-001-15	63-01-001-03
63-01-001-16	63-01-001-04
63-01-001-17	63-01-001-05
63-01-001-18	63-01-001-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Сметная цена	63-01-001-01	63-01-001-02	63-01-001-03	63-01-001-04
				Нормы расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	310,85	196,3	137,8	325,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,25	0,25	0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
33-0227	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,25	0,25	0,25	0,25
40-3001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	175,99 / 146,29	0,25	0,25	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-1103-0004	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	72 840,01	0,0007	0,0005	0,0003	-
01-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	41 841,02	0,0976	0,0732	0,0488	0,25
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,2	0,2	0,2	0,2
01-7810-0011	Стекло листовое полированное до 1,0 м², I группы, толщиной 3 мм марки М1	м²	138,4	110,0	115,0	110,0	110,0
12-1015-0001	Штапики (рейки погонажные) размер 10х16 мм	м	8,89	810,0	612,0	405,0	-
99-0001-0060*	*Сопутствующий материал*	*т*		*0,55*	*0,5*	*0,48*	*0,32*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		32 873,07	20 760,69	14 575,03	34 372,00
Эксплуатация машин		руб.		172,70	172,70	172,70	172,70
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*43,05*	*43,05*	*43,05*	*43,05*
Материальные ресурсы		руб.		26 697,55	24 520,15	21 622,32	25 687,30
Всего прямые затраты		руб.		59 743,32	45 453,54	36 397,13	60 232,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	63-01-001-01	63-01-001-02	63-01-001-07	63-01-001-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	183,8	110,4	84,5	47,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,25	0,25		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
35-0027	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: самоматовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,61 / 164,21	0,25	0,25	-	-
30-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 / 146,29	0,25	0,25	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	41 541,02	0,141	0,101	-	-
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,2	0,2	-	-
01-7810-0011	Стекло листовое площадью до 1,0 м², 3 группы, толщиной 3 мм марки К15	м²	138,41	115,0	115,0	-	-
99-0001-0697*	*Сопутствующий груз*	%		0,52	0,48	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		20 073,35	14 848,70	8 936,72	5 032,06
Эксплуатация машин		сом		172,70	172,70		
в том числе оплата труда машинистов		сом		*47,05*	*47,05*		
Материальные ресурсы		сом		21 818,67	20 145,03		
Всего, прямые затраты		сом		42 064,62	35 166,43	8 936,72	5 032,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	63-01-001-09	63-01-001-10	63-01-001-11	63-01-001-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	93,15	78,3	46,8	25,7
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 505,94	8 286,77	4 843,51	2 718,03
Всего, прямые затраты		сом		7 505,94	8 286,77	4 843,51	2 718,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	63-01-001-13	63-01-001-14	63-01-001-15	63-01-001-16
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	68,25	38,09	26,52	63,7
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 218,12	4 028,40	2 804,76	6 736,97
Всего, прямые затраты		сом		7 218,12	4 028,40	2 804,76	6 736,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	63-01-001-17	63-01-001-18
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	33,66	26,65
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 559,88	2 818,50
Всего, прямые затраты		сом		3 559,88	2 818,50

Таблица КРЕРр 63-01-002 Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах

Состав работ

Для пары 01-03:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Пригонка фальцев и стекол.
04. Постановка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Притирка стекол.

Для норм 04–05:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и пригонка стекол.
03. Обмазывание стекол разжиженной прокладкой.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков
05. Протирка стекол.

Для норм 07–18:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и пригонка стекол.
03. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков
04. Протирка стекол.

Измеритель: **100** м^2 остекления

Смена стекол в деревянных переплетах на штапиках по замазке при площади стекол до:

63-01-002-01 0,25 м^2
63-01-002-02 0,5 м^2
63-01-002-03 1,0 м^2

Смена стекол в деревянных переплетах на штапиках по эластичной прокладке при площади стекол до:

63-01-002-04 0,25 м^2
63-01-002-05 0,5 м^2
63-01-002-06 1,0 м^2

При работе с лестниц добавлять к:

63-01-002-07 63-01-002-01
63-01-002-08 63-01-002-02
63-01-002-09 63-01-002-03
63-01-002-10 63-01-002-04
63-01-002-11 63-01-002-05
63-01-002-12 63-01-002-06

При работе с лесов добавлять к:

63-01-002-13 63-01-002-01
63-01-002-14 63-01-002-02
63-01-002-15 63-01-002-03
63-01-002-16 63-01-002-04
63-01-002-17 63-01-002-05
63-01-002-18 63-01-002-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	63-01-002-01	63-01-002-02	63-01-002-03	63-01-002-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000 2003-6	Рабочие строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	193,1	135,2	165,3	214,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,25	0,25	0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0127	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, основанные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 101,21	0,25	0,25	0,25	0,25
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 340,29	0,25	0,25	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-1103-0004	Гвозди строительные круглые 1,6х25 мм	т	72 840,01	0,0007	0,00105	0,0003	0,0007
01-2603-0020	Прокладка уплотняющая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	-	-	-	93,1
01-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	41 540,02	0,0976	0,0732	0,0488	-
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,2	0,2	0,2	0,2
01-7810-0017	Стекло листовое площадью до 1,0 м^2, I группы, толщиной 4 мм марки М5	м^2	167,54	103,0	103,0	104,0	103,0
12-1015-0001	Штапики (рейки) размер 10х16 мм	м	8,99	816,0	612,0	408,0	816,0
99-0091-0069*	*Скрепки канцелярские*	кг		*1,03*	*1,015*	*0,99*	*1,07*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		22 177,16	15 639,36	12 220,07	24 892,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	63-01-002-01	63-01-002-02	63-01-002-03	63-01-002-04
Эксплуатация машин		сом		172,70	172,70	172,70	172,70
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*41,05*	*41,05*	*41,05*	*41,05*
Материальные ресурсы		сом		28 729,07	25 859,62	22 157,71	33 138,15
Всего, прямые затраты		сом		51 078,95	41 722,28	35 550,48	58 203,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	63-01-002-05	63-01-002-06	63-01-002-07	63-01-002-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,03	130,8	115,7	46,15	32,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,22		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	317,81 154,21	0,22	0,22	-	-
20-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,22	0,22	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-1105-0004	Гвозди отделочные круглые 1,6х35 мм	т	72 840,01	0,0005	0,0003	-	-
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	51,0	38,9	-	-
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,2	0,2	-	-
01-7819-0017	Стекло листовое полированное толщиной 4 мм марки М5	м²	167,84	103,0	104,0	-	-
12-1015-0003	Шпатлевка (раскладка) размер 10х16 мм	м	8,99	612,0	408,0	-	-
97-0001-0009*	Электроэнергия	кВт		1,6	0,96	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		17 500,54	13 426,99	5 355,71	3 726,37
Эксплуатация машин		сом		172,70	172,70		
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*41,05*	*41,05*		
Материальные ресурсы		сом		28 722,01	25 600,42		
Всего, прямые затраты		сом		46 395,05	39 200,11	5 355,71	3 726,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	63-01-002-09	63-01-002-10	63-01-002-11	63-01-002-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,03	24,86	52,1	36,27	27,43
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 881,52	6 046,21	4 209,13	3 183,25
Всего, прямые затраты		сом		2 881,52	6 046,21	4 209,13	3 183,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	63-01-002-13	63-01-002-14	63-01-002-15	63-01-002-16
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,03	36,92	25,87	19,9	41,6
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 284,57	3 002,21	2 309,40	4 827,65
Всего, прямые затраты		сом		4 284,57	3 002,21	2 309,40	4 827,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	63-01-002-17	63-01-002-18
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,03	28,9	21,8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 353,85	2 529,89
Всего, прямые затраты		сом		3 353,85	2 529,89

Таблица КРЕРр 63-01-003 Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах

Состав работ.

Для норм 01–03.

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Промазка фальцев и стекол.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков.
05. Притирка стекол.

Для норм 04–06:

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков.
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Обкладывание стекол эластичными прокладками.
04. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков
05. Притирка стекол.

Для норм 07–18.

01. Выемка стекол с очисткой фальцев и снятием штапиков
02. Нарезка и прирезка стекол.
03. Вставка стекол с укреплением их и установкой штапиков
04. Притирка стекол

Измеритель: 100 м² остекления

Смена стекол в металлических переплетах на штапиках по замазке при площади стекол до:

63-01-003-01 0,25 м²
63-01-003-02 0,5 м²
63-01-003-03 1,0 м²

Смена стекол в металлических переплетах на штапиках по эластичной прокладке при площади стекол до:

63-01-003-04 0,25 м²
63-01-003-05 0,5 м²
63-01-003-06 1,0 м²

При работе с лестниц добавлять к:

63-01-003-07 63-01-003-01
63-01-003-08 63-01-003-02
63-01-003-09 63-01-003-03
63-01-003-10 63-01-003-04
63-01-003-11 63-01-003-05
63-01-003-12 63-01-003-06

При работе с люлек добавлять к:

63-01-003-13 63-01-003-01
63-01-003-14 63-01-003-02
63-01-003-15 63-01-003-03
63-01-003-16 63-01-003-04
63-01-003-17 63-01-003-05
63-01-003-18 63-01-003-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная цена	63-01-003-01	63-01-003-02	63-01-003-03	63-01-003-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	191,1	135,2	105,3	243,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,25	0,25	0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
07-0527	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: электрические, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,25	0,25	0,25	0,25
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	403,29 / 146,29	0,25	0,25	0,25	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-2803-0020	Прокладка резиновая пластина техническая прессованная	кг	170,18		-	-	92,1
01-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	21 841,02	0,161	0,115	0,69	-
01-7204-0001	Штапик	кг	9,71	0,2	0,2	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	63-01-003-01	63-01-003-02	63-01-003-03	63-01-003-04
01-7810-0017	Стекло листовое площадью до 1,0 м², 1 группы, толщиной 4 мм марки М5	м²	167,54	103,0	103,0	104,0	103,0
99-0201-0060*	Специальный эффект	%		1,67	1,04	1,0	1,0
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		22 170,16	15 689,96	12 220,07	28 211,76
Эксплуатация машин		руб.		172,70	172,70	172,70	172,70
в том числе оплата труда машинистов		руб.		41,05	41,05	41,05	41,05
Материальные ресурсы		руб.		23 994,96	22 070,28	46 296,40	25 751,32
Всего, прямые затраты		руб.		46 337,82	37 932,94	58 689,17	54 135,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	63-01-003-05	63-01-003-06	63-01-003-07	63-01-003-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	171,6	135,2	46,15	32,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,25	0,25		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, самоходные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,21 / 164,21	0,25	0,25	-	-
45-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,25	0,25	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-2601-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,15	51,0	38,6	-	-
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,2	0,2	-	-
01-7810-0017	Стекло листовое площадью до 1,0 м², 1 группы, толщиной 4 мм марки М5	м²	167,54	103,0	104,0	-	-
99-0201-0060*	Специальный эффект	%		0,58	0,58	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		19 914,38	15 689,96	5 355,71	3 726,37
Эксплуатация машин		руб.		172,70	172,70		
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*41,05*	*41,05*		
Материальные ресурсы		руб.		23 183,74	21 910,65		
Всего, прямые затраты		руб.		43 270,82	37 773,31	5 355,71	3 726,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	63-01-003-09	63-01-003-10	63-01-003-11	63-01-003-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	24,83	59,47	41,47	32,11
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2 881,52	6 901,33	4 812,59	3 726,37
Всего, прямые затраты		руб.		2 881,52	6 901,33	4 812,59	3 726,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	63-01-003-13	63-01-003-14	63-01-003-15	63-01-003-16
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	36,92	25,87	16,6	47,58
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		4 284,57	3 002,21	2 309,40	5 521,56
Всего, прямые затраты		руб.		4 284,57	3 002,21	2 309,40	5 521,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	63-01-003-17	63-01-003-18
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	33,15	25,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	63-01-003-01	63-01-003-02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 847,05	2 987,33
Всего, прямые затраты		сом		3 847,05	2 987,33

Таблица КРЕРр 63-01-004 Перемазка фальцев в деревянных переплетах

Состав работ:

01. Очистка старой замазки.
02. Промазка фальцев.

Измеритель: 100 м² переплетов

Перемазка фальцев с:

63-01-004-01 — земли или лесов
63-01-004-02 — лестниц
63-01-004-03 — подмостей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	63-01-004-01	63-01-004-02	63-01-004-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-0	Рабочие строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	56,42	67,12	64,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	273,28 146,29	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
21-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	41 841,02	0,0488	0,0483	0,0488
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 999,35	3 847,57	3 752,36
Эксплуатация машин		сом		97,35	47,38	47,38
Материальные ресурсы		сом		2 041,84	2 041,84	2 041,84
Всего, прямые затраты		сом		7 088,60	6 030,72	5 841,78

Таблица КРЕРр 63-01-005 Снятие обоев

Состав работ:

01. Снятие обоев.

Измеритель: 100 м² оклеиваемой поверхности

Снятие обоев:

63-01-005-01 — простых и улучшенных
63-01-005-02 — высококачественных и плинкрустов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	63-01-005-01	63-01-005-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,51	10,4	11,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
*99-0001-0060**	*Строительный мусор*	*т*		*0,03*	*0,08*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		921,54	1 001,39
Всего, прямые затраты		сом		921,54	1 001,39

Таблица КРЕРр 63-01-006 Смена обоев

Состав работ:

01. Снирание старых обоев
02. Обработка стен пемзой
03. Подмазка раковин и щелей
04. Приготовление клеевых составов.
05. Проклейка стен бумагой
06. Обработка швов подклейкой лентой
07. Обрезка кромок обоев (при необходимости)
08. Пристройка обоев. Бордюров или фризов.

Измеритель: 100 м² оклеенной поверхности

Смена обоев:

63-01-006-01 — обыкновенного качества
63-01-006-02 — улучшенных
63-01-006-03 — высококачественных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	63-01-006-01	63-01-006-02	63-01-006-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч	107,48	52,62	-	-
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3.2	чел.-ч	109,19	-	94,73	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3.3	чел.-ч	110,91	-	-	68,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,1	0,1	0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,1	0,1	0,1
40-0201	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,39 / 146,29	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-3601-0001	Вода	м³	26,16	0,31	0,01	0,015
01-3506-0026	Клей КМП (для наклейки обоев)	т	133 720,63	0,002	0,002	0,003
01-5804-0002	Обои обыкновенного качества	100 м²	4 488,38	1,12	-	-
01-5804-0003	Обои улучшенные, грунтованные	100 м²	8 861,44	-	1,12	-
01-5804-0004	Обои высококачественные	100 м²	25 647,22	-	-	1,12
01-7201-0012	Бумага оберточная	т	29 519,24	0,007	0,007	0,007
01-8903-0061	Шпаклевка клеевая	т	19 174,73	0,009	0,009	0,09
01-9300-0001	Песок шлаковый (щебень пористый из металлургического шлака), фракция от 5 до 10 мм, марка 600	м³	508,48	0,0004	0,0004	0,0004
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 655,60	5 975,97	7 527,28
Эксплуатация машин		сом		69,08	69,08	69,08
в том числе оплата труда машинистов		сом		*16,42*	*16,42*	*16,42*
Материальные ресурсы		сом		5 673,76	16 571,81	31 058,85
Всего прямые затраты		сом		11 398,44	16 816,86	38 755,21

Таблица КРЕРр 63-01-007 Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток

Состав работ:

01. Разборка облицовки из плит и плиток
02. Очистка годных плит и плиток от раствора
03. Укладка годных плит и плиток в штабели

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

Разборка облицовки стен из плит и плиток:

63-01-007-01 гранитных
63-01-007-02 мраморных
63-01-007-03 известковых
63-01-007-04 керамических глазурованных плиток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	63-01-007-01	63-01-007-02	63-01-007-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2.1	чел.-ч	90,33	364,1	612,2	547,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,49	8,67	7,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,61	1,52	1,29
05-0094	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	553,52 / 328,38	2,85	7,14	6,02
15-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	5,76	14,28	12,04
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		32 889,15	55 300,03	49 437,61
Эксплуатация машин		сом		1 750,94	4 344,71	3 662,18
в том числе оплата труда машинистов		сом		*459,90*	*1 167,87*	*984,62*
Всего, полные затраты		сом		34 640,09	59 644,74	53 100,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затраты	Ед. измер.	Базисная стоимость	63-01-007-04	63-01-007-05
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
008-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	5,5	74,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,4	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	213,01 / 164,21	1,3	0,35
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	332,22 / 128,38	6,1	1,64
33-0364	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	12,2	3,28
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		46 334,16	6 711,52
Эксплуатация машин		коп.		3 710,31	997,03
в том числе оплата труда машинистов		коп.		*996,39*	*268,61*
Всего прямые затраты		коп.		50 094,37	7 709,35

Таблица КРЕРр 63-01-008 Ремонт облицовки из мраморных плит

Состав работ:

01. Отбивка поврежденной части облицовки площадью до 1 м² в одном месте.
02. Подготовка поверхности и нанесение раствора на отделываемую поверхность с приготовлением раствора.
03. Шлифовка со шпаклевкой за 2 раза.
04. Полировка с проклейкой, натиркой воском и протиркой ветошью.

Измеритель: 100 мест

Ремонт облицовки из мраморных плит:

63-01-008-01 стен и пилястр
63-01-008-02 колонн прямоугольных
63-01-008-03 колонн круглых
63-01-008-04 капителей, карнизов, поясков

Шифр ресурса	Наименование элемента затраты	Ед. измер.	Базисная стоимость	63-01-008-01	63-01-008-02	63-01-008-03	63-01-008-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,75	26,9	23,1	41,4	40,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,05	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	213,01 / 164,21	0,05	0,05	0,05	0,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 145,29	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0001-0000	Вода	м³	16,16	0,063	0,063	0,063	0,035
01-2301-0002	Плиты облицовочные мрамор ГЗ	т	9 306,66	0,042	0,042	0,042	0,035
01-2604-0001	Губка резиновая (морская)	кг	117,75	0,035	0,035	0,035	0,07
01-2705-0001	Камень всяковый шлифовочный мелкозернистый	кг	98,79	0,13	0,13	0,13	0,25
01-2706-0001	Камень природный шлифовочный "Печора"	кг	40,47	0,6	0,6	0,6	1,2
01-3506-0037	Клей столярный сухой	кг	88,95	0,5	0,5	0,5	0,9
01-3811-0033	Краска сухая для внутренних работ	т	27 222,37	0,003	0,003	0,003	0,01
01-7207-0003	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-250	т	119 914,26	0,000084	0,00004	0,00004	0,00008
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м²	418,58	0,07	0,07	0,07	-
01-8039-0001	Скипидар живичный	т	117 931,21	0,0001	0,0001	0,0001	0,00018
*99-0001-0060**	*Спецодежда рабочего*	*%*		*0,032*	*0,032*	*0,032*	*0,045*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		2 527,66	3 500,66	4 378,16	4 230,40
Эксплуатация машин		коп.		34,54	34,54	34,54	34,54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, грн	63-01-009-01	63-01-009-02	63-01-009-03	63-01-009-04
	в том числе оплата труда машинистов	*грн*		*8,21*	*8,21*	*8,21*	*8,21*
	Материальные ресурсы	грн		602,97	600,97	630,97	1 249,19
	Всего: прямые затраты	грн		3 163,17	4 136,17	3 013,97	5 514,13

Таблица КРЕРр 63-01-009 Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток

Состав работ:

01 Выробка поврежденных плиток и раствора.
02 Подготовка и укладка плиток на растворе.
03 Расшивка швов и протирка поверхности.

Измеритель: 100 плиток

Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток рядовых на стенах со сменой плиток в одном месте:

63-01-009-01 до 10 штук
63-01-009-02 более 10 штук

Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток рядовых на столбах и откосах со сменой плиток в одном месте:

63-01-009-03 до 10 штук
63-01-009-04 более 10 штук

Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток:

63-01-009-05 карнизных
63-01-009-06 плинтусных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, грн	63-01-009-01	63-01-009-02	63-01-009-03	63-01-009-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	28,09	20,79	52,25	37,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,05	0,05	0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг самоходные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,05	0,05	0,05	0,05
20-0021	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	472,29 146,29	0,05	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-2601-0001	Вода	м³	16,15	0,017	0,013	0,012	0,012
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	0,001	0,001	0,001	0,001
01-3206-0001	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые	м²	269,55	2,47	2,47	2,47	2,47
01-7204-0001	Вотошь	кг	9,71	0,01	0,01	0,015	0,015
01-7222-0001	Опилки древесные	м³	386,77	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
01-0409-0005	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	3 132,34	0,037	0,037	0,037	0,037
99-6001-9960*	*Сопутствующий ресурс*	т		*0,09*	*0,09*	*0,02*	*0,09*
				Стоимостные показатели			
	Оплата труда рабочих-строителей	грн		3 014,81	2 234,51	5 615,83	4 007,93
	Эксплуатация машин	грн		34,24	34,24	34,24	34,24
	в том числе оплата труда машинистов	*грн*		*8,21*	*8,21*	*8,21*	*8,21*
	Материальные ресурсы	грн		788,35	788,35	788,40	788,40
	Всего: прямые затраты	грн		3 837,70	3 057,10	6 438,77	4 830,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, грн	63-01-009-05	63-01-009-06
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	27,83	27,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,05	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг самоходные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,05	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	63-01-009-03	63-01-009-04
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,01	0,01
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марка 400	т	6 072,19	0,0003	0,0008
01-3211-0301	Плитки керамические плинтусные прямые	м	117,05	-	16,5
01-3211-0305	Плитки керамические плинтусные карнизные прямые	м	97,95	16,5	-
01-7204-0001	Вехотка	кг	9,71	0,01	0,01
01-7222-0001	Опилки древесные	м³	166,77	0,001	0,001
03-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	3 132,34	0,016	0,016
99-9001-0560*	*Сетка полимерная*	м		0,03	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2 991,17	2 991,17
Эксплуатация машин		руб.		34,54	34,54
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*8,21*	*8,21*
Материальные ресурсы		руб.		1 668,56	1 983,71
Всего, прямые затраты		руб.		4 694,27	5 009,42

Таблица КРЕРр 63-01-010 Разборка облицовки из гипсокартонных листов

Состав работ:

01. Снятие гипсокартонных листов со складированием годных в штабель

Измеритель: 100 м² облицовки

Разборка облицовки из гипсокартонных листов:

63-01-010-01 стен и перегородок

63-01-010-02 потолков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	63-01-010-01	63-01-010-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	107,48	7,61	9,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,2	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0127	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, самоходные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,2	0,2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		785,53	1 039,66
Эксплуатация машин		руб.		43,40	43,40
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*32,84*	*32,84*
Всего, прямые затраты		руб.		829,08	1 083,06

Таблица КРЕРр 63-01-011 Ремонт стен, облицованных гипсокартонными листами

Состав работ:

01. Удаление поврежденных мест.

02. Установка новых листов с подгонкой по месту.

03. Заделка стыков

Измеритель: 100 м² ремонтируемой поверхности

Ремонт стен облицованных гипсокартонными листами площадью ремонтируемых мест до:

63-01-011-01 1 м²

63-01-011-02 5 м²

63-01-011-03 10 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	63-01-011-01	63-01-011-02	63-01-011-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	35,25	30,59	31,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,18	0,18	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0127	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, самоходные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,18	0,18	0,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,2	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	63-01-011-01	63-01-011-02	63-01-011-03
1	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,24	0,24	0,24
01-1105-0004	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	72 840,01	0,003	0,003	0,003
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г5	т	9 306,66	0,49	0,49	0,49
01-3506-0029	Клей 88-СА	кг	135,29	4,8	4,8	4,8
01-4402-0003	Листы гипсокартонные ГКЛ 14 мм	м²	131,41	105,0	105,0	105,0
01-7239-0061	Бязь суровая	10 м²	391,21	1,2	1,2	1,2
03-0408-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	4 176,43	0,06	0,06	0,06
				Стоимостные показатели		
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		3 958,14	3 340,12	3 281,01
	Эксплуатация машин	сом		133,82	133,82	133,82
	в том числе оплата труда машинистов	сом		29,56	29,56	29,56
	Материальные ресурсы	сом		19 950,14	19 950,14	19 950,14
	Всего прямые затраты	сом		24 042,10	23 424,08	23 364,97

Таблица КЕРр 63-01-012 Ремонт потолков, облицованных гипсокартонными листами

Состав работ.

01. Удаление поврежденных мест.
02. Установка новых листов с подгонкой по месту.
03. Заделка стыков.

Измеритель: **100 м² ремонтируемой поверхности**

Ремонт потолков облицованных гипсокартонными листами площадью ремонтируемых мест до:

63-01-012-01 1 м²
63-01-012-02 5 м²
63-01-012-03 10 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	63-01-012-01	63-01-012-02	63-01-012-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
020-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	169,19	41,92	36,25	35,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,18	0,18	0,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	213,81 164,71	0,18	0,18	0,18
42-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,70 146,29	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,24	0,24	0,24
01-1105-0004	Гвозди отделочные круглые 1,6х25 мм	т	72 840,01	0,003	0,003	0,003
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г5	т	9 306,66	0,49	0,49	0,49
01-3506-0029	Клей 88-СА	кг	135,29	4,8	4,8	4,8
01-4402-0003	Листы гипсокартонные ГКЛ 14 мм	м²	131,41	105,0	105,0	105,0
01-7239-0061	Бязь суровая	10 м²	391,21	1,2	1,2	1,2
03-0408-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	4 176,43	0,06	0,06	0,06
				Стоимостные показатели		
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		4 277,24	3 958,14	3 340,12
	Эксплуатация машин	сом		133,82	133,82	133,82
	в том числе оплата труда машинистов	сом		29,56	29,56	29,56
	Материальные ресурсы	сом		19 950,14	19 950,14	19 950,14
	Всего прямые затраты	сом		24 661,20	24 042,10	23 424,08

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 64

Лепные работы

КРЕРр-64

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. В КРЕРр сборника 64 учтен весь комплекс операций, включая устройство ограждений по технике безопасности, уборку материалов, отходов и мусора.

1.2. В КРЕРр сборника 64 определены по сложности рисунка, рельефа и размеров изделий. Корректирование расценки в зависимости от сложности, предусмотренной проектом, не допускается.

1.3. В КРЕРр сборника 64 учтено выполнение работ на фасадах с лесов, выносных устройств и люлек, а во внутренних помещениях – с лесов, подмостей, лестниц и других приспособлений.

1.4. При наличии сохранившихся установленных лепных изделий, которые могут быть использованы после регенерации под модель, применение новых изделий не допускается.

1.5. При отсутствии сохранившихся установленных лепных изделий стоимость изделий принимается по текущим ценам.

1.6. Отдельно лицевой поверхности сметных лепных изделий расценками не учтена.

1.7. В расценках учтен следующий состав работ по разновидностям ремонта лепных изделий:

1.7.1. Смена негодных изделий. 02. Отбивка негодного изделия или детали. 03. Удаление крепежей. 05. Срубание вручную всех неровностей на оставшихся. 04. Насечка поверхности при необходимости. 05. Очистка поверхности основания щетками. 06. Разметка мест установок. 07. Пробивка новых отверстий. 08. Постановка пробок. 09. Забивка гвоздей и крючьев. 10. Сборка и установка на место и крепление деталей. 11. Заделка швов и разделка углов. 12. Изготовление дефектов и повреждений. 13. Приготовление раствора.

1.7.2. Расчистка покрасок изделий: 01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой. 02. Выведение ржавых пятен. 03. Исправление орнамента реставрируемых с тщательным заглаживанием образующихся на изделии рванин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Примечание.

- К легкоудаляемым относятся клеевые покраски и естественные загрязнения.
- К трудноудаляемым относятся покраски эмульсионные и масляно-лаковые.

1.7.3. Ремонт лепных изделий с расчисткой покрасок и дополнением орнамента или рисунка изделий: 01. Удаление негодных частей изделия. 02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой. 03. Выведение ржавых пятен. 04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка. 05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20 % развернутой площади ремонтируемого изделия. 06. Прорезка рисунка. 07. Отделка дополненной поверхности.

1.7.4. Реставрация изделия под модель: 01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям. 02. Спуск снятого изделия на землю с отсылкой в место реставрации. 03. Соединение частей изделия при необходимости. 04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей. 05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка. 06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20 % развернутой площади изделия. 07. Прорезка рисунка. 08. Отделка дополненной поверхности.

1.8. Затраты на выполнение работ с использованием лепных деталей, не предусмотренных в настоящем сборнике, следует определять по имеющимся расценкам применительно к видам изделий, наиболее подходящим по сложности.

1.9. Расход вспомогательных материальных ресурсов в КРЕРр сборника 64 не учтен и определяется по факту всей потребности.

1.10. Нормы выхода моделей и выхода деталей одинакового рисунка приведены в приложении 1.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Высота выпуклых наружных деталей принимается по отливу поперечного сечения.

2.2. Угловые базы, состоящие из четверти окружности или четырехугольника, расцениваются по таблицам баз на плинтусах с коэффициентом 0,5.

IV. Приложения

Приложение 1

Нормы расхода моделей и выхода деталей одинакового рисунка

№ п/п	Наименование лепных изделий	Ед. измер.	Количество деталей на одну модель	
			гипсовых	цементных
	1	2	3	4
1.	Балясины и полубалясины без орнамента	шт.	250	150
2.	Балясины и полубалясины орнаментированные	шт.	150	100
3.	База, розетки, капители коринфские, дорические и тосканские, гербы и т.п. гладкие или простого рисунка	шт.	150	100
4.	База, розетки, капители коринфские, дорические и тосканские, гербы и гирлянды орнаментированные или сложного рисунка	шт.	100	60
5.	Базы, пилястрины, модульоны и кружала гладкие	шт.	170	100
6.	Базы, пилястрины, модульоны и кружала орнаментированные	шт.	80	50
7.	Капители коринфские	шт.	70	35
8.	Погонные детали поребрий, пояса, сухари, кронштейны и т.п. при высоте до 500 мм простого рисунка	м	125	75
9.	Погонные детали поребрий, пояса, сухари, кронштейны и т.п. при высоте до 500 мм рисунка средней сложности и сложного	м	100	60
10.	Поручни и тетивы	м	200	120
11.	Маски-вазочки простого рисунка при высоте до 500 мм	шт.	200	120
12.	Маски-вазочки сложного рисунка при высоте до 500 мм	шт.	100	60
13.	Листы гладкие при высоте до 400 мм	шт.	120	80
14.	Картуши при высоте (ширине) до 1000 мм	шт.	150	100
15.	Решетки вентиляционные	шт.	100	—
16.	Триглифы независимо от ширины при высоте до 750 мм	шт.	150	100
17.	Шашки гладкие при высоте до 250 мм	шт.	150	100
18.	Шашки орнаментированные при высоте до 250 мм	шт.	100	60
19.	Эмблемы круглые и портальные	шт.	100	60

Примечание

При заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве меньшем, чем указано в приложении 1, на каждый заказ следует принимать одну модель.

Таблица КРЕРр 64-01-001 Базы под колонны высотой до 250 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:
01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка коробок.
09. Забивка гвоздями и клиньев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и раздела узлов.
12. Исправление дефектов и повреждений
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:
01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:
01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Долепловка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности

Для нормы 07:
01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям
02. Спуск снятого изделия на землю и относка к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка
06. Долепловка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка долепленной поверхности

Измеритель: изделие

	Базы под колонны высотой до 250 мм, ремонт лепных изделий:
64-01-001-01	декоративных
64-01-001-02	липовых
	Базы под колонны высотой до 250 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:
64-01-001-03	легкоудаляемых
64-01-001-04	трудноудаляемых
	Базы под колонны высотой до 250 мм, ремонт лепных изделий с долепловкой и расчисткой от покрасок
64-01-001-05	легкоудаляемых
64-01-001-06	трудноудаляемых
64-01-001-07	Базы под колонны высотой до 250 мм, реставрация лепных изделий под молоть

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол. эле. сет.	64-01-001-01	64-01-001-02	64-01-001-03	64-01-001-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,36	-	-	0,18	0,75
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	2,75	1,79	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Базисная цена, руб	64-01-001-01	64-01-001-02	64-01-001-03	64-01-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,02		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0027	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,01 / [64.21]	0,06	0,02	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0201-0004	Базы литовые под колонны высотой до 250 мм	шт.	521,77	-	1,0	-	-
14-0301-0004	Базы цементные под колонны высотой до 250 мм	шт.	716,01	1,0	-	-	-
99-0001-0029*	*Строительный мусор*	т		0,03	0,015	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп		393,27	196,45	19,04	79,32
Эксплуатация машин		коп		15,22	4,54		
в том числе оплата труда машинистов		коп		9,85	2,26		
Материальные ресурсы		коп		716,01	521,77		
Всего, прямые затраты		коп		1 023,30	721,56	19,04	79,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Базисная цена, руб	64-01-001-01	64-01-001-02	64-01-001-03	64-01-001-04
				Нормы расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
001-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1,31	1,83	-	
001-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	1,75	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,02	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0027	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,01 / 164,21	-	-	0,02	
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп		143,04	205,28	194,09	
Эксплуатация машин		коп				4,34	
в том числе оплата труда машинистов		коп				3,25	
Всего, прямые затраты		коп		143,04	205,28	198,43	

Таблица КРЕРр 64-01-002 Базы под колонны высотой до 400 мм

Состав работ.

Для норм 01, 02.

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки
07. Пробивка новых отверстий
08. Постановка пробок
09. Забивка гвоздей и крючьев
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и расшивка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием обрушившихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с прорисовкой еву четкого рисунка.
05. Достановка выбоин, вмятин и утраченных частей до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка достановочной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорисовкой еву четкого рисунка.
06. Достановка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка достановочной поверхности.

Измеритель: изделие

Базы под колонны высотой до 400 мм, смена литых изделий:

64-01-002-01 цементных
64-01-002-02 гипсовых

Базы под колонны высотой до 400 мм, расчистка литых изделий от покрасок:

64-01-002-03 легкоудаляемых
64-01-002-04 трудноудаляемых

Базы под колонны высотой до 400 мм, ремонт литых изделий с достановкой и расчисткой от покрасок:

64-01-002-05 легкоудаляемых
64-01-002-06 трудноудаляемых
64-01-002-07 Базы под колонны высотой до 400 мм, реставрация литых изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	64-01-002-07	64-01-002-05	64-01-002-06	64-01-002-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
999-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	3,31	1,26
999-1003-2	Рабочие строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	4,17	2,6	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,12	0,23		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0227	Подъемники грузопассажирские мачтовые до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,03 164,27	0,12	0,23	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0201-0005	Базы литые под колонны высотой до 400 мм	шт.	819,51		2,0	-	-
14-0101-0005	Базы цементные под колонны высотой до 400 мм	шт.	1 033,42	1,0	-	-	-
99-0001-0000*	*Стоимость прочих затрат*	*%*		*0,06*	*0,023*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		452,52	283,89	32,79	132,26
Эксплуатация машин		руб.		26,81	5,51		
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*10,77*	*4,93*		
Материальные ресурсы		руб.		1 033,42	819,51		
Итого, прямые затраты		руб.		1 514,78	109,91	32,29	135,26

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	64-01-002-05	64-01-002-06	64-01-002-04
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
999-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	3,21	3,15	-
999-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	113,93	-	-	2,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Констр. изм.	64-01-003-01	64-01-003-02	64-01-003-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
01-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг передвижные, высота подъема 45 м	маш. ч	217,01 / 164,21	-	-	0,02
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		коп	241,31	343,95	308,33	
Эксплуатация машин		коп			4,34	
в том числе оплата труда механизаторов		коп			3,29	
Всего прямые затраты		коп	241,31	343,95	312,67	

Таблица КРЕРр 64-01-003 Базы под колонны высотой до 500 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или деталей.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента растворами с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с приданием ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка.
05. Дописовка выбоин, шелей и утраченных частей до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дописованной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка.
06. Дописовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дописованной поверхности.

Измеритель: изделие

Базы под колонны высотой до 500 мм, смена лепных изделий:

64-01-003-01 цементных
64-01-003-02 гипсовых

Базы под колонны высотой до 500 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-003-03 легкоудаляемых
64-01-003-04 трудноудаляемых

Базы под колонны высотой до 500 мм, ремонт лепных изделий с дописовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-003-05 легкоудаляемых
64-01-003-06 трудноудаляемых
64-01-003-07 Базы под колонны высотой до 500 мм, реставрация лепных изделий под мрамор

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	64-01-001-01	64-01-001-02	64-01-001-03	64-01-001-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	185,76	-	-	0,19	1,09
000-1002-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	209,19	4,86	3,19	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,12	0,05		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,12	0,05	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0201-0006	Базы пилястров под колонны высотой до 500 мм	шт.	896,92	-	1,0	-	-
14-0201-0005	Базы цементные под колонны высотой до 500 мм	шт	1 252,05	1,0	-	-	-
02-0001-0060*	*Отрезная диск*	*м*		*0,06*	*0,03*	-	
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		530,66	348,32	51,82	230,46
Эксплуатация машин		руб.		26,04	10,85		
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*9,72*	*4,21*		
Материальные ресурсы		руб.		1 252,05	896,92		
Всего, прямые затраты		руб.		1 808,75	1 256,09	51,82	230,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	64-01-001-05	64-01-001-06	64-01-001-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	209,19	3,22	5,0	-
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	219,03	-	-	4,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		384,35	543,95	495,80
Эксплуатация машин		руб.				6,51
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*				*4,93*
Всего, прямые затраты		руб.		384,35	543,95	482,31

Таблица КРЕРр 64-01 004 Базы по пилястрам высотой до 250 мм

Состав работы:

Для зоны 01, 02:

01. Отбивка контура изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка скобами и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление растворов.

Для зоны 03, 04:

01. Очистка от покрасок и собственных затвердевших крупинок со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление оригинала раствором с тщательным заглаживанием образовавшихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для карт 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.

02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений крупную со снижением волой.

03. Вынедение ранцых пятен

04. Исправление орнамента сохранившейся части с привязкой к утраченному рисунка.

05. Дополнение вставки, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.

06. Прорезка рисунка.

07. Отделка дополняющей поверхности

Для карты 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.

02. Спуск снятого изделия на землю с описью к месту реставрации.

03. Соединение частей изделия при необходимости

04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.

05. Исправление орнамента сохранившейся части с привязкой к утраченному рисунка.

06. Дополнение вставки и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.

07. Прорезка рисунка.

08. Отделка дополняющей поверхности

Измеритель: **изделие**

Базы по пилястрам высотой до 250 мм, откоса лепных изделий:

64-01-004-01 цементных

64-01-004-02 гипсовых

Базы по пилястрам высотой до 250 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-004-03 легкоудаляемых

64-01-004-04 трудноудаляемых

Базы по пилястрам высотой до 250 мм, ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок:

64-01-004-05 легкоудаляемых

64-01-004-06 трудноудаляемых

64-01-004-07 Базы по пилястрам высотой до 250 мм, реставрация лепных изделий под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-004-01	64-01-004-02	64-01-004-03	64-01-004-04	64-01-004-05
				Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	165,79	-	-	0,00	0,28	-
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	3,52	0,01	-	-	0,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,05	0,01			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,03	0,01	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0201-001*	Базы гипсовые по пилястрам высотой до 250 мм	шт.	921,77	-	1,0	-	-	-
14-0301-001*	Базы цементные по пилястрам высотой до 250 мм	шт.	716,01	1,0	-	-	-	-
99-0001-0069*	*Сопутствующий материал*	%		0,015	0,009	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		165,97	99,36	9,52	40,19	72,07
Эксплуатация машин		руб		6,51	2,37			
в том числе оплата труда машинистов		руб		*4,92*	*1,61*			
Материальные ресурсы		руб		716,01	921,77			
Всего прямые затраты		руб		888,49	923,50	9,52	40,19	72,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-004-05	64-01-004-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	0,84	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	110,91	-	0,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Текущие, тек.	64-01-005-06	64-01-005-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузовые вместимостью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	227,01 / 161,21	-	0,91
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		102,64	96,19
Эксплуатация машин		руб.			2,27
в том числе оплата труда машинистов		руб.			*1,64*
Всего, прямые затраты		руб.		102,64	98,46

Таблица КРЕРр 64-01-005 Базы по пилястрам высотой до 400 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и закрепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Восстановление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, швов и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целыми или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности.

Измеритель: изделие

	Базы по пилястрам высотой до 400 мм, смена лепных изделий
64-01-005-01	цементных
64-01-005-02	типовых
	базы по пилястрам высотой до 400 мм, расчистка лепных изделий от покрасок
64-01-005-03	легкоудаляемых
64-01-005-04	трудноудаляемых
	Базы по пилястрам высотой до 400 мм, ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок
64-01-005-05	легкоудаляемых
64-01-005-06	трудноудаляемых
64-01-005-07	базы по пилястрам высотой до 400 мм, реставрация лепных изделий под окраску

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-005-01	64-01-005-02	64-01-005-03	64-01-005-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	105,79	-	-	0,16	0,62
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,15	2,11	1,31	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,02		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг самомачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,06	0,02	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0301-0001	Базы типовые по пилястрам высотой до 300 мм	шт.	819,21	-	1,0	-	-
14-0301-0002	Базы цементные по пилястрам высотой до 300 мм	шт.	1 033,42	1,0	-	-	-
99-0001-0001	*Справочный прочие*	*%*		*0,03*	*0,012*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		230,39	143,04	16,92	65,57
Эксплуатация машин		руб.		13,03	4,34		
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*9,65*	*3,28*		
Материальные ресурсы		руб.		1 033,42	819,51		
Всего, прямые затраты		руб.		1 276,83	966,89	16,92	65,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-005-05	64-01-005-06	64-01-005-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1,11	1,57	-
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	110,91		-	1,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг самомачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,01
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		121,20	171,43	153,06
Эксплуатация машин		руб.				2,17
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*				*1,64*
Всего, прямые затраты		руб.		121,20	171,43	155,23

Таблица КТПр 64-01-006 Базы по пилястрам высотой до 500 мм

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неровностей за основанием.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания цементно.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Заделка гнезд и отверстий.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со сохранением поверхности водой.
02. Нанесение пятен.
03. Затирание срочмента растворами с пигментным заполнением образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 01, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.

02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.

03. Выведение ржавых пятен.

04. Исправление орнамента сохранившейся части с привязкой ему четкого рисунка.

05. Догипсовка выбоин, шелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.

06. Прорезка рисунка.

07. Отделка догипсованной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки цепями или тросами.

02. Спуск снятого изделия на землю с откоской к месту реставрации

03. Соединение частей изделия при необходимости.

04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и поздних частей.

05. Исправление орнамента сохранившейся части с привязкой ему четкого рисунка.

06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.

07. Прорезка рисунка.

08. Отделка догипсованной поверхности

Измеритель: изделие

Базы по пилястрам высотой до 500 мм, смена лепных изделий:

64-01-006-01 цементных

64-01-006-02 гипсовых

Базы по пилястрам высотой до 500 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-006-03 легкоудаляемых

64-01-006-04 трудноудаляемых

Базы по пилястрам высотой до 500 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-006-05 легкоудаляемых

64-01-006-06 трудноудаляемых

64-01-006-07 Базы по пилястрам высотой до 500 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная	64-01-006-01	64-01-006-02	64-01-006-03	64-01-006-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,70	-	-	0,25	3,99
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	2,43	1,59	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,06	0,02		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
07-0377	Перекосники грузоподъемностью до 1000 кг, самоходные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,02 164,21	0,06	0,02	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
14-0201-0003	Базы гипсовые по пилястрам высотой до 500 мм	шт.	896,92	-	1,0	-	-
14-0301-0007	Базы цементные по пилястрам высотой до 500 мм	шт.	1 792,09	1,0	-	-	-
99-0001-0002*	Строительный мусор	т		0,03	0,015	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		265,33	173,61	26,44	104,79
Эксплуатация машин		руб		13,02	4,34		
в том числе оплата труда машинистов		руб		9,85	3,28		
Материальные ресурсы		руб		1 792,09	896,92		
Всего, прямые затраты		руб		2 070,44	1 074,87	26,44	104,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	64-01-006-05	64-01-006-06	64-01-006-07
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1,77	2,51	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,81	-	-	2,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты труда		64-01-007-03	64-01-007-04	64-01-007-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.					0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
91.05.07	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, самоходные, высота подъема 45 м	маш.-ч.	217,01	164,21	-	-	0,02
			Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		193,27	271,07	238,46	
Эксплуатация машин		руб.				4,34	
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*				3,29	
Всего, прямые затраты		руб.		193,27	271,07	242,80	

Таблица ГЭСНр 64-01-007 Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с прорезкой ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой ему четкого рисунка.
05. Долепловка выбоин, сколов и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой ему четкого рисунка.
06. Долепловка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка долепленной поверхности.

Измеритель: изделие

Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм:

64-01-007-01	смена деревянных изделий цементных
64-01-007-02	смена чугунных изделий гипсовых
64-01-007-03	расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-007-04	расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых
64-01-007-05	ремонт лепных изделий с долепловкой и расчисткой от покрасок легкоудаляемых
64-01-007-06	ремонт лепных изделий с долепловкой и расчисткой от покрасок трудноудаляемых
64-01-007-07	реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	64-01-003-01	64-01-003-02	64-01-003-03	64-01-003-04	64-01-003-05
				Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,96	1,37	0,83	-		
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	0,26	1,01	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	-	-	1,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07	0,03			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,07	0,03	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0202-0001	Балясины гипсовые цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 750 мм	шт	229,31	-	1,0	-	-	-
14-0302-0001	Балясины цементные цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 750 мм	шт	306,71	1,0	-	-	-	-
99-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		*0,042*	*0,02*	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		144,89	89,90	29,73	115,48	211,21
Эксплуатация машин		коп.		15,14	6,51			
в том числе оплата труда машинистов		коп.		*7,49*	*4,92*			
Материальные ресурсы		коп.		403,71	239,51			
Всего, прямые затраты		коп.		563,74	335,92	29,73	115,48	211,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	64-01-003-06	64-01-003-07
			Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	2,00
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	2,57	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	0,02
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		298,25	229,38
Эксплуатация машин		коп.			4,34
в том числе оплата труда машинистов		коп.			*3,28*
Всего, прямые затраты		коп.		298,25	219,72

Таблица ФЕРр 64-01-008 **Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм**

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Обтяжка негодного железа или сетки.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щеткой.
06. Разметка мест установок.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от поздних и естественных загрязнений вручную со скачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен
03. Восстановление орнамента растворами с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со скачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен
04. Восстановление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка
05. Догипсовка выбоин, шелей и утраченных мест по 20% развернутой площади реконтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отвозкой к месту реставрации
03. Соединение частей изделия при необходимости
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Восстановление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм..

64-01-008-01	смена лепных изделий цементных
64-01-008-02	смена лепных изделий гипсовых
64-01-008-03	расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-008-04	расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых
64-01-008-05	ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок легкоудаляемых
64-01-008-06	ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок трудноудаляемых
64-01-008-07	реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, коп	64-01-008-01	64-01-008-02	64-01-008-03	64-01-008-04	64-01-008-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 3.0	чел.-ч	105,76	1,59	1,26	-	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3.3	чел.-ч	114,34	-	-	0,41	1,65	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3.6	чел.-ч	116,05	-	-	-	-	2,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,09	0,06			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,01 164,21	0,09	0,06	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ							
14-0202-0002	Балясины гипсовые цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 1000 мм	шт.	380,08	-	1,0	-	-	-
14-0302-0002	Балясины цементные цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 1000 мм	шт	633,44	1,0	-	-	-	-
99-0001-0660*	*Справочный раздел*	%		0,039	0,04	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коп		199,89	133,26	46,88	188,66	335,38
Эксплуатация машин		коп		19,53	13,02			
в том числе оплата труда машинистов		коп		*14,74*	*9,85*			
Материальные ресурсы		коп		633,44	380,08			
Всего, прямые затраты		коп		852,86	526,36	46,88	188,66	335,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Расценка, руб.	64-01-009-05	64-01-009-06
		Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62		3,32
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	4,11	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	-	0,05
		Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		476,97	375,90
Эксплуатация машин		руб.			10,85
в том числе оплата труда машинистов		руб.			3,27
Всего прямые затраты		руб.		476,97	382,75

Таблица КРЕРр 64-01-009 **Полубаллоны цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм**

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Долепсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепсованной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Долепсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка долепсованной поверхности.

Измерители изделие

Полубаллоны цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм:

64-01-009-01 смена лепных изделий цементных
64-01-009-02 смена лепных изделий гипсовых
64-01-009-03 расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-009-04 расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых
64-01-009-05 ремонт лепных изделий с долепсовкой и расчисткой от покрасок легкоудаляемых
64-01-009-06 ремонт лепных изделий с долепсовкой и расчисткой от покрасок трудноудаляемых

64-01-009.07 реставрация лепных изделий под мозаик

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-009-01	64-01-009-02	64-01-009-03	64-01-009-04	64-01-009-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	105,76	2,25	1,01	-	-	-
000-1002-2	Рабочие-строители среднего разряда 2,2	чел.-ч	114,34	-	-	0,13	0,51	-
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	116,05	-	-	-	-	0,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
03-0327	Подъемники грузопассажирские до 500 кг с мачтовой, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,03	0,03	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ							
	Полубалясины гипсовые							
14-0302-0021	цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 750 мм	шт.	242,17	-	1,0	-	-	-
14-0302-0020	Полубалясины цементные цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 750 мм	шт.	403,71	1,0	-	-	-	-
99-9901-0001	Сметная прибыль	руб.		0,015	0,012	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		237,96	202,00	14,80	58,31	95,16
Эксплуатация машин		коп.		6,51	4,34			
в том числе оплата труда машинистов		коп.		4,92	3,28			
Материальные ресурсы		коп.		403,71	242,17			
Всего прямые затраты		коп.		648,18	448,51	14,80	58,31	95,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-009-06	64-01-009-07
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	112,02	-	1,16
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	116,05	1,29	-
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		149,70	130,64
Всего прямые затраты		коп.		149,70	130,64

Таблица КРЕРр 64-01-010 **Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм**

Состав работ.

Для поз. 01, 02:

01. Отбивка негодного основания при дефекте.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основание.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для поз. 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента растворами с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с признаков смутного рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение раковых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой отсутствующего рисунка.
05. Долепировка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реконструируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепированной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отправкой к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой отсутствующего рисунка.
06. Долепировка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка долепированной поверхности.

Измеритель: изделие

Полуколонны цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм:

64-01-010-01 смена лепных изделий цементных
64-01-010-02 смена лепных изделий гипсовых
64-01-010-03 расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-010-04 расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых
64-01-010-05 ремонт лепных изделий с долепировкой и расчисткой от покрасок легкоудаляемых
64-01-010-06 ремонт лепных изделий с долепировкой и расчисткой от покрасок трудноудаляемых
64-01-010-07 реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета НР и СП	64-01-010-01, 010-02	64-01-010-03, 010-04	64-01-010-05, 010-06	64-01-010-07
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	105,76	2,71	2,16	-	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,24	-	-	0,21	0,82	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-		-	-	1,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,04	0,03			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
03-0327	Подъемники грузопассажирские до 500 кг с мачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,04	0,02	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0202-0032	Полуколонны гипсовые цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 1000 мм	шт	380,08	-	1,0	-	-	-
14-0302-0021	Полуколонны цементные цилиндрические бутылочные и квадратные без орнамента высотой до 1000 мм	шт.	633,44	1,0	-	-	-	-
99-0099-0060*	*Скрипичный раствор*	*м³*		*0,025*	*0,013*	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		286,61	228,84	24,01	93,76	107,11
Эксплуатация машин		руб		8,68	4,44			
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*6,57*	*3,25*			
Материальные ресурсы		руб		633,44	380,08			
Всего, прямые затраты		руб		928,73	613,36	24,01	93,76	107,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета НР и СП	64-01-010-08	64-01-010-09
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	112,62	-	1,74
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	2,05	-

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Вес цена, руб.	64-0-010-05	64-01-010-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2-2,01 164,21	-	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		237,30	196,96
Эксплуатация машин		руб.			4,24
в том числе оплата труда машинистов		руб.			*3,28*
Всего прямые затраты		руб.		237,30	200,20

Таблица ЦРЕРр 64-01-011 Вазы высотой до 500 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02.

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей по основанию.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04.

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и непрочных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

	Вазы высотой до 500 мм, смена легких изделий:
64-01-011-01	цементных
64-01-011-02	гипсовых
	Вазы высотой до 500 мм, расчистка легких изделий от покрасок:
64-01-011-03	легкоудаляемых
64-01-011-04	трудноудаляемых
	Вазы высотой до 500 мм, ремонт легких изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:
64-01-011-05	легкоудаляемых
64-01-011-06	трудноудаляемых
64-01-011-07	Вазы высотой до 500 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	64-01-012-01	64-01-012-02	64-01-013-03	64-01-013-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	0,29	1,21
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	3,68	2,49	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07	0,04		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,07	0,04	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0203-0001	Вазы гипсовые гладкие высотой до 500 мм	шт	426,98	-	1,0	-	-
14-0303-0001	Вазы цементные гладкие высотой до 500 мм	шт.	789,01	1,0	-	-	-
99-0001-9060*	Строительный мусор	т		0,02	0,02	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		403,15	276,17	32,07	137,12
Эксплуатация машин		руб.		15,19	8,08		
в том числе оплата труда машинистов		руб.		11,49	6,27		
Материальные ресурсы		руб.		789,01	156,98		
Всего прямые затраты		руб.		1 207,35	441,23	32,07	137,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-013-01	64-01-013-02	64-01-013-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	2,94
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	2,43	2,41	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		271,88	272,34	315,99
Эксплуатация машин		руб.		-		6,91
в том числе оплата труда машинистов		руб.				4,95
Всего прямые затраты		руб.		271,88	272,34	322,90

Таблица КРЕРр 64-01-012 Вазы высотой до 750 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02

01. Отбивка чеканочного молотка или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на вазовакли.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности от пыли щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей в крючья.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка узлов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со скалыванием поверхностей вазок.
02. Вынадение разных пятен.
03. Исправление оранжевого раствором с тщательным заглаживанием образовавшихся на изделии пазовин, трещин и царапин, с отливкой ему чёткого рисунка.

Для вазы 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.

02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений крупную со смачиванием водой

03. Выведение ржавых пятен

04. Исправление орнамента сохранившейся части с привязкой к четкого рисунка

05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реконструируемого изделия.

06. Прорезка рисунка.

07. Отделка дополненной поверхности.

Для вазы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.

02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.

03. Соединение частей изделия при необходимости.

04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.

05. Исправление орнамента сохранившейся части с привязкой к четкого рисунка.

06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.

07. Прорезка рисунка.

08. Отделка дополненной поверхности.

Измеритель: изделие

Вазы высотой до 750 мм, очистка лепных изделий.

64-01-012-01 цементных

64-01-012-02 гипсовых

Вазы высотой до 750 мм, расчистка лепных изделий от покрасок.

64-01-012-03 легкоудаляемых

64-01-012-04 трудноудаляемых

Вазы высотой до 750 мм, реконструкция лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок

64-01-012-05 легкоудаляемых

64-01-012-06 трудноудаляемых

64-01-012-07 Вазы высотой до 750 мм, реставрация лепных изделий под золоте.

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зар. плата, коп.	64-01-012-01	64-01-012-02	64-01-012-03	64-01-012-04
				Нормы расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3.2	чел.-ч	109.19	-	-	0.48	1,92
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3.3	чел.-ч	110.91	4.85	3.43	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0.13	0.07		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0027	Подъемники грузопассажирские до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217.01 164.21	0,13	0,07	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0202-0002	Вазы типовые гладкие высотой до 750 мм	шт.	862.25		1,0	-	-
14-0303-0002	Вазы цементные гладкие высотой до 750 мм	шт.	1 497.56	1,0	-	-	-
99-0001-0002	Строительный мусор	т		0,035	0,018	-	-
				Сметные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		549.00	380.42	52,41	209,64
Эксплуатация машин		сом		28.21	15.19		
в том числе оплата труда машинистов		сом		21,35	11,49		
Материальные ресурсы		сом		1 497,56	862.25		
Всего, прямые затраты		сом		2 074,77	1 257,86	52,41	209,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зар. плата	Вазы высотой до 750 мм, очистка лепных изделий 64-01-012-05	64-01-012-06	64-01-012-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч		10,48	-	-	4,59
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3.2	чел.-ч		109.19	3,96	5,41	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,02	0,01	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0027	Подъемники грузопассажирские до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217.01 164.21	0,03	0,01	0,01	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-013-01	64-01-013-02	64-01-013-03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.	430,21	509,70	493,33
Эксплуатация машин		руб.	2,27	2,17	10,85
в том числе оплата труда машинистов		руб.	1,64	1,64	8,37
Всего прямые затраты		руб.	432,38	592,89	504,18

Таблица ЕРЕР 64-01-013 Базы высотой до 1000 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Набивка узлов и крючков.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Вклеивание рваных пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Вклеивание рваных пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Долепливание выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реконструируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отсевкой к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Долепливание выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка долепленной поверхности.

Измеритель: изделие

Базы высотой до 1000 мм, смена лепных изделий:

64-01-013-01 цементных
64-01-013-02 гипсовых

Базы высотой до 1000 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-013-03 легкоудаляемых
64-01-013-04 трудноудаляемых

Базы высотой до 1000 мм, ремонт лепных изделий с долепливанием и расчисткой от покрасок:

64-01-013-05 легкоудаляемых
64-01-013-06 трудноудаляемых

64-01-013-07 Базы высотой до 1000 мм, реставрация лепных изделий под усиль

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-013-01	64-01-013-02	64-01-013-03	64-01-013-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	0,62	2,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-013-01	64-01-013-02	64-01-013-03	64-01-013-04
1000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	5,03	4,12	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,18	0,1		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,18	0,1	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0203-0003	Вазы гипсовые гладкие высотой до 1000 мм	шт.	855,96	-	1,0	-	-
14-0303-0003	Вазы цементные гладкие высотой до 1000 мм	шт.	1 497,56	1,0	-	-	-
99-9901-0007*	Строительный мусор	т		0,03	0,025	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей				608,79	456,95	67,70	268,61
Эксплуатация машин				39,06	21,70		
в том числе оплата труда машинистов				*23,56*	*16,42*		
Материальные ресурсы				1 497,56	855,96		
Всего прямые затраты				2 235,41	1 334,61	67,70	268,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-013-05	64-01-013-06	64-01-013-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
002-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	5,03
002-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	109,19	5,06	6,92	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02	0,02	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,02	0,02	0,08
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей				552,50	755,59	648,10
Эксплуатация машин				4,34	3,34	17,36
в том числе оплата труда машинистов				*3,28*	*3,28*	*13,14*
Всего прямые затраты				556,84	759,93	665,46

Таблица КРЕРр 64-01-014 Вазон диаметром до 500 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка вазонного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неровностей на вазонном.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности вазонного изделия щеткой.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и расшивка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную по сплавляемой поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образовавшихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен
04. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой вручную четкого рисунка
05. Догипсовка выбоин, шелей и утраченных более до 20% развернутой площади реконструируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой вручную четкого рисунка
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия
07. Прорезка рисунка
08. Отделка догипсованной поверхности

Измеритель: изделие

Вензель диаметром до 500 мм: смена лепных изделий:

64-01-014-01 цементных
64-01-014-02 гипсовых

Вензель диаметром до 500 мм, расчистка лепных изделий от покрасок

64-01-014-03 легкоудаляемых
64-01-014-04 трудноудаляемых

Вензель диаметром до 500 мм: ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок

64-01-014-05 легкоудаляемых
64-01-014-06 трудноудаляемых
64-01-014-07 Вензель диаметром до 500 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование ресурсов затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	64-01-014-01	64-01-014-02	64-01-014-03	64-01-014-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
008-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	3,56	2,64	0,22	0,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,02		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,21 154,21	0,05	0,02	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0204-0001	Вензель гипсовые диаметром до 500 мм	шт	479,55	-	1,0	-	-
14-0304-0201	Вензель цементные с легкими и сложным рисунком диаметром до 500 мм	шт	833,26	1,0	-		-
99-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		0,022	0,011	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		376,21	279,21	23,27	92,01
Эксплуатация машин		сом		10,85	4,34		
в том числе оплата труда машинистов		сом		*5,21*	*2,28*		
Материальные ресурсы		сом		833,26	479,55		
Всего прямые затраты		сом		1 220,62	763,19	23,27	92,01

Шифр ресурса	Наименование ресурсов затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	64-01-014-05	64-01-014-06	64-01-014-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
008-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	2,59
008-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,43	1,96	2,63	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		210,60	282,67	278,92
Всего прямые затраты		сом		210,60	282,67	278,92

Таблица КРЕРр 64-01-015 Венки диаметром до 1000 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02.

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Установка креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка коробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 02, 04

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную до сплошной поверхности модели.
02. Вытеснение ржавых пятен.
03. Исправление оригинала раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную до сплошной модели.
03. Вытеснение ржавых пятен.
04. Исправление оригинала сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение вчёлин, изделий и утраченных частей до 20% развернутой площади реконструируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю и отвозка к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление оригинала сохранившейся части с придачей ему чёткого рисунка.
06. Дополнение вчёлин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности.

Измеритель: **изделие**

Венки диаметром до 1000 мм, смена лепных изделий:

64-01-015-01 цементных

64-01-015-02 гипсовых

Венки диаметром до 1000 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-015-03 легкоудаляемых

64-01-015-04 трудноудаляемых

Венки диаметром до 1000 мм, реконструкция изделий с заполнением и расчисткой от покрасок:

64-01-015-05 легкоудаляемых

64-01-015-06 трудноудаляемых

64-01-015-07 Венки диаметром до 1000 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-015-01	64-01-015-02	64-01-015-03	64-01-015-04
				Полная расход ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-3003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	103,76	3,94	4,13	0,44	1,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,15	0,08		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
04-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,31	0,15	0,08	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0204-0002	Венки гипсовые диаметром до 1000 мм	шт	1 293,09	-	1,0	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Текущая цена	64-01-015-01	64-01-015-02	64-01-015-03	64-01-015-04
1-0104-0002	Вязки цементные с петлями и сложным рисунком диаметром до 1000 мм	шт.	1 960,51	1,0	-	-	-
99-0001-0050*	*Отрезчик металлический*	*м*		*0,98*	*0,24*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		*сом*		928,71	476,79	46,53	164,99
Эксплуатация машин		*сом*		32,55	17,35		
в том числе оплата труда механизаторов		*сом*		*24,63*	*13,14*		
Материальные ресурсы		*сом*		1 960,91	1 232,09		
Всего прямые затраты		*сом*		2 921,67	1 686,24	46,53	164,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Текущая цена	64-01-015-05	64-01-015-06	64-01-015-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
068-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	4,78
068-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,68	3,62	4,73	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг основательные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,31 / 154,21	0,01	0,01	0,06
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		*сом*		389,08	508,38	309,23
Эксплуатация машин		*сом*		2,17	2,17	13,02
в том числе оплата труда механизаторов		*сом*		*1,64*	*1,64*	*9,85*
Всего прямые затраты		*сом*		391,25	510,55	322,25

Таблица КРЕРр 64-01-016 Гербы высотой до 500 мм

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей в крючья.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным наглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с приданием ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отметкой к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление оригинала сохранившейся части с прорисью2 случайного рисунка.
06. Дополнение выбитых и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка восстановленной поверхности.

Измерители: **изделие**

Гербы высотой до 500 мм, смена лепных изделий:

64-01-016-01 цементных

64-01-016-02 гипсовых

Гербы высотой до 500 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-016-03 легкоудаляемых

64-01-016-04 трудноудаляемых

Гербы высотой до 500 мм, ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок:

64-01-016-05 легкоудаляемых

64-01-016-06 трудноудаляемых

64-01-016-07 Гербы высотой до 500 мм, реставрация лепных изделий под ключ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол. дан. изм.	64-01-016-01	64-01-016-02	64-01-016-03	64-01-016-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	135,76	-	-	0,25	1,01
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	5,41	3,89	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,38	0,04		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,38	0,04	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0205-0001	Гербы гипсовые высотой до 500 мм	шт	556,76	-	1,0	-	-
14-0205-0001	Гербы цементные высотой до 500 мм	шт.	995,04	1,0	-	-	-
99-0001-0066*	*Сопутствующий ресурс*	%		0,05	0,025	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		550,72	424,05*	26,44	106,82
Эксплуатация машин		руб		17,36	8,68*		
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*13,14*	*6,57*		
Материальные ресурсы		руб		995,04	586,76		
Всего, прямые затраты		руб		1 563,12*	1 029,49	26,44	106,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол. дан. изм.	64-01-016-05	64-01-016-06	64-01-016-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76		-	2,43
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,76	2,51	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	-	-	0,03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		189,16	269,77	263,05
Эксплуатация машин		руб				6,51
в том числе оплата труда машинистов		*руб*				*4,93*
Всего, прямые затраты		руб		189,16	269,77	263,51

Таблица КРЕРр 64-01-017 Гербы высотой до 1000 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка ниш и отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючков.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным затиранием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 30% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целыми или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с лесов и к месту реставрации.
03. Составление частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Гербы высотой до 1000 мм, смена лепных изделий:

64-01-017-01 цементных
64-01-017-02 гипсовых

Гербы высотой до 1000 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-017-03 легкоудаляемых
64-01-017-04 трудноудаляемых

Гербы высотой до 1000 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-017-05 легкоудаляемых
64-01-017-06 трудноудаляемых

64-01-017-07 Гербы высотой до 1000 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базовая, тек.	64-01-017-01	64-01-017-03	64-01-017-05	64-01-017-07
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	0,44	1,76
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	8,84	6,26	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,14	0,08		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Средняя грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,14	0,08	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	64-01 017-02	64-0 0.7-03	64-01 017-05	64-01- 0..-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0205-0002	Гербы гипсовые высотой до 1000 мм	шт	1 623,71	-	1,0	-	-
14-0305-0002	Гербы цементные высотой до 1000 мм	шт.	3 663,70	1,0			-
99-9901-000015	*Стоимость неучтенных работ*	%		6,1	6,25	-	-
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		965,24	686,81	46,53	186,14
Эксплуатация машин		сом		30,38	17,36		
в том числе оплата труда машинистов		сом		22,79	13,14		
Материальные ресурсы		сом		3 663,70	1 623,71		
Всего, полные затраты		сом		3 659,32	2 327,88	46,53	186,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	64-01 0.7-05	64-01 017-26	64-01- 017-07
						Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	4,15
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	4,11	4,42	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоперевозчикастью до 500 кг: автомачтовые, на вата подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,06
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		334,26	475,06	458,90
Эксплуатация машин		сом				13,02
в том числе оплата труда машинистов		сом				9,84
Всего, полные затраты		сом		334,26	475,06	451,92

Таблица КРЕР 64-01-018 Гипрокиды длиной по обводу до 750 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Изготовление выбоин, швов и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Проверка рисунка.
07. Отделка оштукатуренной поверхности.

Для серии 07:

01. Снятие целого сохранившегося изделия с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и неплотных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкости рисунка.
06. Дополнение целых и укрупненных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка до исходной поверхности.

Измеритель: изделие

64-01-018-01 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм, смена лепных изделий: цементных
64-01-018-02 гипсовых
64-01-018-03 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм, расчистка лепных изделий от покрасок: легкоудаляемых
64-01-018-04 трудноудаляемых
64-01-018-05 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм, ремонт лепных изделий с дополнением в расчисткой от покрасок: легкоудаляемых
64-01-018-06 трудноудаляемых
64-01-018-07 Гирлянды длиной по огибу до 750 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	64-01-018-01	64-01-018-02	64-01-018-03	64-01-018-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,46	-	-	0,25	1,01
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	0,87	4,03	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,07	0,04		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,07	0,01	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0206-0001	Гирлянды гипсовые длиной по огибу до 750 мм	шт	483,33	-	1,0	-	-
14-0306-0001	Гирлянды цементные длиной по огибу до 750 мм	шт	890,93	1,0	-	-	-
99-0001-0060*	Сервисное обслуж.	%		0,014	0,007	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп		615,11	440,04	26,87	108,59
Эксплуатация машин		коп		15,19	8,03		
в том числе оплата труда машинистов		коп		*11,49*	*6,57*		
Материальные ресурсы		коп.		890,93	483,33		
Всего, прямые затраты		коп		526,22*	932,05	26,87	108,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	64-01-018-05	64-01-018-06	64-01-018-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	109,19	-	-	3,01
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	110,01	2,34	2,99	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	-	-	0,03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		коп		259,53	331,62	328,66
Эксплуатация машин		коп				6,51
в том числе оплата труда машинистов		коп				*4,93*
Всего, прямые затраты		коп		259,53	331,62	335,17

Таблица КРЕРр 64-01-019 Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм

Состав работ

Для норм 01, 02.

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка скобок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента растворов с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, сколов и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Проверка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся частей с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Проверка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности.

Измеритель: изделие

Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм, очистка лепных изделий:

64-01-019-01 цементных

64-01-019-02 гипсовых

Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-019-03 легкоудаляемых

64-01-019-04 трудноудаляемых

Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм, ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок:

64-01-019-05 легкоудаляемых

64-01-019-06 трудноудаляемых

64-01-019-07 Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Ресурсные составляющие затрат	Ед. измер.	Зарплата, руб.	64-01-019-01	64-01-019-02	64-01-019-03	64-01-019-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч	107,48	-	-	0,37	1,51
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3.2	чел.-ч	100,19	7,01	5,01	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,1	0,07		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг самоходные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 104,31	0,1	0,07	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	64-01-019-01	64-01-019-02	64-01-019-03	64-01-019-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0206-0002	Гирлянды плоские длиной без огибу до 1000 мм	шт.	863,00	-	3,0	-	-
14-0306-0002	Гирлянды цементные длиной по огибу до 1000 мм	шт.	1 445,43	1,0	-	-	-
99-0001-0001*	*Прочие материалы*	%		0,04	0,02	-	-
	Стоимостные показатели:						
Оплата труда рабочих-строителей		коэф.		762,42	547,04	39,77	162,29
Эксплуатация машин		коэф.		21,70	15,19		
в том числе оплата труда машинистов		коэф.		*16,42*	*11,49*		
Материальные ресурсы		коэф.		1 445,43	862,00		
Всего прямые затраты		коэф.		2 232,55	1 424,23	39,77	162,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	64-01-019-05	64-01-019-06	64-01-019-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	4,86
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,01	3,81	4,95	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
08-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одноместные, высота подъема 45 м	маш.-ч	317,01 161,21		-	0,05
	Стоимостные показатели:					
Оплата труда рабочих-строителей		коэф.		422,57	549,09	328,48
Эксплуатация машин		коэф.				10,85
в том числе оплата труда машинистов		коэф.				*8,27*
Всего прямые затраты		коэф.		422,57	549,09	339,33

Таблица КРЕРр 64-01-020 Кашители дорические и тосканские высотой до 250 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания детали.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление растворов.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента растворами с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка оштукатуренной поверхности.

Для нормы 07

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и пересохших частей
05. Восстановление орнамента сохранившейся части с прорезкой кистью по рисунку.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия
07. Прорезка рисунка
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм:

64-01-020-01 снятие лепных изделий цементных
64-01-020-02 снятие лепных изделий гипсовых
64-01-020-03 расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-020-04 расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых

Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм, реставрация лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок.

64-01-020-05 легкоудаляемых
64-01-020-06 трудноудаляемых
64-01-020-07 Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	64-01-020-01	64-01-020-02	64-01-020-05	64-01-020-06
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	10,01	8,19	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	0,28	0,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03	0,02		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,05	0,02	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0228-0001	Капители гипсовые дорические и тосканские высотой до 250 мм	шт.	450,50	-	1,0	-	-
14-0228-0001	Капители цементные дорические и тосканские высотой до 250 мм	шт.	809,30	1,0	-	-	-
99-0001-0002*	*Строительный мусор*	т		*0,021*	*0,012*	-	
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1 075,87	880,26	31,05	109,80
Эксплуатация машин		руб		10,85	4,34		
в том числе оплата труда машинистов		руб		*4,21*	*2,26*		
Материальные ресурсы		руб		829,89	480,80		
Всего, прямые затраты		руб		1 916,61	1 365,40	31,05	109,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоим.	64-01-020-03	64-01-020-04	64-01-020-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	2,44	2,98	3,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,01
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		270,59	340,73	349,85
Эксплуатация машин		руб				2,17
в том числе оплата труда машинистов		руб				*1,64*
Всего, прямые затраты		руб		270,59	340,73	352,05

Таблица КРЕРр 64-01-021 Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой
02. Выведение ржавых пятен
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Долепловка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реконструируемого изделия.
06. Прочистка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Долепловка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прочистка рисунка
08. Отделка долепленной поверхности

Измеритель: 1 изделие

Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм:

64-01-021-01 смена лепных изделий цементных
64-01-021-02 смена лепных изделий гипсовых
64-01-021-03 расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-021-04 расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых

Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм, ремонт лепных изделий с долепловкой и расчисткой от покрасок:

64-01-021-05 легкоудаляемых
64-01-021-06 трудноудаляемых
64-01-021-07 Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм, реставрация лепных изделий под мазель

Шифр расценки	Наименование звена затрат	Ед. измер.	Без доп. коэф.	64-01-021-01	64-01-021-02	64-01-021-03	64-01-021-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-0003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	11,96	9,36	-	-
000-1003-3	Рабочие-реставраторы среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	0,56	1,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,15	0,07		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0227	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,11 / 194,21	0,15	0,07	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-021-01	64-01-021-02	64-01-021-03	64-01-021-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0208-0002	Капители пилястровые дорические и тосканские высотой до 500 мм	шт.	1 067,98	-	1,0	-	-
14-0308-0002	Капители цементные дорические и тосканские высотой до 500 мм	шт.	1 731,69	1,0	-	-	-
99 0001-0060*	*Сверло по бетону*	*м*		0,07	0,04	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1 285,46	1 006,01	62,11	205,18
Эксплуатация машин		руб.		20,55	15,19		
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*24,63*	*11,49*		
Материальные ресурсы		руб.		1 737,09	1 057,93		
Всего прямые затраты		руб.		3 043,09	2 079,13	62,11	205,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-021-01	64-01-021-02	64-01-021-03	64-01-021-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители средним разряда 3,5	чел.-ч	114,36	4,32	5,59	1,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02	0,01	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
23-0227	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,21 161,21	0,01	0,01	0,03
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		493,95	639,16	595,71
Эксплуатация машин		руб.		2,17	2,17	10,85
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*1,64*	*1,64*	*8,21*
Всего прямые затраты		руб.		496,12	641,33	606,56

Таблица КРПр 64-01-022 Капители ионические высотой до 250 мм

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щеткой.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 01, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Вытравление ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии рваных трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Вытравление ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнительная выборка, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади восстанавливаемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для кровли 01:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или их частей.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации
03. Сохранение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и чуждых частей.
05. Исправление орнамента отсутствующей части с придачей ему четкого рисунка.
06. Дополнение выбитых и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка до полной готовности поверхности.

Измеритель: изделие

Капители ионические высотой до 250 мм: смеска лепных изделий:

64-01-022-01 цементных
64-01-022-02 гипсовых

Капители ионические высотой до 250 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-022-03 легкоудаляемых
64-01-022-04 трудноудаляемых

Капители ионические высотой до 250 мм, ремонт лепных изделий с потерями и расчистка от покрасок:

64-01-022-05 легкоудаляемых
64-01-022-06 трудноудаляемых
64-01-022-07 Капители ионические высотой до 250 мм, реставрация лепных изделий под ключ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-022-01	64-01-022-02	64-01-022-03	64-01-022-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	19,01	8,19	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	0,37	1,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,02		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,03	0,02	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0208-0003	Капители гипсовые ионические высотой до 250 мм	шт.	985,45	-	1,0	-	-
14-0308-0003	Капители цементные ионические высотой до 250 мм	шт.	1 725,62	1,0	-	-	-
9к-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		0,021	0,012	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1 075,87	880,26	41,04	145,29
Эксплуатация машин		руб.		10,85	4,34		
в том числе оплата труда машинистов		руб.		5,21	3,28		
Материальные ресурсы		руб.		1 725,62	989,45		
Всего, прямые затраты		руб.		2 812,34	1 874,05	41,04	145,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-022-05	64-01-022-06	64-01-022-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	3,43
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	2,82	3,95	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,015
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		322,44	451,64	380,29
Эксплуатация машин		руб.				3,26
в том числе оплата труда машинистов		руб.				2,46
Всего, прямые затраты		руб.		322,44	451,64	380,55

Таблица КРЕРр 64-01-023 Капители ионические высотой до 500 мм

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Отбивка с гипсового изделия или детали
02. Удаление крепления
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками
06. Разметка мест установки
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей
11. Заделка швов и разделка углов
12. Исправление дефектов и повреждений
13. Приготовление раствора

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со скалыванием поверхности изделий.
02. Вытравление ржавых пятен
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление непрочных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со скалыванием водой
03. Вытравление ржавых пятен
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Долепловка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и непрочных частей
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Долепловка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка долепленной поверхности.

Измеритель: изделие

Капители ионические высотой до 500 мм, смена лепных изделий:

64-01-023-01 цементных

64-01-023-02 гипсовых

Капители ионические высотой до 500 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-023-03 легкоудаляемых

64-01-023-04 трудноудаляемых

Капители ионические высотой до 500 мм, ремонт лепных изделий с долепловкой и расчисткой от покрасок:

64-01-023-05 легкоудаляемых

64-01-023-06 трудноудаляемых

64-01-023-07 Капители ионические высотой до 500 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зарплата осн.	64-01-023-01	64-01-023-02	64-01-023-03	64-01-023-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	11,99	9,36	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	0,79	3,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,15	0,07		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0027	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,15	0,07	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн	64-01-024-01	64-01-024-02	64-01-025-05	64-01-025-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0208-0004	Капители стиловые ионические высотой до 500 мм	шт.	2 127,89	-	1,0	-	-
14-0208-0004	Капители цементные бокситовые высотой до 500 мм	шт.	3 673,88	1,0	-	-	-
99-0001-0060*	*Сверло винтовой твердосплавный*	*м*		6,97	0,04	-	-
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		грн		1 285,46	1 005,01	87,62	336,06
Эксплуатация машин		грн		32,55	15,19		
в том числе оплата труда механизаторов		грн		*34,65*	*11,49*		
Материальные ресурсы		грн		3 673,88	2 127,89		
Всего, прямые затраты		грн		4 091,89	3 149,09	87,62	336,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн	64-01-025-05	64-01-025-06	64-01-025-07
	Норма расхода ресурсов					
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	114,34	6,91	9,12	7,93
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01	0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
08-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одноколонные высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,01	0,01	0,05
	Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		грн		790,09	1 042,78	906,72
Эксплуатация машин		грн		2,17	2,17	10,85
в том числе оплата труда механизаторов		грн		*1,64*	*1,64*	*8,21*
Всего, прямые затраты		грн		792,26	1 044,95	917,57

Таблица КРЕРр 64-01-024 Капители коринфские высотой до 500 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия под деталь.
02. Удаление пробоин.
03. Срубание кручины всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка крюков.
09. Забивка гвоздей и крючков.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений ручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и выбоин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений ручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Долепловка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Сдувание сухого мусора щетками с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрывок, восстановленных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорисовкой его четкого рисунка.
06. Дополнение выбитых и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности

Измеритель: изделие

Капители коринфские высотой до 500 мм, очистка лепных изделий:

64-01-024-01 цементных

64-01-024-02 гипсовых

Капители коринфские высотой до 500 мм, расчистка лепных изделий от покрасок

64-01-024-03 легкоудаляемых

64-01-024-04 трудноудаляемых

Капители коринфские высотой до 500 мм, ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок:

64-01-024-05 легкоудаляемых

64-01-024-06 трудноудаляемых

64-01-024-07 Капители коринфские высотой до 500 мм, реставрация лепных изделий по модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-024-01	64-01-024-02	64-01-024-03	64-01-024-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
002-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	114,34	19,89	19,73	0,64	2,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,17	0,08		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0027	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,17	0,08	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0308-0005	Капители гипсовые коринфские высотой до 500 мм	шт.	3 170,17	-	1,0	-	-
14-0308-0005	Капители цементные коринфские высотой до 500 мм	шт.	5 325,98	1,0	-	-	-
99-2001-0001*	*Вспомогательный прочие*	*%*		*0,07*	*0,035*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2 274,33	1 798,57	73,18	282,42
Эксплуатация машин		руб		36,80	17,36		
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*27,92*	*13,14*		
Материальные ресурсы		руб		5 325,98	3 170,17		
Всего, прямые затраты		руб		7 637,09	4 986,10	73,18	282,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб	64-01-024-05	64-01-024-06	64-01-024-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
002-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	122,62	11,44	12,48	-
002-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	12,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02	0,02	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0027	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг. одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,02	0,02	0,06
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1 288,37	1 406,50	1 382,37
Эксплуатация машин		руб		4,34	4,34	13,02
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*3,28*	*3,28*	*9,85*
Всего, прямые затраты		руб		1 292,71	1 409,84	1 395,39

Таблица КРСРр 64-01-025 Капители коринфские высотой до 750 мм

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крепежей.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Вываривание ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с прорезкой вручную четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Вываривание ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой вручную четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с подноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой вручную четкого рисунка.
06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности.

Измеритель: изделие

Капители коринфские высотой до 750 мм, смена лепных изделий:

64-01-025-01 цементных
64-01-025-02 гипсовых

Капители коринфские высотой до 750 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-025-03 легкоудаляемых
64-01-025-04 трудноудаляемых

Капители коринфские высотой до 750 мм, ремонт лепных изделий с заливкой и расчисткой от покрасок:

64-01-025-05 легкоудаляемых
64-01-025-06 трудноудаляемых
64-01-025-07 Капители коринфские высотой до 750 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-025-01	64-01-025-02	64-01-025-03	64-01-025-04
				Номера расценок ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
300-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,04	25,22	19,24	1,26	4,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,27	0,19		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,2	0,27	0,19	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-026-01	64-01-026-02	64-01-026-03	64-01-026-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0008-0006	Капители пилястров коринфские высотой до 750 мм	шт.	4 561,15	-	1,0	-	
14-0008-0005	Капители пилястровые коринфские сборные высотой до 750 мм	шт	7 857,61	1,0	-	-	-
99-0091-0060*	*Сопутствующий товар*	%		*6,12*	*0,56*	-	-
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 883,65	2 159,56	144,07	565,08
Эксплуатация машин		сом		58,59	41,23		
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*44,54*	*37,20*		
Материальные ресурсы		сом		7 857,61	4 561,15		
Всего прямые затраты		сом		11 799,85	6 892,28	144,07	565,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	64-01-026-01	64-01-026-02	64-01-026-03
						Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	12,62	21,19	24,95	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	14,34	-	-	24,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,05	0,03	0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0577	Перегружатели грузоподъемностью до 500 кг: автомобильные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 161,21	0,05	0,03	0,09
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 586,42	2 871,00	2 749,88
Эксплуатация машин		сом		6,51	6,91	19,53
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*4,93*	*4,95*	*14,75*
Всего прямые затраты		сом		2 592,93	2 877,91	2 769,41

Таблица КРЕРр 64-01-026 Капители коринфские высотой до 1000 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками
06. Разметка мест установки
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов
12. Исправление дефектов и повреждений
13. Приготовление раствора

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заполнением образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Долицовка выбоин, шелей и утраченных мест до 20% лицевой площади ремонтируемого изделия
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долицованной поверхности.

Для пермы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление элементов сохранившейся части с лепкой вручную рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей к деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измерители: изделие

Капители коринфские высотой до 1000 мм, вручную лепных изделий:

64-01-026-01 цементных
64-01-026-02 гипсовых

Капители коринфские высотой до 1000 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-026-03 легкоудаляемых
64-01-026-04 трудноудаляемых

Капители коринфские высотой до 1000 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-026-05 легкоудаляемых
64-01-026-06 трудноудаляемых
64-01-026-07 Капители коринфские высотой до 1000 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без изм., руб.	64-01-026-01	64-01-026-02	64-01-026-03	64-01-026-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	49,79	35,49	1,87	7,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,36	0,26		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,61 / 164,21	0,36	0,26	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0208-0007	Капители гипсовые коринфские высотой до 1000 мм	шт	5 522,86	-	1,0	-	-
14-0308-0007	Капители цементные коринфские сборные высотой до 1000 мм	шт.	3 869,14	1,0	-	-	-
99-0001-0060*	*Строительный мусор*	*т*		*0,74*	*0,07*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5 692,99	4 057,93	213,82	863,13
Эксплуатация машин		руб		78,12	56,42		
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*59,12*	*42,69*		
Материальные ресурсы		руб		8 869,14	5 522,86		
Всего, прямые затраты		руб		14 640,25	9 637,21	213,82	863,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без изм., руб.	64-01-026-05	64-01-026-06	64-01-026-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	32,11	37,7	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	30,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,04	0,04	0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,61 / 164,21	0,04	0,04	0,011
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3 616,23	4 249,77	4 147,11
Эксплуатация машин		руб		8,68	8,68	2,39
в том числе оплата труда машинистов		*руб*		*6,57*	*6,57*	*1,81*
Всего, прямые затраты		руб		3 624,91	4 258,45	4 149,50

Таблица КРЕРр 64-01-027 **Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм**

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений ручную со смачиванием поверхности водой
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка

Для норм 05, 06

01. Удаление негодных частей изделия
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дописовка выбоин, сколов и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Проверка рисунка
07. Отделка дописованной поверхности

Для нормы 07.

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Совмещение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и металлических частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Дописовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Проверка рисунка
08. Отделка дописованной поверхности

Измеритель: изделие

Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм.:

64-01-027-01 смена лепных изделий цементных
64-01-027-02 смена лепных изделий гипсовых
64-01-027-03 расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-027-04 расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых
64-01-027-05 ремонт лепных изделий с дописовкой и расчисткой от покрасок легкоудаляемых
64-01-027-06 ремонт лепных изделий с дописовкой и расчисткой от покрасок трудноудаляемых
64-01-027-07 реставрация лепных изделий по модели

Шифр ресурса	Наименование ресурса, затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-027-01	64-01-027-02	64-01-027-03	64-01-027-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	105,76	3,46	2,57	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	0,25	1,01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,03		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0027	Подъемники грузоподъемностью до 320 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,01 / 164,21	0,06	0,03	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-027-02	64-01-027-03	64-01-027-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
14-0209-0001	Картуши гипсовые с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм	шт.	994.67	-	2,0	-
14-0209-0003	Картуши цементные с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм	шт.	791.23	1.0	-	-
99-5001-0900*	*Сопутствующий материал*	%		5.022	0.012	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		365.99	271.80	28.16
Эксплуатация машин		руб.		13,02	6,51	
в том числе оплата труда машинистов		руб.		2,85	4,93	
Материальные ресурсы		руб.		791.23	494,67	
Всего, прямые затраты		руб.		1 170.13	772.98	28,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-027-05	64-01-027-06	64-01-027-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-4	Рабочий-строитель среднего разряда 3,4	чел.-ч	132.02	2.24	2.99	2,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0.02
5	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
07-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, самоходные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217.02 [164.21]	-	-	0.02
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		252,27	336,73	323,22
Эксплуатация машин		руб.				4,34
в том числе оплата труда машинистов		руб.				3,29
Всего, прямые затраты		руб.		252,27	336,73	327,56

Таблица КРЕРр 64-01-028 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм

Состав работ

Для норм 01, 02.

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление растворов.

Для норм 03, 04.

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента растворов с тщательным заглаживанием обнаруженных на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей вкусового рисунка.

Для норм 05, 06.

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей вкусового рисунка.
05. Достройка выбоин, сколов и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для пункта 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия там необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Дозаписовка выбитых и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дозированной поверхности.

Измеритель: изделие

Картуши с наибольшими измерениями (высота, ширина) до 750 мм:

64-01-028-01 очистка лепных изделий цементных
64-01-028-02 очистка лепных изделий гипсовых
64-01-028-03 расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-028-04 расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых
64-01-028-05 ремонт лепных изделий с дозировкой и расчистки от покрасок легкоудаляемых
64-01-028-06 ремонт лепных изделий с дозировкой и расчисток от покрасок трудноудаляемых
64-01-028-07 реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	64-01-028-01	64-01-028-02	64-01-028-03	64-01-028-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	4,49	3,49	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	0,37	3,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,09	0,04		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг. одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,09	0,04	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0239-0002	Картуши гипсовые с наибольшими измерениями (высота, ширина) до 750 мм	шт.	888,21	-	1,0	-	-
14-0239-0002	Картуши цементные с наибольшими измерениями (высота, ширина) до 750 мм	шт.	1 420,62	1,0	-	-	-
*99-0501-0048**	*Вспомогательный материал*	*%*		*0,047*	*0,027*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		474,85	360,10	41,67	170,06
Эксплуатация машин		сом		19,53	8,68		
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*14,78*	*6,57*		
Материальные ресурсы		сом		1 420,62	888,21		
Всего прямые затраты		сом		1 915,01	1 265,99	41,67	170,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	64-01-028-05	64-01-028-06	64-01-028-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	3,39	4,52	4,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг. одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	-	-	0,03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		381,78	509,04	494,40
Эксплуатация машин		сом				6,51
в том числе оплата труда машинистов		*сом*				*4,93*
Всего прямые затраты		сом		381,78	509,04	500,91

Таблица КРЕРр 64-01-029 Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

02. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную клеев неровностей на основании
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и подсветка углов
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой
02. Выведение ржавых пятен
04. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образовавшихся на изделии раковин, трещин и царапин, с прорезкой ему четкого рисунка

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой ему четкого рисунка.
06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности.

Измеритель: **изделие**

Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм

64-01-029-01 смена лепных изделий цементных
64-01-029-02 смена лепных изделий гипсовых
64-01-029-03 расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-029-04 расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых
64-01-029-05 ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок легкоудаляемых
64-01-029-06 ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок трудноудаляемых
64-01-029-07 реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты сов.	64-01-029-01	64-01-029-02	64-01-029-03	64-01-029-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
006-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	6,03	4,85	-	-
006-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,32	-	-	0,37	2,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16	0,08		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
08-0327	Подъемники грузопассажирские до 500 кг: самомачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,71	0,16	0,08	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-029-01	64-01-029-02	64-01-029-03	64-01-029-04
1	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-4209-0003	Картуши гипсовые с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм	шт.	1 728,94	-	1,0	-	-
14-0309-0003	Картуши цементные с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм	шт.	2 765,09	1,0	-	-	-
99-0001-0069*	*Строительный мусор*	т		*0,062*	*0,047*		-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		637,78	513,99	64,19	254,52
Эксплуатация машин		руб.		34,72	17,36		
в том числе оплата труда машинистов		руб.		26,27	13,14		
Материальные ресурсы		руб.		2 765,09	1 728,94		
Всего прямые затраты		руб.		3 437,59	2 260,29	64,19	254,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, руб.	64-01-029-01	64-01-029-02	64-01-029-03	64-01-029-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000 1002 4	Рабочие строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	5,11	6,83	6,47	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,05	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0227	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,05	
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		575,49	769,19	728,65	
Эксплуатация машин		руб.				12,83	
в том числе оплата труда машинистов		руб.				9,21	
Всего прямые затраты		руб.		575,49	769,19	739,60	

Таблица КРЕРр 64-01-030 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка неплотного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крепежа.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных напластований вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Вываривание ржавых пятен.
03. Исправление орнамента реставрационным с последующим заглаживанием образовавшихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Вываривание ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, сколов и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для карты 07.

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отправкой в место реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и чужеродных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка.
06. Дописовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прирезка рисунка.
08. Отделка дописовочной поверхности.

Измеритель: изделие

Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм

64-01-030-01 смена лепных изделий цементных
64-01-030-02 смена лепных изделий гипсовых
64-01-030-03 расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-030-04 расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых
64-01-030-05 ремонт лепных изделий с дописовкой и расчисткой от покрасок легкоудаляемых
64-01-030-06 ремонт лепных изделий с дописовкой и расчисткой от покрасок трудноудаляемых
64-01-030-07 реставрация лепных изделий под чеканку

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат, ед.	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-030-01	64-01-030-02	64-01-030-03	64-01-030-04	64-01-030-05
				Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	109,19	1,24	1,35	-	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	0,16	0,61	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	-	-	1,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,01			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
03-0337	Подъемники грузопассажирские мачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,31 / 156,21	0,01	0,01	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0210-0001	Кронштейны и модульоны гипсовые лепные с наибольшим измерением до 200 мм	шт	101,93	-	1,0	-	-	-
14-0310-0001	Кронштейны и модульоны цементные лепные с наибольшим измерением до 200 мм	шт	191,27	1,0	-	-	-	-
*99-0001-5660**	*Строительный мусор*	т		0,002	0,007	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		189,69	147,41	18,02	68,70	147,50
Эксплуатация машин		руб		2,17	2,17			
в том числе оплата труда машинистов		руб		*1,64*	*1,64*			
Материальные ресурсы		руб		191,27	101,93			
Всего, прямые затраты		руб		383,13	251,51	18,02	68,70	147,50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-030-06	64-01-030-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	1,76	1,69
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		201,24	193,30
Всего, прямые затраты		руб		201,24	193,30

Таблица КРЕРр 64-01-031 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02.

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Отчистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Заделка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
02. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии рисунка, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление поврежденных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
02. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Проверка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с подноской к месту реставрации.
04. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Устранение орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Проверка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности.

Измеритель: *изделие*

Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм:

64-01-031-01	смена лепных изделий цементных
64-01-031-02	смена лепных изделий гипсовых
64-01-031-03	расчистка лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-031-04	расчистка лепных изделий от покрасок трудноудаляемых
64-01-031-05	ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок легкоудаляемых
64-01-031-06	ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок трудноудаляемых
64-01-031-07	реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол-во, сом	64-01-031-01	64-01-031-02	64-01-031-03	64-01-031-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
003-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3.2	чел.-ч	109,39	2,85	2,69	-	-
003-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3.4	чел.-ч	132,62	-	-	0,23	0,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01	0,01		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг пневмоколесные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,0	0,11	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-031-01	64-01-031-02	64-01-031-03	64-01-031-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0210-0002	Кронштейны и модульоны гипсовые сводчат. с наибольшим измерением до 400 мм	шт.	180,69	-	1,0		-
14-0310-0002	Кронштейны и модульоны цементные глазурованные с наибольшим измерением до 400 мм	шт.	1 229,21	1,0	-	-	-
99-0001-0059*	*Строительный мусор*	т		0,008	0,005		-
						Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		313,19	239,13	24,78	97,98
Эксплуатация машин		коп.		2,17	2,17		
в том числе оплата труда механизаторов		коп.		*1,64*	*1,64*		
Материальные ресурсы		коп.		1 229,21	189,69		
Всего прямые затраты		коп.		1 542,57	430,99	24,78	97,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, коп.	64-01-031-05	64-01-031-06	64-01-031-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	114,34	1,79	2,43	2,35
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		204,67	277,85	268,70
Всего, прямые затраты		коп.		204,67	277,85	268,70

Таблица КРЕРр 64-01-032 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка закробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и расшивка узлов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
02. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Долепловка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отде. ка долепованной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Долепловка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка долепованной поверхности.

Измеритель: изделие

Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм

64-01-032-01 замена ленных изделий цементных

64-01-032-02 замена ленных изделий гипсовых

64-01-032-03 расчистка ленных изделий от покрасок легкоудаляемых

64-01-032-04 расчистка ленных изделий от покрасок трудноудаляемых

64-01-032-05 ремонт ленных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок легкоудаляемых

64-01-032-06 ремонт ленных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок трудноудаляемых

64-01-032-07 реставрация ленных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	64-01-032-01	64-01-032-02	64-01-032-03	64-01-032-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	3,77	3,74	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	132,62	-	-	0,28	3,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03	0,02		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0377	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 1н4,21	0,03	0,015	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0210-0003	Кронштейны и модульоны гипсовые глаженые с наибольшим измерением до 400 мм	шт.	188,91	-	1,0	-	
14-0210-0003	Кронштейны и модульоны цементные глаженые с наибольшим измерением до 400 мм	шт	1 227,68	1,0	-	-	-
99-0601-0060*	Строительный мусор	т		0,01	0,005	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		411,65	299,18	31,53	127,29
Эксплуатация машин		сом		6,51	3,26		
в этом числе оплата труда машинистов		сом		*4,93*	*2,46*		
Материальные ресурсы		сом		1 227,68	188,91		
Всего, прямые затраты		сом		1 645,84	491,35	31,53	127,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	64-01-032-05	64-01-032-06	64-01-032-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	2,28	3,06	3,06
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		260,70	349,88	349,88
Всего, прямые затраты		сом		260,70	349,88	349,88

Таблица КРЕРр 64-01-033 Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм

Состав работ:

Для поз. 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 05, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии рабочих, стыков и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с подноской к месту реставрации
02. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей в лепной до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка
08. Отделка догипсованной поверхности

Измеритель: изделие

Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм:

64-01-033-01 смена лепных изделий цементных
64-01-033-02 смена лепных изделий гипсовых
64-01-033-03 реставрация лепных изделий от покрасок легкоудаляемых
64-01-033-04 реставрация лепных изделий от покрасок трудноудаляемых
64-01-033-05 ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок легкоудаляемых
64-01-033-06 ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок трудноудаляемых
64-01-033-07 реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-033-01	64-01-033-02	64-01-033-03	64-01-033-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
002-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	4,71	3,48	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	113,62	-	-	0,34	1,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,03	-	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,05	0,03	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0210-0004	Кронштейны и модульоны гипсовые глаттые с наибольшим измерением до 510 мм	шт.	527,15	-	1,0	-	-
14-0310-0004	Кронштейны и модульоны цементные глаттые с наибольшим измерением до 500 мм	шт.	2 238,25	1,0	-	-	-
99-9901-0060*	*Строительный мусор*	т		0,027	0,017	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		514,28	379,98	38,29	155,42
Эксплуатация машин		сом		10,85	6,52		
в том числе оплата труда машинистов		сом		6,21	3,73		
Материальные ресурсы		сом		2 238,25	527,15		
Всего, прямые затраты		сом		2 763,36	913,64	38,29	155,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	64-01-033-05	64-01-033-06	64-01-033-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,31	2,78	3,73	3,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисный, отн.	64-01-033-03	64-01-033-04	64-01-033-05
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		чел.-ч		317,87	432,21	432,21
Всего, прямые затраты		чел.-ч		317,87	432,21	432,21

Таблица КРЕРр 64-01-03-1 Листы высотой до 150 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02.

01. Отбивка лепного изделия под деталь.
02. Удаление креплений.
02. Срубание вручную всех неровностей на основании
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка борозд и отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крепежей.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со счищанием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка
Для норм 05, 06.
01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со счищанием водой.
03. Выведение ржавых пятен
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия
06. Прорезка рисунка
07. Отделка дополненной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки деткомплектами по частям
02. Спуск снятого изделия на землю с отметкой о месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности

Измеритель: изделие

Листы высотой до 150 мм, снятие лепных изделий

64-01-034-01 лепнинных

64-01-034-02 плоских

Листы высотой до 150 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-034-03 легкоудаляемых

64-01-034-04 трудноудаляемых

Листы высотой до 150 мм, ремонт лепных изделий с заменой и расчисткой от покрасок.

64-01-034-05 легкоудаляемых

64-01-034-06 трудноудаляемых

64-01-034-07 Листы высотой до 150 мм, реставрация лепных изделий под отделку

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	64-01-033-01	64-01-033-02	64-01-033-03	64-01-033-04	64-01-033-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,03	-	-	0,05	0,25	0,25
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	2,02	1,53	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-035-01	64-01-035-02	64-01-035-03	64-01-035-04	64-01-035-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0211-0001	Листы гипсовые гладкие высотой до 150 мм	шт.	76,19	-	1,0	-	-	-
14-0213-0001	Листы цементные гладкие высотой до 150 мм	шт.	139,74	1,0	-	-	-	-
99-0001 0060*	*Строительный мусор*	*т*		0,007	0,0005	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		217,11	164,44	5,20	26,01	78,04
Материальные ресурсы		руб.		139,74	76,19			
Всего, прямые затраты		руб.		356,85	240,63	5,20	26,01	78,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-035-06	64-01-035-07
				Нормы расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч		104,03	0,95	1,36
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		98,85	113,41
Всего, прямые затраты		руб.		98,85	113,41

Таблица КРЕРр 64-01-035 Листы высотой до 250 мм

Состав работ

Для норм 01, 02.

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех перьевостей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и прочее.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со снижением поверхности изделий.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заполнением образующихся на изделии раковин трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со снижением водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с переноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности.

Измеритель: изделие

Листы высотой до 250 мм, очистка лепных изделий

64-01-035-01 цементных

64-01-035-02 гипсовых

Листы высотой до 250 мм: расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-035-03 легкоудаляемых

64-01-035-01 трудноудаляемых

Листы высотой до 250 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-035-05 легкоудаляемых

64-01-035-04 трудноудаляемых

64-01-035-07 Листы высотой до 250 мм, реставрация лепных изделий под жидкость

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-035-01	64-01-035-02	64-01-035-03	64-01-035-04	64-01-035-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
300-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	-	0,11	0,53	1,16
300-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	2,54	1,81	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ							
14-0211-0002	Листы гипсовые гладкие высотой до 250 мм	шт.	101,22	-	1,0	-	-	-
14-0311-0002	Листы цементные гладкие высотой до 250 мм	шт.	189,89	1,0		-		-
99-0001-0069*	Сопутствующий груз	%		0,564	0,002	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		273,60	194,54	11,45	55,15	120,70
Материальные ресурсы		сом		189,89	101,22			
Всего: прямые затраты		сом		463,89	295,76	11,45	55,15	120,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-035-06	64-01-035-07
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
300-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	1,57	1,65
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		163,36	171,68
Всего: прямые затраты		сом		163,36	171,68

Таблица КРЕРр 64-01-036 Листы высотой до 400 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щеткой.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заполнением образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, сколов и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для жирных 07

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с этажом к месту реставрации.
03. Составление частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от окрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка.
06. Дополнение выбитых и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дополненных поверхностей

Измеритель: изделие

Листы высотой до 400 мм, очистка лепных изделий:

64-01-036-01 цементных
64-01-036-02 гипсовых

Листы высотой до 400 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-036-03 легкоудаляемых
64-01-036-04 трудноудаляемых

Листы высотой до 400 мм, ремонт лепных изделий с дописовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-036-05 легкоудаляемых
64-01-036-06 трудноудаляемых
64-01-036-07 Листы высотой до 400 мм, реставрация лепных изделий под уголь

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, всего	64-01-036-01	64-01-036-02	64-01-036-03	64-01-036-04	64-01-036-05
				Нормы расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	-	0,21	1,04	2,15
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	103,48	3,61	2,59	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,01			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одноачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,01 164,21	0,02	0,01	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0311-0006	Листы гипсовые плоские высотой до 400 мм	шт.	189,36	-	1,0	-	-	-
14-0311-0003	Листы цементные плоские высотой до 400 мм	шт.	327,81	1,0	-	-	-	-
*99-0061-0060**	*Специальный инвентарь*	*%*		*0,01*	*0,003*	-	-	-
	Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		коп.	1388,60	289,12	21,85	108,21	223,71	
Эксплуатация машин		коп.	4,51	2,17				
в том числе оплата труда машинистов		коп.	3,28	1,64				
Материальные ресурсы		коп.	327,81	189,36				
Всего, прямые затраты		коп.	720,19	480,65	21,85	108,21	223,71	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, всего	64-01-036-06	64-01-036-07
				Нормы расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	2,98	2,86
	Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		310,07	297,98
Всего, прямые затраты		коп.	1	310,07	297,98

Таблица КРЕРр 64-01-037 Маски-замки высотой до 250 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и заливка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выявление ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным затиранием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выявление ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, пятен и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Маски-замки высотой до 250 мм, смена лепных изделий:

64-01-037-01 цементных

64-01-037-02 гипсовых

Маски-замки высотой до 250 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-037-03 непокрашенных

64-01-037-04 трудноудаляемых

Маски-замки высотой до 250 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-037-05 непокрашенных

64-01-037-06 трудноудаляемых

64-01-037-07 Маски-замки высотой до 250 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-037-01	64-01-037-02	64-01-037-03	64-01-037-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	0,16	0,67
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	3,12	2,85	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,02		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,02	0,015	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета НДС	64-01-037-01	64-01-037-02	64-01-037-03	64-01-037-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0212-0100	Маски-замки гипсовые высотой до 250 мм	шт.	481,73	-	1,0	-	-
14-0212-0001	Маски-замки цементные высотой до 250 мм	шт.	785,45	1,0		-	-
99-0001-0002*	*Строительный мусор*	т	-	*0,92*	*0,01*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		406,19	311,13	16,92	64,51
Эксплуатация машин		руб		4,34	3,26		
в том числе оплата труда машинистов		руб		*3,23*	*2,40*		
Материальные ресурсы		руб		785,45	481,73		
Всего, прямые затраты		руб		1 195,98	796,18	16,92	64,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, руб	64-01-037-05	64-01-037-06	64-01-037-07
			Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	1,44	1,89	1,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-032*	Подъемники грузопассажирские до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,23	-	-	0,01
			Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		152,29	199,89	197,77
Эксплуатация машин		руб				2,17
в том числе оплата труда машинистов		руб				*1,64*
Всего, прямые затраты		руб		152,29	199,89	199,94

Таблица КРЕРр 64-01-038 Маски-замки высотой до 500 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей по основанию.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности поливания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка всех отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и раздетка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента растворами с тщательным заполнением образовавшихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Долепловка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации
03. Соединение частей изделия при необходимости
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей
05. Восстановление рисунка сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка
08. Отделка догипсованной поверхности

Измеритель: изделие

Маски-замки высотой до 500 мм, смена лепных изделий:

64-01-038-01 цементных

64-01-038-02 гипсовых

Маски-замки высотой до 500 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-038-03 легкоудаляемых

64-01-038-04 трудноудаляемых

Маски-замки высотой до 500 мм, ремонт лепных изделий с дотяжкой и расчисткой от покрасок.

64-01-038-05 легкоудаляемых

64-01-038-06 трудноудаляемых

64-01-038-07 Маски-замки высотой до 500 мм, реставрация лепных изделий под мозеть

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, коп	64-01-038-01	64-01-038-02	64-01-038-03	64-01-038-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
009-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3.0	чел.-ч	105,76	-	-	0,27	2,98
009-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3.2	чел.-ч	109,19	4,54	3,39	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0227	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,03	0,02	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0212-0002	Маски-замки гипсовые высотой до 500 мм	шт.	481,42	-	1,0	-	-
14-0212-0002	Маски-замки цементные высотой до 500 мм	шт.	782,55	1,0	-	-	-
99-0201-0060*	*Сигнализатор*	шт		0,01	0,005	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп		496,72	370,15	28,56	103,64
Эксплуатация машин		коп		6,91	4,34		
в том числе оплата труда машинистов		коп		*4,63*	*2,96*		
Материальные ресурсы		коп		782,55	481,42		
Всего, прямые затраты		коп		1 286,18	855,91	28,56	103,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, коп	64-01-038-05	64-01-038-06	64-01-038-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
009-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3.0	чел.-ч	105,76	2,54	3,01	3,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0227	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	-	-	0,01
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		коп		268,63	350,07	343,72
Эксплуатация машин		коп				2,17
в том числе оплата труда машинистов		коп				*1,64*
Всего, прямые затраты		коп		268,63	350,07	345,89

Таблица КРЕРр 64-01-039 Погонные лепные изделия высотой до 50 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание пучком всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образовавшихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с подноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и песочить их частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: 100 пог.м изделий

Погонные лепные изделия высотой до 50 мм, смена лепных изделий:

64-01-039-01 цементных

64-01-039-02 гипсовых

Погонные лепные изделия высотой до 50 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-039-03 легкоудаляемых

64-01-039-04 трудноудаляемых

Погонные лепные изделия высотой до 50 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-039-05 легкоудаляемых

64-01-039-06 трудноудаляемых

64-01-039-07 Погонные лепные изделия высотой до 50 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-039-01	64-01-039-02	64-01-039-04	64-01-039-05
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1302-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	-	14,45	57,59
000-1303-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	103,76	113,1	84,5	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, руб.	64-01-039-01	64-01-039-02	64-01-039-05	64-01-039-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,03		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,06	0,03	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0207-0001	Изделия потолочные гипсовые лепные, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 50 мм	м	114,86	-	101,3		
14-0301-0001	Изделия потолочные декоративные лепные, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 50 мм	м	191,43	101,0	-	-	-
99 0001 0060*	*Строительный мусор*	т		0,4	0,2	-	-
						Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		11 961,45	8 936,72	1 476,62	5 895,18
Эксплуатация машин		руб		13,03	6,51		
в том числе оплата труда машинистов		руб		*9,83*	*4,93*		
Материальные ресурсы		руб		19 332,42	11 660,86		
Всего, прямые затраты		руб		31 307,90	20 544,09	1 476,62	5 895,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, руб.	64-01-039-06	64-01-039-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
001-0002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,53	101,1	145,6	120,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		10 376,26	14 859,25	12 371,70
Эксплуатация машин		руб				4,34
в том числе оплата труда машинистов		руб				3,28
Всего, прямые затраты		руб		10 376,26	14 859,25	12 376,04

Таблица КРЕР 64-01-040 Погонные лепные изделия шириной до 100 мм

Состав работ

Для поз. 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание пружин всех назначений на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щеткой.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для поз. 05, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений ручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделий.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений ручную со смачиванием водой.
03. Вывешение рыжих пятен
04. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой глубокого рисунка.
05. Долепливание выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой глубокого рисунка
06. Долепливание выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка долепленной поверхности.

Измеритель: 100 шт. изделий

64-01-040-01 По лепные лепные изделия высотой до 100 мм, смена лепных изделий: цементных
64-01-040-02 гипсовых
64-01-040-03 Потолочные лепные изделия высотой до 100 мм, расчистка лепных изделий от покрасок: легкоудаляемых
64-01-040-04 трудноудаляемых
64-01-040-05 Потолочные лепные изделия высотой до 100 мм, ремонт лепных изделий с долепливанием и расчисткой от покрасок: легкоудаляемых
64-01-040-06 трудноудаляемых
64-01-040-07 Потолочные лепные изделия высотой до 100 мм, реставрация лепных изделий: гипсовых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	64-01-040-01	64-01-040-02	64-01-040-03	64-01-040-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
200-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	-	21,59	87,1
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,79	139,1	102,7	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,12	0,08		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	27,07 / 164,21	0,12	0,08	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0207-0002	Изделия лепные гипсовые орнаментированные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 100 мм	м	165,46	-	101,0	-	-
14-0307-0002	Изделия лепные цементные орнаментированные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 100 мм	м	279,79	101,0	-	-	-
99-0201-0066*	*Строительный мусор*	т		*0,81*	*0,5*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		14 711,22	10 561,05	2 208,28	8 912,94
Эксплуатация машин		руб		20,04	12,36		
в том числе оплата труда машинистов		руб		*19,71*	*12,24*		
Материальные ресурсы		руб		28 258,79	16 721,46		
Всего прямые затраты		руб		42 990,05	27 294,87	2 208,28	8 912,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-037	64-01-040	64-01-041
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	154,7	219,7	182,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузопассажирские до 500 кг; одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,2	-	-	0,06
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		15 830,45	22 481,90	18 604,29
Эксплуатация машин		руб.				13,02
в том числе оплата труда машинистов		руб.				*9,83*
Всего прямые затраты		руб.		15 830,45	22 481,90	18 647,31

Таблица КРЕРр 64-01-041 Погонные лепные изделия высотой до 200 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка коробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с плотным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Долепливание выбоин, сколов и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Проверка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Долепливание выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Проверка рисунка.
08. Отделка долепленной поверхности.

Измеритель: 100 пог. м изделий

Погонные лепные изделия высотой до 200 мм, смена лепных изделий:

64-01-041-01 цементных
64-01-041-02 гипсовых

Погонные лепные изделия высотой до 200 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-041-03 легкоудаляемых
64-01-041-04 трудноудаляемых

Погонные лепные изделия высотой до 200 мм, ремонт лепных изделий с долепливанием и расчисткой от покрасок:

64-01-041-05 легкоудаляемых

64-01-041-06 группу раздельных

64-01-041-07 Погонные лепные изделия высотой до 200 мм, реставрация лепных изделий под мозаику

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-041-01	64-01-041-02	64-01-041-03	64-01-041-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-8	Рабочие строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	-	28,86	115,7
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	215,2	159,9	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,2	0,1		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,2	0,1	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0227-0003	Изделия погонные гипсовые орнаментованные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка шириной до 200 мм	м	240,10	-	101,0		-
14-0317-0003	Изделия погонные цементные орнаментованные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка шириной до 200 мм	м	338,68	101,0	-	-	-
99-0001-0069*	*Строительный мусор*	*т*		*1,5*	*0,91*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		22 848,03	16 913,02	2 953,24	11 839,58
Эксплуатация машин		руб.		43,43	22,70		
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*32,84*	*16,42*		
Материальные ресурсы		руб.		46 326,68	28 260,10		
Всего, прямые затраты		руб.		69 218,11	45 222,82	2 953,24	11 839,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-042-01	64-01-042-02	64-01-042-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	280,2	200,8	348,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,1
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		28 672,87	20 554,55	35 698,34
Эксплуатация машин		руб.				21,70
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*				*16,42*
Всего, прямые затраты		руб.		28 672,87	20 554,55	35 720,04

Таблица КРЕРр 64-01-042 Погонные лепные изделия высотой до 300 мм

Состав работы:

Для норм 01, 02:

01. Обтяжка лепного изделия или детали
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Подгонка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка крюков.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора

Для норм 03, 04:

01. Очистка от пожарных и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.

02. Выжигание ржавых пятен.

03. Нанесение орнамента раствором с отдельным заглаживанием образующихся из изделия раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.

02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.

03. Выжигание ржавых пятен.

04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.

05. Дотяпывание выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.

06. Проверка рисунка.

07. Отделка дотянутой поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.

02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.

03. Соединение частей изделия при необходимости.

04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и потерянных частей.

05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.

06. Дотяпывание выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.

07. Проверка рисунка.

08. Отделка дотянутой поверхности.

Измеритель: 100 м² изделий

Потолочные лепные изделия высотой до 300 мм: сетка лепных изделий:

64-01-042-01 цементных

64-01-042-02 гипсовых

Потолочные лепные изделия высотой до 300 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-042-03 легкоудаляемых

64-01-042-04 трудноудаляемых

Потолочные лепные изделия высотой до 300 мм, ремонт лепных изделий с дотяпыванием и расчисткой от покрасок:

64-01-042-05 легкоудаляемых

64-01-042-06 трудноудаляемых

64-01-042-07 Потолочные лепные изделия высотой до 300 мм, реставрация лепных изделий: под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Расценка, руб.	64-01-042-01	64-01-042-05	64-01-042-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	-	36,79
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,75	366,5	198,5	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,4	2,3	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
01-0127	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,31	0,4	1,8	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
14-0207-0004	Изделия потолочные гипсовые орнаментированные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка высотой до 200 мм	м	586,83	-	101,0	-
14-0307-0004	Изделия потолочные цементные орнаментированные плоские, выпуклые и рельефные простого рисунка, высотой до 200 мм	м	935,92	101,0	-	-
99-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		2,9	1,9	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		23 185,04	21 035,66	3 764,79
Эксплуатация машин		руб.		86,80	63,10	
в том числе оплата труда машинистов		руб.		65,68	42,26	
Материальные ресурсы		руб.		94 527,92	59 269,83	
Всего прямые затраты		руб.		122 799,70	80 370,39	3 764,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Расценка, руб.	61-01-042-01	61-01-042-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	153,1	257,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	-	0,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		15 564,39	26 230,74
Эксплуатация машин		руб.			6,51
в том числе оплата труда машинистов		руб.			0,93
Всего, прямые затраты		руб.		15 564,39	26 246,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Расценка, руб.	61-01-043-01	61-01-043-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	374,6	315,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,03	0,2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		38 312,35	32 326,05
Эксплуатация машин		руб.		6,51	42,40
в том числе оплата труда машинистов		руб.		0,93	22,54
Всего, прямые затраты		руб.		38 318,86	32 368,45

Таблица КРЕРр 64-01-043 Поручни шириной до 250 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка коробов.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на месте и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со сглаживанием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента расписком с тщательным заглаживанием обозначающихся на нем раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Покраска рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и ржавых частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой круглого рисунка.
06. Дописовка кайсия и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дописанной поверхности

Измеритель: 100 кг изделий

Поручни шириной до 250 мм, смена ленных изделий:

64-01-043-01 — деревянных

64-01-043-02 — каменных

Поручни шириной до 250 мм, расчистка ленных изделий от покрасок:

64-01-043-03 — легкоудаляемых

64-01-043-04 — трудноудаляемых

Поручни шириной до 250 мм, дописовка ленных изделий с дописовкой и расчисткой от покрасок.

64-01-043-05 — легкоудаляемых

64-01-043-06 — трудноудаляемых

64-01-043-07 — Поручни шириной до 250 мм, реставрация ленных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	64-01-043-01	64-01-043-02	64-01-043-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	282,1	179,4	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	25,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,81	0,26	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,81	0,26	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
14-0219-0001	Поручни гипсовые (ширина до 250 мм	м	937,91	-	101,0	-
14-0313-0001	Поручни цементные (ширина до 250 мм	м	1 406,38	101,0	-	-
99-0001-0000	*Строительный мусор*	т		5,53	*1,52*	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		стн		30 320,11	19 281,91	3 840,25
Эксплуатация машин		стн		175,78;	56,42	
в этом числе оплата труда машинистов		стн		*133,07;*	*42,69*	
Материальные ресурсы		стн		142 044,38	94 728,91	
Всего, прямые затраты		стн		172 540,27	114 067,24	3 840,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	64-01-043-04	64-01-043-05
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	74,49	175,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	0,04
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		стн		8 389,06	19 764,81
Эксплуатация машин		стн			6,68;
в этом числе оплата труда машинистов		стн			*6,57;*
Всего, прямые затраты		стн		8 389,06	19 771,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	64-01-043-06	64-01-043-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	224,9	244,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,04	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,04	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол. на ед. изм.	64-01-043-06	64-01-043-07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		25 328,24	27 524,31
Эксплуатация машин		руб.		8,68	54,25
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*6,37*	*41,05*
Всего, прямые затраты		руб.		25 336,92	27 578,56

Таблица КРЕРр 64-01-044 Розетки диаметром до 200 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или деталей.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неровностей по основанию.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щеткой.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка гнезд отверстий.
08. Постановка крюков.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и расшивка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со снижением поверхности водой.
02. Вывозение разных сеток.
03. Устранение орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с оригиналу ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со снижением водой.
03. Вывозение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, пилей и утраченных мест до 20% развернутой площади декорируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с относом к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка.
06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности.

Измеритель: изделие

64-01-044-01 Розетки диаметром до 200 мм, смена лепных изделий: цементных
64-01-044-02 гипсовых
64-01-044-03 Розетки диаметром до 200 мм, расчистка лепных изделий от покрасок: теплоудаляемых
64-01-044-04 трудноудаляемых
64-01-044-05 Розетки диаметром до 200 мм, ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок: теплоудаляемых
64-01-044-06 трудноудаляемых
64-01-044-07 Розетки диаметром до 200 мм, реставрация лепных изделий: по модели

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол. на ед. изм.	64-01-044-01	64-01-044-02	64-01-044-03	64-01-044-04	64-01-044-05
				Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
000-1003-0	Рабочие-строители средней разряда 3,0	чел.-ч	105,79	1,82	1,41	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	64-01-044-01	64-01-044-02	64-01-044-03	64-01-044-04	64-01-044-05
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	0,11	0,41	0,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-3213-0001	Розетки типовые кессонные круглые диаметром до 200 мм	шт.	191,59	-	1,0	-	-	-
14-3214-0001	Розетки цокольные кессонные круглые диаметром до 200 мм	шт.	306,05	1,0	-	-	-	-
99-0601-0060*	*Строительный мусор*	т		0,0015	0,0008	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		152,48	149,12	11,82	44,07	77,39
Материальные ресурсы		сом		306,05	191,59			
Всего прямые затраты		сом		458,53	340,71	11,82	44,07	77,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-044-06	64-01-044-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,01	0,92
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		108,55	98,88
Всего прямые затраты		сом		108,55	98,88

Таблица КРЕРр 64-01-045 Розетки диаметром до 300 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка некрупного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий
08. Постановка пробок
09. Забивка гвоздей и крючков.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и сколов, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление непрочных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, пазов и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка
07. Отделка догипсованной поверхности

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Сдача снятого изделия на склад с отметкой о месту реставрации
03. Соединение частей изделия при необходимости
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и непрочных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Розетки диаметром до 300 мм, ремонт лепных изделий

64-01-045-01 цементных

64-01-045-02 гипсовых

Розетки диаметром до 300 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-045-03 легкоудаляемых

64-01-045-04 трудноудаляемых

Розетки диаметром до 300 мм, ремонт лепных изделий с дополовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-045-05 легкоудаляемых

64-01-045-06 трудноудаляемых

64-01-045-07 Розетки диаметром до 300 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, коп.	64-01-045-01	64-01-045-02	64-01-045-03	64-01-045-04	64-01-045-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	2,05	1,59	-	-	-
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	0,14	0,55	0,98
4	МАТЕРИАЛЫ							
14-0215-0002	Розетки гипсовые лепные круглые диаметром до 300 мм	шт.	150,25	-	1,0	-	-	-
14-0314-0002	Розетки цементные лепные круглые диаметром до 300 мм	шт	305,25	1,0	-	-	-	-
99-0201-0060*	*Отправочный пункт*	*т*		*0,004*	*0,0025*	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коп		219,98	168,16	15,05	60,19	105,52
Материальные ресурсы		коп		305,29	190,28			
Всего, прямые затраты		коп		525,27	358,44	15,05	60,19	105,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, коп.	64-01-045-06	64-01-045-07
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,41	1,26
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп		151,55	135,42
Всего, прямые затраты		коп		151,55	135,42

Таблица КРЕР) 64-01-046 Розетки диаметром до 500 мм

Состав работ

Для норм 01, 02

01. Отбивка лепного изделия или детали
02. Удаление креплений
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий
08. Постановка рейок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора

Для норм 03, 04:

01. Очистка от побелок и естественных загрязнений ручную со скалыванием поверхности на 20%.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образовавшихся на изделии раковин, трещин и царапин, с приданием ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со снижением корок.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Поправление орнамента сохранившейся части с прорисовкой отсутствующего рисунка.
05. Долепливание выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки лепниками или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Поправление орнамента сохранившейся части с прорисовкой отсутствующего рисунка.
06. Долепливание выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка долепленной поверхности.

Измеритель: 1 изделие

Розетки диаметром до 500 мм, очистка лепных изделий:

64-01-046-01 цементных
64-01-046-02 гипсовых

Розетки диаметром до 500 мм, расчистка лепных изделий от покрасок

64-01-046-03 легкоудаляемых
64-01-046-04 трудноудаляемых

Розетки диаметром до 500 мм, ремонт лепных изделий с долепливанием и расчисткой от покрасок

64-01-046-05 легкоудаляемых
64-01-046-06 трудноудаляемых
64-01-046-07 Розетки диаметром до 500 мм, реставрация лепных изделий (погонаж)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-046-01	64-01-046-02	64-01-046-03	64-01-046-04	64-01-046-05
				Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	2,39	2,39	-	-	-
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	0,19	0,75	1,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03	0,02			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
01-0327	Подъемники грузопассажирские до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,03	0,02	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0013-0003	Розетки гипсовые потолочные круглые диаметром до 500 мм	шт.	190,28	-	1,0	-	-	-
14-0014-0003	Розетки цементные потолочные круглые диаметром до 500 мм	шт.	301,98	1,0	-	-	-	-
*99-0001-5003**	*Справочный итог*	%		*0,01*	*0,005*	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		252,57	252,57	20,42	80,61	145,10
Эксплуатация машин		руб		6,51	4,34			
в том числе оплата труда машинистов		руб		*4,93*	*3,28*			
Материальные ресурсы		руб		103,98	190,75			
Всего прямые затраты		руб		359,07	447,39	20,42	80,61	145,10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-046-06	64-01-046-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,92	2,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
01-0327	Подъемники грузопассажирские до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Зат. на ед., сом	64-01-046-04	64-01-065-07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		206,26	190,24
Эксплуатация машин		сом			4,34
в том числе оплата труда машинистов		сом			3,26
Всего, прямые затраты		сом		206,26	194,58

Таблица КРЕРр 64-01-047 Розетки диаметром до 800 мм

Состав работ

Для норм 01, 02.

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на сопряжении.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и костылей.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и заделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04.

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся при отделке раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Розетки диаметром до 800 мм, смена лепных изделий:

64-01-047-01 гипсовых
64-01-047-02 клеевых

Розетки диаметром до 800 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-047-03 легкоудаляемых
64-01-047-04 трудноудаляемых

Розетки диаметром до 800 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-047-05 легкоудаляемых
64-01-047-06 трудноудаляемых
64-01-047-07 Розетки диаметром до 800 мм, реставрация лепных изделий под золочение

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Зат. на ед., сом	64-01-047-01	64-01-047-02	64-01-047-03	64-01-047-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
009-1003-0	Рабочие-строители средного разряда 3.0	чел.-ч	103,76	5,41	4,02	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	64-01-047-01	64-01-047-02	64-01-047-03	64-01-047-04
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	0,28	1,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,04		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,05	0,04	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0215-0004	Розетки гипсовые потолочные круглые диаметром до 800 мм	шт.	815,45	-	1,0	-	-
14-0214-0004	Розетки цементные потолочные круглые диаметром до 800 мм	шт.	1 302,81	1,0	-	-	-
29-0021-0055*	*Сопутствующий мусор*	%		*0,03*	*0,016*	-	-
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		573,16	425,16	30,09	135,42
Эксплуатация машин		руб.		10,85	8,68		
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*6,27*	*6,57*		
Материальные ресурсы		руб.		1 302,81	815,45		
Всего, прямые затраты		руб.		1 886,82	1 249,29	30,09	135,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	64-01-047-05	64-01-047-06	64-01-047-07
						Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	2,12	3,06	3,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	-	-	0,03
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		227,86	328,89	292,05
Эксплуатация машин		руб.				6,31
в том числе оплата труда машинистов		руб.				*4,93*
Всего, прямые затраты		руб.		227,86	328,89	298,36

Таблица КРЕРр 64-01-048 Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м²

Состав работ.

Для норм 01

01. Отбивка четкого изделия или детали
02. Удаление креплений
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками
06. Разметка мест установки
07. Пробивка новых отверстий,
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов
12. Исправление дефектов и повреждений
13. Приготовление раствора

Для норм 02, 03:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента растворами с тщательным заглаживанием образующихся по изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для нормы 04, 05:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение рваных пятен
04. Восстановление орнамента сохранившихся частей с прорисовкой ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для нормы 06:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки петлями или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отметкой к месту реставрации
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и некоторых частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорисовкой ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Нумератель: изделие

64-01-048-01 Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м², очистка лепных изделий гипсовых
Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м², расчистка лепных изделий от покрасок
64-01-048-02 легкоудаляемых
64-01-048-03 трудноудаляемых
Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м², ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок.
64-01-048-04 легкоудаляемых
64-01-048-05 трудноудаляемых
64-01-048-06 Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м², реставрация лепных изделий под ковель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	64-01-048-01	64-01-048-02	64-01-048-05	64-01-048-06
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч	107,45	0,57	0,06	0,09	0,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
04-0327	Подъемники грузоподъемностью до 200 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,01	-		-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0214-0001	Решетки гипсовые вентиляционные площадью до 0,1 м²	шт.	277,42	1,0	-	-	-
99-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		0,005	-	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		72,01	6,45	10,42	48,37
Эксплуатация машин		сом		2,17			
в этом числе оплата труда машинистов		сом		*1,64*			
Материальные ресурсы		сом		277,42			
Всего, прямые затраты		сом		351,60	6,45	10,42	48,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	64-01-048-03	64-01-048-05
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч	107,45	0,56	0,87
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		60,19	91,24
Всего прямые затраты		сом		60,19	91,24

Таблица КРЕРр 64-01-049 Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м²

Состав работ

Для норм 01:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 02, 03:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Вываривание ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с шпательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 04, 05:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Вываривание ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дозаделка выбоин, трещин и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Проверка рисунка.
07. Отделка дозаделанной поверхности.

Для норм 06:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отвозкой к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Дозаделка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Проверка рисунка.
08. Отделка дозаделанной поверхности.

Измеритель: изделие

64-01-049-01 Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м², очистка лепных изделий гипсовых

Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м², расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-049-02 легкоудаляемых

64-01-049-03 трудноудаляемых

Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м², ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок

64-01-049-04 легкоудаляемых

64-01-049-05 трудноудаляемых

64-01-049-06 Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м², реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, с.м	64-01-049-01	64-01-049-02	64-01-049-03	64-01-049-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1203-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,48	0,11	0,31	0,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02			
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03 0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	317,01 / 161,21	0,02	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
14-0214-0002	Решетки гипсовые вентиляционные площадью до 0,4 м²	шт.	527,55	1,0	-	-	-
99-0001-0060*	Сметная прибыль от стр.	%		0,615	-	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		с.м		159,07	11,82	33,32	80,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Стоимость	64-01-050-01	64-01-050-02	64-01-049-03	64-01-049-04
	Эксплуатация машин	руб.		4,34			
	в том числе оплата труда машинистов	руб.		3,39			
	Материальные ресурсы	руб.		527,55			
	Всего прямые затраты	руб.		690,96	11,82	33,33	80,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	64-01-049-03	64-01-049-04
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	0,93	0,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0127	Подъемники грузовые мачтовые до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	2,13 164,21	-	0,01
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		101,07	103,08
	Эксплуатация машин	руб.			2,17
	в том числе оплата труда машинистов	руб.			1,64
	Всего прямые затраты	руб.		101,03	105,25

Таблица ЕНЕРр 64-01-050 Сухари высотой до 150 мм

Состав работ

Для норм 01, 02.

01. Отбивка негодного кладочного или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неплотностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и прочее.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и расшивка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со сжиганием поверхности водой.
02. Вывешение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка

Для норм 05, 06

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со сжиганием водой.
03. Вывешение ржавых пятен
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади резного изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для нормы 07.

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки щетком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия
07. Прорезка рисунка
08. Отделка догипсованной поверхности

Измеритель: изделие

Сухари высотой до 150 мм, смена легких изделий.

64-01-050-01 лепных

64-01-050-02 гипсовых

Сухари высотой до 150 мм, расчистка лепных изделий от покрасок.

64-01-050-03 легкоудаляемых

64-01-050-04 трудноудаляемых

Сухари высотой до 150 мм, ремонт лепных изделий с загипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-050-05 легкоудаляемых

64-01-050-06 трудноудаляемых

64-01-050-07 Сухари высотой до 150 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Количество, ресурсов	64-01-050-01	64-01-050-02	64-01-050-03	64-01-050-04	64-01-050-05
				Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
009-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	1,35	1,09	-	-	-
009-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	0,06	0,18	0,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0215-0001	Сухари гипсовые высотой до 150 мм	шт.	101,53	-	2,0	-	-	-
14-0215-0001	Сухари цементные глазкие высотой до 150 мм	шт.	190,59	1,0	-	-	-	-
99-0207-0060*	Строительный мусор	м		0,004	0,002	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коп		142,78	115,28	6,45	19,35	46,22
Материальные ресурсы		коп		190,59	101,53			
Всего прямые затраты		коп		333,37	216,81	6,45	19,35	46,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Количество, ресурсов	64-01-050-05	64-01-050-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
009-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	0,56	0,82
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп		60,19	88,23
Всего прямые затраты		коп		60,19	88,23

Таблица КРГРр 64-01-051 Сухари высотой до 250 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного крепежа или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание крупных всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щеткой.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление кромки паспорта с отвалившимся гипсовым слоем, образующимся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление кромки сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дописовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дописованной поверхности.

Для норм 01:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с подноской к месту реставрации
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и мелких частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с привязкой его четкого рисунка.
06. Дотяжовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дотяжованной поверхности.

Измеритель: изделие

Сухари высотой до 250 мм, смена лепных изделий:

64-01-051-01 цементных
64-01-051-02 гипсовых

Сухари высотой до 250 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-051-03 легкоудаляемых
64-01-051-04 трудноудаляемых

Сухари высотой до 250 мм, ремонт лепных изделий с дотяжовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-051-05 легкоудаляемых
64-01-051-06 трудноудаляемых
64-01-051-07 Сухари высотой до 250 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-051-01	64-01-051-02	64-01-051-03	64-01-051-04	64-01-051-05
				Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
000-1202-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	105,79	1,72	1,14	-	-	-
000-1202-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	107,48	-	-	0,11	0,27	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0216-0002	Сухари гипсовые высотой до 250 мм	шт.	152,24	-	1,0	-	-	-
14-0315-0002	Сухари цементные гладкие высотой до 250 мм	шт.	253,37	1,0	-	-	-	-
9н-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		0,006	0,003	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		181,91	120,57	11,82	29,02	69,36
Материальные ресурсы		руб.		253,37	152,24			
Всего, прямые затраты		руб.		435,28	272,81	11,82	29,02	69,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-051-06	64-01-051-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1202-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	107,48	0,82	1,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		88,13	124,58
Всего, прямые затраты		руб.		88,13	124,58

Таблица КРЕРр 64-01-052 Триглифы высотой до 250 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неравностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для черт. 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка

Для черт. 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности

Для черт. 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации
03. Соединение частей изделия при необходимости
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Триглифы высотой до 250 мм, смена лепных изделий:

61-01-052-01 цементных
61-01-052-02 гипсовых

Триглифы высотой до 250 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

61-01-052-03 легкоудаляемых
61-01-052-04 трудноудаляемых

Триглифы высотой до 250 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

61-01-052-05 легкоудаляемых
61-01-052-06 трудноудаляемых
61-01-052-07 Триглифы высотой до 250 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	61-01-052-01	61-01-052-02	61-01-052-03	61-01-052-04	61-01-052-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	1,38	1,16	3,048	9,23	6,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02	-	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
03-0127	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,21 164,21	0,03	0,02	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ							
14-0217-0001	Триглифы гипсовые высотой до 250 мм	шт.	436,70	-	1,0	-	-	-
14-0316-0001	Триглифы цементные высотой до 250 мм	шт.	669,90	1,0	-	-	-	-
99-0001-0005*	*Сопутствующий ресурс*	%		0,92	0,01	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		136,48	114,72	4,55	22,75	50,44
Эксплуатация машин		руб		6,52	4,34			
в том числе оплата труда машинистов		руб		4,93	3,28			
Материальные ресурсы		руб		669,90	436,70			
Всего прямые затраты		руб		812,89	555,82	4,55	22,75	50,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	61-01-052-06	61-01-052-07
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	0,68	0,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Текущая сме	64-01-053-06	64-01-053-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Погрузчики грузоподъемностью до 500 кг одноковшовые, высота подъема 4,5 м	маш.-ч	213,61 (64,21)	-	0,02
				Сопоставимые показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		67,25	81,14
Эксплуатация машин		сом			4,34
в том числе оплата труда машинистов		сом			3,29
Всего, прямые затраты		сом		67,25	81,48

Таблица КРЕРр 64-01-053 Триглифы высотой до 350 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и раскрепление углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка вибоин, трещин и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка вибоин и утраченных частей к деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Триглифы высотой до 350 мм, смена лепных изделий:

64-01-053-01 цементных
64-01-053-02 гипсовых

Триглифы высотой до 350 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-053-03 легкоудаляемых
64-01-053-04 трудноудаляемых

Триглифы высотой до 350 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-053-05 легкоудаляемых
64-01-053-06 трудноудаляемых
64-01-053-07 Триглифы высотой до 350 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Стоимость, руб.	64-01-053-01	64-01-053-02	64-01-053-03	64-01-053-04	64-01-053-05
				Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
000-1002-6	Рабочие строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	1,05	1,31	0,395	0,34	0,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,03			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
03-0027	Подъемники грузопассажирские до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,05	0,03	-	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0217-0002	Триглифы гипсовые высотой до 350 мм	шт.	434,15	-	1,0	-	-	-
14-0516-0002	Триглифы цементные высотой до 350 мм	шт.	667,20	1,0	-	-	-	-
99-0001-0066*	*Сопутствующие затраты*	%		0,026	0,02	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		163,19	129,56	9,20	33,63	77,14
Эксплуатация машин		руб.		10,89	6,31			
в том числе затраты труда машинистов		руб.		5,21	2,93			
Материальные ресурсы		руб.		667,20	434,15			
Всего прямые затраты		руб.		841,24	570,22	9,20	33,63	77,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Стоимость, руб.	64-01-053-06	64-01-053-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	1,01	1,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0027	Подъемники грузопассажирские до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		99,89	112,75
Эксплуатация машин		руб.			4,34
в том числе затраты труда машинистов		руб.			2,28
Всего прямые затраты		руб.		99,89	117,09

Таблица КРЕРр 64-01-054 Триглифы высотой до 750 мм

Состав работы:

Для норм 01, 02.

01. Отбивка изогнутого изделия или детали.
02. Удаление креплений.
03. Срубание крючьев всех неровностей на основании.
04. Пасечка поверхности для необходимости.
05. Очистка поверхности основания щеткой.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей в крючья.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04.

01. Отчистка от подтеков и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
05. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образовавшихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей окончательного рисунка.

Для норм 05, 06.

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение рваных пятен.
04. Восстановление орнамента сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка.
05. Долепловка выбоин, пялей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка долепленной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с помощью механизмов.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Восстановление орнамента сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка.
06. Долепловка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка долепленной поверхности.

Измеритель: изделие

Триглифы высотой до 750 мм, смена лепных изделий:

64-01-054-03 цементных
64-01-054-02 гипсовых

Триглифы высотой до 750 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-054-05 легкоудаляемых
64-01-054-04 трудноудаляемых

Триглифы высотой до 750 мм, ремонт лепных изделий с долепловкой и расчисткой от покрасок:

64-01-054-08 легкоудаляемых
64-01-054-06 трудноудаляемых
64-01-054-07 Триглифы высотой до 750 мм, реставрация лепных изделий под окрасу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-054-03	64-01-054-02	64-01-054-05	64-01-054-04
				Норма расхода ресурса			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	2,92	2,29	0,19	3,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,04		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,03	0,04	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0217-0003	Триглифы гипсовые высотой до 750 мм	шт.	626,35	-	1,0	-	-
14-0310-0003	Триглифы цементные высотой до 750 мм	шт.	996,18	1,0	-	-	-
99-0001 0060*	*Строительный мусор*	т		0,03	0,025	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		288,79	226,48	18,79	55,38
Эксплуатация машин		коп.		17,36	6,66		
в том числе оплата труда машинистов		коп.		13,14	6,37		
Материальные ресурсы		коп.		996,18	636,85		
Всего прямые затраты		коп.		1 302,33	872,01	18,79	55,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-054-08	64-01-054-06	64-01-054-07
				Норма расхода ресурса		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	1,34	1,72	1,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		132,55	170,11	186,09
Эксплуатация машин		коп.				6,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-054-05	64-01-054-06	64-01-054-07
	в том числе оплата труда машинистов	руб.				4,93
Всего прямые затраты		руб.		132,55	170,11	186,53

Таблица КРЕРр 64-01-055 Шишки высотой до 250 мм

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючков.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выявление ржавых пятен.
03. Исправление орнамента растворами с тщательным заглаживанием образующихся на поверхности ракелей, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выявление ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20% разверстой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка загипсованной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% разверстой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка загипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Шишки высотой до 250 мм, смена лепных изделий:

64-01-055-01 цементных

64-01-055-02 гипсовых

Шишки высотой до 250 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-055-03 легкоудаляемых

64-01-055-04 трудноудаляемых

Шишки высотой до 250 мм, ремонт лепных изделий с дополнением и расчисткой от покрасок:

64-01-055-05 легкоудаляемых

64-01-055-06 трудноудаляемых

64-01-055-07 Шишки высотой до 250 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-055-01	64-01-055-02	64-01-055-03	64-01-055-04	64-01-055-07
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1300-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,52	-	-	0,13	0,41	0,97
000-1300-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,35	3,05	2,21	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сент	64-01-056-01	64-01-056-02	64-01-056-03	64-01-056-04	64-01-056-05
1	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0218-0001	Шишки гипсовые орнаментованные высотой до 250 мм	шт.	190,04	-	1,0	-	-	-
14-0317-0001	Шишки цементные орнаментованные высотой до 250 мм	шт.	332,06	1,0	-	-	-	-
99-9001-0660*	Сопутствующий груз	%		0,004	0,002	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коэф.		351,55	256,47	14,64	46,27	102,48
Материальные ресурсы		коэф.		332,06	190,04			
Всего прямые затраты		коэф.		683,09	446,51	14,64	46,27	102,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, коэф.	64-01-056-06	64-01-056-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-4	Рабочие-строители средней разряда 3,4	чел.-ч	112,62	1,18	1,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коэф.		132,89	158,79
Всего прямые затраты		коэф.		132,89	158,79

Таблица К*ЕГр 64-01-056 Эмблемы круглые диаметром до 200 мм

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхность водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным загружением образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка
05. Дополнение выбоин, шелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для нормы 07

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с описью и место реставрации
03. Соединение частей изделия при необходимости
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка
06. Дополнение выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка дополненной поверхности

Измеритель: изделие

Эмблемы круглые диаметром до 200 мм, смена лепных изделий:

64-01-056-01 цементных

64-01-056-02 гипсовых

Эмблемы круглые диаметром до 200 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-056-03 легкоудаляемых

64-01-056-04 трудноудаляемых

Эмблемы круглые диаметром до 200 мм, ремонт лепных изделий с дополнением и расшивкой от покрасок:

64-01-056-05 легкоудаляемых

64-01-056-06 трудноудаляемых

64-01-056-07 Эмблемы круглые диаметром до 200 мм, реставрация лепных изделий по модели

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-056-01	64-01-056-02	64-01-056-03	64-01-056-04	64-01-056-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1307-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,39	1,44	0,11	0,41	0,72
4	МАТЕРИАЛЫ							
14-0219-0001	Эмблемы гипсовые круглые диаметром до 200 мм	шт	45,46	-	1,0	-	-	-
14-0518-0001	Эмблемы цементные круглые диаметром до 200 мм	шт	73,07	1,0	-	-	-	-
99-0001-0069*	Очищенная вода	т		0,006	0,003	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		203,14	154,77	11,82	44,07	77,39
Материальные ресурсы		сом		73,07	45,46			
Всего прямые затраты		сом		276,21	200,23	11,82	44,07	77,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-056-06	64-01-056-07
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1307-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,01	0,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		108,55	97,81
Всего прямые затраты		сом		108,55	97,81

Таблица КРЕР 64-01-057 Эмблемы круглые диаметром до 300 мм

Состав работы:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление креплений
03. Срубание вручную всех неровностей по контурам.
04. Насечка поверхности при необходимости
05. Очистка поверхности разными щетками.
06. Разметка мест установки
07. Пробивка новых отверстий
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей
11. Заделка швов и разделка углов
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента растворами с тщательным дополнительным обрезом кистью по месту раковин, трещин и царапин, с предварительным нанесением рисунка

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от старых красок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Вывешивание разных латок.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой ему четкого рисунка.
05. Шпаклевка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дошпаклеванной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отвозкой к месту реставрации
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прорезкой ему четкого рисунка.
06. Дошпаклевка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка
08. Отделка дошпаклеванной поверхности.

Измеритель: изделие

Эмблемы круглые диаметром до 300 мм, смена лепных изделий

64-01-057-01 цементных

64-01-057-02 гипсовых

Эмблемы круглые диаметром до 300 мм, расчистка лепных изделий от покрасок.

64-01-057-03 легкоудаляемых

64-01-057-04 трудноудаляемых

Эмблемы круглые диаметром до 300 мм, ремонт лепных изделий с дошпаклевкой и расчисткой от покрасок:

64-01-057-05 легкоудаляемых

64-01-057-06 трудноудаляемых

64-01-057-07 Эмблемы круглые диаметром до 300 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	64-01-057-01	64-01-057-02	64-01-057-05	64-01-057-06	64-01-057-07
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	2,18	1,69	0,14	0,56	0,99
4	МАТЕРИАЛЫ							
14-0219-0002	Эмблемы гипсовые круглые диаметром до 300 мм	шт.	105,85	-	1,0	-	-	-
14-0318-0002	Эмблемы цементные круглые диаметром до 300 мм	шт.	169,24	1,0	-	-	-	-
99-0001-0060*	Вспомогательные ресурсы	%		0,009	0,005	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коэф		234,31	177,34	15,05	60,19	106,41
Материальные ресурсы		коэф		169,24	105,85			
Всего, прямые затраты		коэф		403,55	283,19	15,05	60,19	106,41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-057-03	64-01-057-07
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,41	1,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коэф		151,55	135,47
Всего, прямые затраты		коэф		151,55	135,47

Таблица КРЕРр 64-01-058 Эмблемы круглые диаметром до 500 мм

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка гипсового изделия или детали.
02. Удаление крепежей.
03. Срубание вручную всех неплотностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щеткой.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и закрепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, шелей и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка догипсованной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и наносных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Исчерпывающе: **изделие**

Эмблемы круглые диаметром до 500 мм, смена лепных изделий

64-01-058-01 цементных

64-01-058-02 гипсовых

Эмблемы круглые диаметром до 500 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-058-03 легкоудаляемых

64-01-058-04 трудноудаляемых

Эмблемы круглые диаметром до 500 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-058-05 легкоудаляемых

64-01-058-06 трудноудаляемых

64-01-058-07 Эмблемы круглые диаметром до 500 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-058-01	64-01-058-02	64-01-058-03	64-01-058-04	64-01-058-05
				Норма расхода ресурсов				
1 000-1003-1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА** Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	167,48	3,09	2,33	0,19	0,75	1,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,02			
3 03-0327	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одноконтактные, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,31 154,21	0,03	0,02	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без изм.	64-01-059-01	64-01-059-02	64-01-059-03	64-01-059-04	64-01-059-05
4	**МАТЕРИАЛЫ**							
14-0219-0003	Эмблемы гипсовые круглые диаметром до 500 мм	шт.	396,93	-	1,0	-	-	-
14-0218-0007	Эмблемы цементные круглые диаметром до 500 мм	шт	474,20	1,0	-	*	-	-
99-0001-5060*	*Строительный мусор*	%		0,016	0,01	-	-	-
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коп		353,61	250,47	20,42	80,61	145,10
Эксплуатация машин		коп		6,53	4,34			
в том числе оплата труда машинистов		коп		4,93	3,28			
Материальные ресурсы		коп		474,20	296,97			
Всего, прямые затраты		коп		834,37	551,70	20,42	80,61	145,10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без изм.	64-01-059-06	64-01-059-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
300-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,52	1,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0027	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп		206,36	190,24
Эксплуатация машин		коп			4,34
в том числе оплата труда машинистов		коп			3,29
Всего, прямые затраты		коп		206,36	194,58

Таблица КРЕРр 64-01-059 Эмблемы круглые диаметром до 800 мм

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок
09. Забивка гвоздей и крепление.
10. Сборка куртины на место и крепление деталей
11. Заделка швов и расшивка углов.
12. Исправление дефектов поверхности.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся по полосам раковин, трещин и царапин, с приданием ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен
04. Исправление орнамента сохранившейся части с приданием ему четкого рисунка.
05. Дописовка выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дописованной поверхности.

Для серии 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Восстановление элемента сохранившейся части с прорисовкой силуэтного рисунка.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Эмблемы круглые диаметром до 800 мм, смена лепных изделий:

64-01-059-01 цементных
64-01-059-02 гипсовых

Эмблемы круглые диаметром до 800 мм, расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-059-03 легкоудаляемых
64-01-059-04 трудноудаляемых

Эмблемы круглые диаметром до 800 мм, ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-059-05 легкоудаляемых
64-01-059-06 трудноудаляемых
64-01-059-07 Эмблемы круглые диаметром до 800 мм, реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	64-01-059-01	64-01-059-02	64-01-059-03	64-01-059-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	4,67	3,72	1,26	2,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,04		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузовые грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,06	0,04	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0219-0004	Эмблемы гипсовые круглые диаметром до 800 мм	шт.	759,01	-	1,0	-	-
14-0218-0004	Эмблемы цементные круглые диаметром до 800 мм	шт.	1 216,79	1,0	-	-	-
99-0001-9000*	*Строительный мусор*	*т*		*0,024*	*0,012*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		501,93	399,83	135,42	299,87
Эксплуатация машин		сом		13,02	8,68		
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*9,65*	*6,57*		
Материальные ресурсы		сом		1 216,79	759,01		
Всего, прямые затраты		сом		1 731,74	1 167,52	135,42	299,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	64-01-059-05	64-01-059-06	64-01-059-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	2,12	3,06	2,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузовые грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	-	-	0,03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		227,86	328,89	292,35
Эксплуатация машин		сом				6,5
в том числе оплата труда машинистов		*сом*				*4,93*
Всего, прямые затраты		сом		227,86	328,89	298,85

Таблица КРКРр 64-01-060 Эмблемы портальные площадью до 0,5 м²

Состав работ.

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление детали
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Догипсовка выбоин, щелей и утраченных частей до 20% развернутой площади реставрируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка загипсованной поверхности.

Для нормы 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся частей с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отметкой к месту реставрации
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей
05. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
06. Догипсовка выбоин в утраченных частях и деталей до 20 % развернутой площади изделия
07. Прорезка рисунка
08. Отделка загипсованной поверхности.

Измеритель: изделие

Эмблемы портальные площадью до 0,5 м², смена лепных изделий.

64-01-060-01 цементных

64-01-060-02 гипсовых

Эмблемы портальные площадью до 0,5 м², расчистка лепных изделий от покрасок

64-01-060-03 легкоудаляемых

64-01-060-04 трудноудаляемых

Эмблемы портальные площадью до 0,5 м², ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок

64-01-060-05 легкоудаляемых

64-01-060-06 трудноудаляемых

64-01-060-07 Эмблемы портальные площадью до 0,5 м², реставрация лепных изделий под модель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная стоимость, руб.	64-01-060-01	64-01-060-02	64-01-060-03	64-01-060-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	0,25	1,01
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	5,94	4,02	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07	0,04		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0227	Подъемники грузопассажирские до 500 кг одномачтовые, высота подъема 62 м	маш.-ч	217,01 / 161,21	0,07	0,04	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-060-01	64-01-060-02	64-01-060-03	64-01-060-04
1	**МАТЕРИАЛЫ**						
04-0219-0035	Эмблемы гипсовые портальные площадью до 0,5 м²	шт.	763,19	-	1,0	-	-
04-0218-0035	Эмблемы цементные портальные площадью до 0,5 м²	шт	1 221,04	1,0	-	-	-
99-9901-9900*	*Строительный мусор*	т		0,64	0,022	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		679,18	339,68*	26,87	108,55
Эксплуатация машин		руб		15,19	8,68		
в том числе оплата труда машинистов		руб		*7,142*	*6,57*		
Материальные ресурсы		руб		1 221,04	763,49*		
Всего, прямые затраты		руб		1 915,41	1 311,85*	26,87	108,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-060-05	64-01-060-06	64-01-060-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,76	2,51	2,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0227	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,23	-	-	0,03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		189,16	269,77	261,08
Эксплуатация машин		руб				6,51
в том числе оплата труда машинистов		руб				*4,95*
Всего, прямые затраты		руб		189,16	269,77	267,59

Таблица КРЕРр 64-01-061 Эмблемы портальные площадью до 0,75 м²

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали.
02. Удаление крепления.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости.
05. Очистка поверхности основания щетками.
06. Разметка мест установки.
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей.
11. Заделка швов и разделка углов.
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для норм 03, 04:

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента раствором с тщательным заглаживанием обнаружившихся на изделии раковин, трещин и царапин, с придачей ему четкого рисунка.

Для норм 05, 06:

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой.
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с придачей ему четкого рисунка.
05. Дополнение выбоин, щелей и утраченных мест до 20% развернутой площади реконструируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка дополненной поверхности.

Для норм 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отноской к месту реставрации
03. Сращивание частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с прилачей скульптурного рисунка
06. Долепсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка
08. Отделка долепсованной поверхности.

Измерители: изделие

Эмблемы портальные площадью до 0,75 м², смена целых изделий:

64-01-061-01 цементных

64-01-061-02 гипсовых

Эмблемы портальные площадью до 0,75 м², расчистка целых изделий от покрасок:

64-01-061-03 легкоудаляемых

64-01-061-04 трудноудаляемых

Эмблемы портальные площадью до 0,75 м², ремонт целых изделий с долепсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-061-05 легкоудаляемых

64-01-061-06 трудноудаляемых

64-01-061-07 Эмблемы портальные площадью до 0,75 м², реставрация целых изделий под ключ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-061-01	64-01-061-02	64-01-061-03	64-01-061-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	3,37	3,55
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	6,64	5,41	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,11	0,06		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 154,21	0,11	0,06	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-02-004-0006	Эмблемы гипсовые портальные площадью до 0,75 м²	шт	1 139,23	-	1,0	-	
14-03-018-0006	Эмблемы цементные портальные площадью до 0,75 м²	шт.	1 825,06	1,0	-	-	-
09-0001-0607	*Строительный мусор*	т		0,06	0,034	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		739,22	618,38	39,77	162,29
Эксплуатация машин		руб		23,87	13,02		
в том числе оплата труда машинистов		руб		*13,00*	*7,85*		
Материальные ресурсы		руб		1 825,06	1 139,29		
Всего, прямые затраты		руб		2 606,15	1 770,80	39,77	162,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	64-01-061-05	64-01-061-06	64-01-061-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	6,64	3,37	3,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 154,21	-	-	0,04
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		713,67	405,20	281,55
Эксплуатация машин		руб				8,43
в том числе оплата труда машинистов		руб				*6,17*
Всего, прямые затраты		руб		713,67	405,20	290,23

Таблица КРЕРр 64-01-062 Эмблемы портальные площадью до 1,0 м²

Состав работ.

Для групп 01, 02:

01. Отбивка негодного изделия или детали
02. Удаление креплений.
03. Срубание вручную всех неровностей на основании.
04. Насечка поверхности при необходимости
05. Очистка поверхности основания щетками
06. Разметка мест установки
07. Пробивка новых отверстий.
08. Постановка пробок.
09. Забивка гвоздей и крючьев.
10. Сборка и установка на место и крепление деталей
11. Заделка швов и разделка углов
12. Исправление дефектов и повреждений.
13. Приготовление раствора.

Для групп 03, 04

01. Очистка от покрасок и естественных загрязнений вручную со смачиванием поверхности водой.
02. Выведение ржавых пятен.
03. Исправление орнамента реставрацией с тщательным заглаживанием образующихся на изделии раковин, трещин и царапин, с привязкой к рисунку.

Для групп 05, 06.

01. Удаление негодных частей изделия.
02. Очистка сохранившейся части поверхности изделия от покрасок и загрязнений вручную со смачиванием водой
03. Выведение ржавых пятен.
04. Исправление орнамента сохранившейся части с привязкой к рисунку.
05. Догипсовка выбоин, сколов и утраченных мест до 20% развернутой площади ремонтируемого изделия.
06. Прорезка рисунка.
07. Отделка оштукатуренной поверхности.

Для групп 07:

01. Снятие наиболее сохранившихся изделий с места установки целиком или по частям.
02. Спуск снятого изделия на землю с отправкой в место реставрации.
03. Соединение частей изделия при необходимости.
04. Очистка поверхности изделия от покрасок, естественных загрязнений и негодных частей.
05. Исправление орнамента сохранившейся части с привязкой к рисунку.
06. Догипсовка выбоин и утраченных частей и деталей до 20% развернутой площади изделия.
07. Прорезка рисунка.
08. Отделка догипсованной поверхности.

Измерители: изделие

Эмблемы портальные площадью до 1,0 м², смена лепных изделий:

64-01-062-01 цементных

64-01-062-02 гипсовых

Эмблемы портальные площадью до 1,0 м², расчистка лепных изделий от покрасок:

64-01-062-03 легкоудаляемых

64-01-062-04 трудноудаляемых

Эмблемы портальные площадью до 1,0 м², ремонт лепных изделий с догипсовкой и расчисткой от покрасок:

64-01-062-05 легкоудаляемых

64-01-062-06 трудноудаляемых

64-01-062-07 Эмблемы портальные площадью до 1,0 м², реставрация лепных изделий для модели

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Код элемента затрат	64-01-062-01	64-01-062-02	64-01-062-03	64-01-062-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,43	-	-	0,59	1,99
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	114,34	3,71	6,29	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,15	0,08		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0127	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,15	0,08	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол-во, сом	6401-062-01	6401-062-02	6401-062-03	6401-062-04
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
14-0219-0002	Эмбочки стыковые портальные площадью до 1,0 м²	шт.	1 516,23	-	1,0	-	-
14-0310-0027	Эмбочки элементные портальные площадью до 1,0 м²	шт.	2 454,14	1,0	-	-	-
99-0601-0060*	*Стрелочный перевод*	м		0,05	0,045	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		903,90	719,20	52,67	213,89
Эксплуатация машин		сом		32,55	17,36		
в том числе оплата труда механизаторов		сом		24,63	13,14		
Материальные ресурсы		сом		2 454,14	1 516,23		
Всего, прямые затраты		сом		3 482,59	2 252,79	52,67	213,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зар. плата, сом	6401-062-01	6401-062-03	6401-062-04
				Норма расхода ресурса		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	3,54	5,03	4,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,81 104,21	-		0,05
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		380,48	540,62	496,56
Эксплуатация машин		сом				10,85
в том числе оплата труда механизаторов		сом				8,27
Всего, прямые затраты		сом		380,48	540,62	507,41

Сборник № 65

Внутренние санитарно-технические работы

КРЕРр-65

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. В КРЕРр сборника 65 учтен весь комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих операций, включая разметку мест прокладки трубопроводов и вычерчивание эскизов, сверление или пробивку отверстий для изделий, перемещение баллонов в процессе сварочных работ; присоединение приборов к трубопроводам; снятие в процессе работы и обратная установка отдельных деталей (пробок и сгонов) к сифонам, водоразборным кранам и т.д.; устройство ограждений по технике безопасности, уборку материалов, отходов и мусора.

1.2. В КРЕРр сборнике 65 учтено использование готовых узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.3. В КРЕРр сборника 65 учтено выполнение работ на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 м от пола к нормам затрат труда и заработной плате рабочих следует применять следующие повышающие коэффициенты: на высоте св. 3 до 5 м – 1,1; на высоте св. 5 до 8 м – 1,25; на высоте св. 8 до 10 м – 1,35; на высоте св. 10 м – 1,5.

1.4. В КРЕРр сборника 65 не учтены затраты на выполнение работ по устройству лесов и подмостей, изготовление ковел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.5. В КРЕРр сборника 65 затраты на выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ, рассчитаны исходя из условий их осуществления вручную.

1.6. В КРЕРр сборника 65 диаметры труб приводятся:

– стальных – по условному проходу;

– чугунных, полиэтиленовых и металлопластиковых – внутренние.

Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.7. В КРЕРр сборника 65 затраты на выполнение работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов, рассчитаны исходя из условий наличия готовых сквозных отверстий и гнезд.

1.8. В КРЕРр сборника 65 на замену санитарно-техническим приборов учтены типовые крепления.

1.9. Затраты на тепловые испытания систем отопления и пуск в систем, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче-приемке систем отопления, принимаются в размере 3 % от заработной платы рабочих строителей и стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов на выполнение работ по устройству указанных систем.

1.10. В КРЕРр сборника 65 масса строительного мусора и возврат материалов определяются по факту по осмотре на месте.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по разборке, сливе и прокладке трубопроводов определяется:

– из чугунных канализационных и металлопластиковых труб – по проектной длине трубопроводов без вычета длины участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;

– из стальных водогазопроводных, бесшовных и стальных труб – по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занимаемых П-образными компенсаторами.

2.2. Количество, тип и размеры арматуры, подлежащей установлению на трубопроводах, а также объем работ по установке санитарно-технических приборов определяется по проектным данным.

2.3. Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями.

Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы

Таблица КРЕРр 65-01-001 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб

Состав работы:

01. Снятие труб и крепления с отборкой годных труб, арматуры, фасонных и крепежных частей.
02. Свертывание арматуры.
03. Правка и очистка труб от накипи.
04. Складирование труб и фасонных частей.

Измеритель: 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:

65-01-001-01 32 мм
65-01-001-02 69 мм
65-01-001-03 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	65-01-001-01	65-01-001-02	65-01-001-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
300-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	34,66	59,62	76,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,1	0,17	0,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,21 164,21	0,1	0,17	0,26
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	3,5	5,7	8,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0903-0001	Ацетилен ацетиленовый технический	м³	342,58	2,43	0,74	0,85
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	07,97	2,71	4,75	5,4
99-0001-0001*	*Строительный мусор и мелкие возвратные материалы*	т		0,22	0,34	0,43
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сам		3 487,49	5 998,02	7 683,36
Эксплуатация машин		сам		40,81	69,89	94,0
в том числе оплата труда машинистов		сам		14,42	27,92	42,69
Материальные ресурсы		сам		333,41	574,83	559,01
Всего, прямые затраты:		сам		3 861,74	6 642,67	8 45 ,45

Таблица КРЕРр 65-01-002 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб

Состав работы:

01. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
02. Разборка расчеканенных труб, фасонных частей и крепежей.
03. Отборка годных труб.
04. Складирование по диаметрам.

Измеритель: 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:

65-01-002-01 50 мм
65-01-002-02 100 мм
65-01-002-03 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	65-01-002-01	65-01-002-02	65-01-002-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	104,05	68,8	85,5	111,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,16	0,32	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,21 164,21	0,16	0,32	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
99-0001-0001*	*Строительный мусор и мелкие возвратные материалы*	т		0,39	1,34	2,15
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сам		7 156,64	8 875,47	11 601,58
Эксплуатация машин		сам		31,02	69,44	104,16
в том числе оплата труда машинистов		сам		26,27	52,55	78,82
Всего, прямые затраты		сам		7 193,36	8 944,91	11 705,74

Таблица КРЕРр 65 01 003 Снятие арматуры

Состав работ:

01 Отсоединение арматуры от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт. арматуры

65-01-003-01	Снятие кранов водоразборных или туалетных
	Снятие клапанов фланцевых проходных диаметром до:
65-01-003-02	50 мм
65-01-003-03	100 мм
	Снятие клапанов фланцевых обратных диаметром до:
65-01-003-04	50 мм
65-01-003-05	100 мм
	Снятие смесителя:
65-01-003-06	с душевой сеткой
65-01-003-07	без душевой сетки
	Снятие водомеров диаметром до
65-01-003-08	50 мм
65-01-003-09	100 мм
65-01-003-10	Снятие колонок водоразборных
65-01-003-11	Снятие колонок водоразборных
65-01-003-12	Снятие пожарных гидрантов
	Снятие задвижек диаметром до:
65-01-003-13	100 мм
65-01-003-14	200 мм
	Снятие вентилей воздушных:
65-01-003-15	одинарных диаметром 50 мм
65-01-003-16	двойных диаметром 50 мм
	Снятие водомерных узлов массой до:
65-01-003-17	150 кг
65-01-003-18	250 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-01-003-01	65-01-003-02	65-01-003-03	65-01-003-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1000-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	105,76	5,7	29,0	46,7	46,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01	0,24	0,68	0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг гидравлические, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,01 164,21	0,01	0,24	0,68	0,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
99-9901-0001*	*Сварочный электрод и масса наплавленного материала*	т		*0,05*	*1,35*	*3,72*	*1,51*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		602,83	3 067,04	5 256,27	4 954,86
Эксплуатация машин		руб.		2,17	52,08	147,57	80,39
в том числе затраты труда машинистов		*руб.*		*1,04*	*39,41*	*111,66*	*60,76*
Всего, прямые затраты		руб.		625,00	3 119,12	5 403,84	5 035,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-01-003-01	65-01-003-02	65-01-003-03	65-01-003-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1000-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	105,76	5,69	29,0	46,71	27,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,12	0,12	0,07	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0283	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	629,33 146,29	-	-	-	0,24
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг гидравлические, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,01 164,21	1,12	0,12	0,07	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-01-003-05	65-01-003-06	65-01-003-07	65-01-003-08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
99-0001-0001*	*Строительный мусор в местах накопления материалов*	т		*2,62*	*5,26*	*0,22*	*1,6*
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		10 127,58	6 058,91	3 882,45	2 940,13
Эксплуатация машин		руб.		242,05	25,04	15,19	130,99
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*182,97*	*19,71*	*11,49*	*55,11*
Всего прямые затраты		руб.		10 370,63	6 114,64	3 897,64	3 091,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-01-003-09	65-01-003-10	65-01-003-11	65-01-003-12
							Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	58,7	364,2	121,3	294,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,75	2,27	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0383	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	629,13 / 48,29	0,75	2,27	-	0,75
03-0327	Подъемники грузопассажирные до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21		-	0,75	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
99-0001-0001*	*Строительный мусор в местах накопления материалов*	т		*6,6*	*21,0*	*8,7*	*16,9*
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		9 169,39	38 517,09	12 828,69	31 167,47
Эксплуатация машин		руб.		471,85	2 426,13	162,76	471,85
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*196,72*	*522,68*	*123,16*	*160,72*
Всего прямые затраты		руб.		9 641,24	40 943,22	12 991,45	33 639,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-01-003-13	65-01-003-14	65-01-003-15	65-01-003-16
							Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	95,3	154,7	370,1	182,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,25	0,75	0,25	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузопассажирные до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,25	0,75	0,25	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
99-0001-0001*	*Строительный мусор в местах накопления материалов*	т		*4,0*	*10,0*	*4,0*	*15,0*
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		10 078,03	16 361,07	13 518,58	19 322,35
Эксплуатация машин		руб.		54,25	162,76	54,25	162,76
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*41,05*	*123,16*	*41,05*	*123,16*
Всего прямые затраты		руб.		10 163,18	16 523,83	13 577,85	19 485,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-01-003-17	65-01-003-18
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	100,6	128,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,52	17,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0383	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	629,13 / 146,29	8,52	17,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	65-01-003	65-01-004
				1	12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
99-0001-0061*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	т		8,1	17,4
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 274,02	13 611,31
Эксплуатация машин		сом		5 360,19	10 821,04
в том числе оплата труда машинистов		сом		*1 246,39*	*2 516,19*
Всего прямые затраты		сом		16 634,21	24 432,35

Таблица КРЕРр 65-01-004 Демонтаж санитарно-технических приборов

Состав работ:

01. Снятие прибора с отсоединением от креплений и трубопроводов
02. Снятие кронштейнов.

Измеритель: 100 приборов

Демонтаж санитарных приборов

65-01-004-01	умывальников и раковин
65-01-004-02	унитазов и писсуаров
65-01-004-03	моек
65-01-004-04	ванн
65-01-004-05	смывных труб
65-01-004-06	смывай к унитазам
65-01-004-07	сифонов
65-01-004-08	смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене
65-01-004-09	смывных бачков пластмассовых на стене
65-01-004-10	смывных бачков фаянсовых на унитазе
65-01-004-11	биде

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	65-01-004-11	65-01-004-12	65-01-004-03	65-01-004-04
							Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	51,30	63,64	102,6	292,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,26	0,29	0,79	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,26	0,29	0,79	2,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
99-0001-0061*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	т		*1,82*	*2,65*	*7,18*	*11,40*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 425,49	6 751,72	10 850,58	30 987,58
Эксплуатация машин		сом		56,42	62,93	171,44	570,74
в том числе оплата труда машинистов		сом		*42,69*	*47,62*	*129,73*	*431,87*
Всего, прямые затраты		сом		5 481,91	6 814,65	11 022,02	31 558,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	65-01-004-05	65-01-004-06	65-01-004-07	65-01-004-08
							Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	55,84	47,69	58,93	43,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,01	0,03	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,02	0,01	0,03	1,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
99-0001-0061*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	т		*0,42*	*0,05*	*0,27*	*2,15*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 905,64	4 820,65	6 210,32	4 581,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	65-01-005-01	65-01-005-02	65-01-005-03	65-01-005-04
Эксплуатация машин		сент.		4,34	2,17	6,51	271,26
в том числе оплата труда машинистов		сент.		3,28	1,64	4,93	205,26
Всего, прямые затраты		сент.		5 909,98	4 622,82	6 296,83	4 852,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	65-01-005-05	65-01-005-06	65-01-005-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-2003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	40,14	37,25	93,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,25	0,26	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
08-0327	Подъемники грузопассажирские до 500 кг с платформой, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	1,25	0,26	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
99-0001-0001 *	*Справочный индекс к массе поправочных материалов*	т		1,18	1,75	2,77
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сент.		4 245,21	3 947,73	9 886,44
Эксплуатация машин		сент.		271,26	86,42	48,40
в том числе оплата труда машинистов		сент.		205,26	42,09	32,84
Всего, прямые затраты		сент.		4 516,47	3 939,15	9 829,84

Таблица КРЕГр 65-01-005 Смена арматуры

Состав работ:

01. Снятие арматуры с отсоединением от трубопровода.
02. Подготовка арматуры к установке.
03. Установка новой арматуры на место с подгонкой и закреплением.

Измеритель: 100 шт.

	Смена арматуры вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до:
65-01-005-01	20 мм
65-01-005-02	32 мм
65-01-005-03	50 мм
	Смена арматуры прочей:
65-01-005-04	пресуарных
65-01-005-05	водоразборных и сцепных
	Смена арматуры смесителей:
65-01-005-06	с душевой сеткой
65-01-005-07	без душевой сетки
	Смена арматуры задвижек диаметром:
65-01-005-08	50 мм
65-01-005-09	100 мм
65-01-005-10	150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	65-01-005-01	65-01-005-02	65-01-005-03	65-01-005-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	81,0	101,0	132,0	81,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
40-0201	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 148,29	0,05	0,12	0,26	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-9809-0001	Краска масляная земляная МА-0115, зеленая, сурик железный	т	83 404,51	0,0014	0,0025	0,0037	0,0037
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0007	0,0012	0,0018	0,0003
01-7033-0001	Очес льняной	кг	100,00	0,7	1,22	1,84	0,31
17-0201-0004	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт	143,44	100,0	-	-	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	65-01-006-01	65-01-006-02	65-01-006-03	65-01-006-04
17-0201-0006	Вентили проходные муфтовые 15К-11БП для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 32 мм	шт.	314,90	-	100,0	-	-
17-0201-0508	Вентили проходные муфтовые 15К9113П для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.	612,59	-	-	100,0	-
21-1007-0001	Краны аксиальные	шт.	178,99	-	-	-	100,0
99-0001-0001*	*Строительный мусор от сноса обыкновенных конструкций*	т		0,04	0,11	0,24	0,07
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		9 261,54	11 777,02	15 207,22	9 261,54
Эксплуатация машин		руб.		23,69	56,85	125,19	23,69
Материальные ресурсы		руб.		14 620,66	31 976,56	62 916,93	18 026,10
Всего, прямые затраты		руб.		23 905,89	43 810,63	77 349,34	27 313,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	65-01-005-05	65-01-005-06	65-01-005-07
						Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	33,3	266,7	200,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,05	0,14	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-3508-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0007	0,0032	0,0032
01-4104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0003	0,0019	0,0019
01-7203-0001	Очес льняной	кг	199,35	0,31	2,1	2,1
17-0502-0001	Краны водоразборные и туалетные	шт.	198,91	100,0	-	-
21-1019-0019	Смесители общие для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем СМ-ВУ-ШДР с пользованным корпусом	компл	1 227,72	-	100,0	-
21-1019-0040	Смесители латунные с гальванопокрытием для моек настольный с верхней камерой смешения	шт	1 278,60	-	-	100,0
99-0001-0001*	*Строительный мусор от сноса обыкновенных конструкций*	т		0,05	0,26	0,23
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 807,52	30 434,48	22 858,00
Эксплуатация машин		руб.		23,69	66,33	42,64
Материальные ресурсы		руб.		20 020,10	133 511,55	128 599,55
Всего, прямые затраты		руб.		23 851,31	164 012,36	151 513,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	65-01-005-08	65-01-005-09	65-01-005-10
						Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	308,0	422,0	594,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	1,6	4,2	6,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0407-0005	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ: диаметром 20-22 мм	т	99 727,10	0,11	0,21	0,31
01-4809-0022	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	11 595,75	0,2	-	-
01-4809-0025	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	17 281,32	-	0,2	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Зат. на ед. изм.	65-01-006-01	65-01-006-02	65-01-006-03
01-4809-0024	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	24 461,64	-	-	0,2
17-0304-0001	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.	2 266,15	100,0	-	-
17-0304-0002	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 80 мм	шт.	3 563,02	-	100,0	-
17-0304-0003	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт	4 203,11	-	-	100,0
99-0001-0007*	*Строительный мусор от разборки конструкций зданий*	т		1,8	3,84	7,11
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		стм		35 716,72	48 251,48	67 917,06
Эксплуатация машин		стм		753,26	1 989,92	2 984,88
Материальные ресурсы		стм		239 906,03	380 703,65	475 969,25
Всего прямые затраты		стм		276 580,81	430 945,05	546 872,09

Таблица КРЕРр 65-01-006 Смена санитарно-технических приборов

Состав работ.

01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Установка новых приборов с укреплением в присоединениях к вводам, заделкой раструбов.

Измеритель: 100 приборов

Смена санитарных приборов:

65-01-006-01 тазов диаметром до 50 мм
65-01-006-02 тазов диаметром до 100 мм
65-01-006-03 сифонов чугунных
65-01-006-04 писсуаров
65-01-006-05 сидений к унитазам
65-01-006-06 манжетов резиновых к унитазам
65-01-006-07 смывных труб с резиновыми манжетами
65-01-006-08 выпусков к умывальникам и мойкам
65-01-006-09 смывных бачков
65-01-006-10 гибких подводок
65-01-006-11 смывных кранов
65-01-006-12 унитазов типа "компакт"
65-01-006-13 чаш "генуя"
65-01-006-14 унитазов
65-01-006-15 моек на 1 отделение
65-01-006-16 моек на 2 отделения
65-01-006-17 ванн чугунных
65-01-006-18 ванн стальных
65-01-006-19 раковин
65-01-006-20 полотенцесушителей
65-01-006-21 водомеров диаметром до 65 мм
65-01-006-22 водомеров диаметром до 100 мм
65-01-006-23 водосточных воронок
65-01-006-24 умывальников
65-01-006-25 гаечного крана смывного бачка
65-01-006-26 Регулировка смывного бачка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Зат. на ед. изм.	65-01-006-01	65-01-006-02	65-01-006-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	96,0	234,0	75,3

Шифр ресурса	Наименование ресурса и работ	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	55-01-026-01	55-01-026-02	55-01-026-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,33	0,56	0,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0027	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,33	0,56	0,14
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	825,99 146,29	0,33	0,56	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0814-0001	Цемент расширяющийся	т	20 353,85	0,024	0,032	0,46
01-7210-0001	Кабошка	т	150 509,59	0,007	0,012	0,013
21-1517-0001	Сифоны чугунные двухоборотные асфальтированные	шт.	153,03	-	-	100,0
21-1020-0003	Трапы Т-100М чугунные эмалированные с прямым отводом, чашей, с решетками и ременной дробкой, размером 355х200х142 мм	комплект	1 617,06	-	100,0	-
21-1020-0004	Трапы Т-50 чугунные эмалированные с прямым отводом, решеткой с ременной дробкой, размером 260х140х110 мм	комплект	1 383,59	100,0	-	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		10 976,64	26 755,56	8 724,14
Эксплуатация машин		руб		227,96	386,83	94,54
в том числе оплата труда машинистов		руб		*54,12*	*91,96*	*21,35*
Материальные ресурсы		руб		129 971,76	164 284,64	26 758,69
Всего прямые затраты		руб		141 176,36	191 427,05	35 577,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	55-01-026-01	55-01-026-05	55-01-026-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
100-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	114,54	107,0	80,0	80,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,1	0,02	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,1	0,02	0,02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	825,99 146,29	0,1	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0814-0001	Цемент расширяющийся	т	20 353,85	0,02	-	-
01-1912-0001	Дюбели с калиброванной головкой в обоймах 2,5х48,5 мм	т	97 538,21	0,005	-	-
01-2602-0001	Маячки гипсовые к унитазу	шт.	19,38	-	-	100,0
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: хаки, сурик железный	т	83 404,51	0,0004	-	-
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,79	0,0012	-	-
01-7210-0001	Кабошка	т	150 509,59	0,002	-	-
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	1,2	-	-
01-0703-0009	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	136 439,93	0,007	-	-
10-0105-0015	Проволока сталь низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	-	-	0,005
16-0601-0021	Втулки пластиковые дюбельные	шт.	4,53	400	-	-
21-0702-0001	Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном без сифона	шт.	1 636,25	100,0		-
21-1016-0001	Сиденье к унитазу пластмассовое	шт.	382,16	-	100,0	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		12 266,38	9 147,20	9 147,20
Эксплуатация машин		руб		69,03	18,53	18,53
в том числе оплата труда машинистов		руб		*16,42*	*4,28*	*3,56*
Материальные ресурсы		руб		169 536,45	38 716,00	2 242,87
Всего прямые затраты		руб		181 939,91	47 881,73	11 408,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	65-01-006-07	65-01-006-08	65-01-006-09
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,24	100,0	43,0	100,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,05	0,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	227,01 164,21	0,05	0,05	0,38
40-0021	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,05	0,05	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0814-0001	Цемент расширяющийся	т	20 353,35	-	0,008	-
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: охра, сурик железный	т	85 434,51	0,0018	-	-
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0006	-	-
01-7210-0001	Кабозка	т	169 609,99	-	0,003	-
01-7223-0001	Олифа льняной	кг	199,33	0,01	-	-
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	0,005	-	-
16-0601-0001	Втулки полистиролвинтовые	шт	4,53	-	-	200
16-3206-0001	Трубы смазные с резиновыми манжетами	шт.	230,35	100,0	-	-
21-1002-0003	Вилки смазные полуфарфоровые и фарфоровые с арматурой непосредственно устанавливаемые на установках	комплект	2 810,57	-	-	100,0
21-1004-0001	Выпуски напусные с сальниковой крышкой к вводу ВвПУ	шт.	66,70	-	100,0	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 434,00	4 902,38	11 434,00
Эксплуатация машин		сом		54,54	54,54	257,76
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*8,21*	*8,21*	*62,40*
Материальные ресурсы		сом		25 650,24	7 314,66	281 958,00
Всего, прямые затраты		сом		37 098,78	12 151,48	293 649,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	65-01-006-10	65-01-006-11	65-01-006-12
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,24	52,4	100,0	143,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,2	0,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	227,01 164,21	0,05	0,2	0,75
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,05	0,2	0,75
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0814-0001	Цемент расширяющийся	т	20 353,35	-	-	0,02
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115 охра, сурик железный	т	85 434,51	-	0,0018	0,0026
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	-	0,0006	0,0012
01-7210-0001	Кабозка	т	169 609,99	-	-	0,0035
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	-	0,61	1,05
01-9203-0009	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	136 439,93	-	-	0,0072
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	60 973,31	-	-	0,005
16-0601-0001	Втулки полистиролвинтовые	шт	4,53	-	-	400
21-1003-0001	Краны смазные бу бумагодержательные латунные с полным покрытием диаметром 25 мм	шт.	3 225,35	-	100,0	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн.	65-01-026-10	65-01-026-11	65-01-026-12
21-10.2-0001	Подводка гибкая армированная резиновая 500 мм	шт.	1 022,50	100,0	-	-
21-1206-0001	Хомут-комплект "Компакт"	компл.	3 104,92	-	-	100,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		грн.		5 991,42	11 434,00	47 188,12
Эксплуатация машин		грн.		34,54	138,16	518,10
в том числе оплата труда машинистов		грн.		6,27	32,64	123,26
Материальные ресурсы		грн.		102 250,00	322 625,37	313 021,50
Всего прямые затраты		грн.		108 275,96	334 195,53	362 728,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн.	65-01-026-14	65-01-026-15	65-01-026-16
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1005-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	134,34	1 837,4	3561,7	327,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,9	0,4	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,9	0,4	0,7
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,9	0,4	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0814-0001	Цемент расширяющийся	т	20 353,85	0,033	0,02	0,008
01-1912-0001	Дюбели с калиброванной головкой (к бойкие) 2,5х8,5 мм	т	97 538,21	-	-	0,005
01-3803-0001	Краски масляные земляные МА-0115, умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,0049	-	-
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0091	-	-
01-7210-0001	Кабеллка	т	160 609,59	0,01	0,0035	0,003
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,53	1,98	-	-
01-9203-0009	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	136 439,95	-	0,0072	0,011
16-0601-0001	Втулки полипропиленовые	шт.	4,53	-	400	400
21-0503-0003	Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей, с креплениями МСК, размером 500х500х198 мм.	компл.	980,31	-	-	100,0
21-1203-0001	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые тюльпанные с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском УНТ, УНГП и УНТП без сифонов и гибкой подводки	компл.	2 132,44	-	100,0	-
21-1401-0001	Чаша напольная чугунная эмалированная	шт.	4 452,53	100,0	-	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		грн.		210 388,32	40 550,40	37 494,92
Эксплуатация машин		грн.		621,72	276,32	483,56
в том числе оплата труда машинистов		грн.		147,72	63,68	114,93
Материальные ресурсы		грн.		448 572,23	217 009,28	102 176,19
Всего прямые затраты		грн.		659 582,27	257 840,30	140 154,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	65-01-026-17	65-01-026-18	65-01-026-19
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1005-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	134,34	407,6	587,4	532,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,9	3,7	3,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,9	3,7	3,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,9	3,7	3,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая сто	68-3-103-16	68-01-026-17	68-01-026-18
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0814-0001	Цемент расширяющийся	т	20 353,85	0,016	0,02	0,02
01-1912-0001	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2,5х48,5 мм	т	97 538,21	0,008	-	-
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: охра, сурик железный	т	85 404,81	-	0,013	0,013
01-7101-0005	Опока хлебопекарная К-3	т	25 087,70	-	0,00159	0,00159
01-7211-0002	Каболка	т	160 609,59	0,200	0,007	0,007
01-7223-0001	Очес льняной	кг	149,33	-	5,9	5,9
01-9203-0009	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	136 439,95	0,016	-	-
16-0601-0001	Втулки полихлорвиниловые	шт.	4,55	400	-	-
21-0207-0020	Ванны купальные прямобортные стальные эмалированные с 2-мя стальными подставками, с прокладками, уравнителем электрических потенциалов, с пластмассовыми выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом ВСТ размером 1500х700х560 мм	компл.	15 243,59	-	-	100,0
21-0208-0023	Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравнителем электрических потенциалов литым выпуском, чугунным сифоном и переливом, со стальным трубопроводом без смесителя, марка ВЧМ-1500, размер 1700х720х607 мм	компл	12 714,98	-	100,0	-
21-0304-0001	Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами МЧЭК, размером 800х600х264 мм	компл.	2 211,31	100,0	-	-

		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом	46 636,98	67 163,32	60 851,78
Эксплуатация машин	сом	621,72	2 555,39	2 348,72
в том числе оплата труда машинистов	сом	*177,79*	*607,58*	*558,31*
Материальные ресурсы	сом	227 198,67	1 375 463,8 $	1 528 363,6 $
Всего, прямые затраты	сом	274 425,37	1 245 182,9 €	1 591 564,1 $

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая стоимость	68-01-026-19	68-01-026-20	68-01-026-21
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-0003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	124,34	191,3	139,7	231,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,7	0,21	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузопассажирские до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,7	0,21	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,79 / 146,29	0,7	0,21	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0407-0004	Болт с гайкой и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 15 мм	т	102 478,19	-	-	0,128
01-0811-0001	Цемент расширяющийся	т	20 353,85	0,016	-	-
01-1912-0001	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2,5х48,5 мм	т	97 538,21	0,008	0,005	-
01-2603-0002	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	-	-	5,0

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Количество	65-01-006-19	65-01-006-20	65-01-006-21
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,31	-	0,005	-
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	-	0,0024	-
01-7210-0001	Кабошка	т	160 609,59	0,006	-	-
01-7223-0001	Олифа натуральная	кг	199,33	-	2,5	-
01-9203-0009	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	136 439,95	0,007	0,004	-
16-0501-0001	Водомер диаметром до 65 мм (СТВ 65-	шт	6 061,39	-	-	100,0
16-0601-0001	Втулки пенькотермопластовые	шт	4,53	600	600	-
21-0903-0008	Радиаторы стальные многопанельные с боковой подводкой с приваренными патрубками с креплениями РС-1, РС-2, размером 500х420х94 мм	шт.	748,65	100,0	-	-
21-1014-0012	Полотенцесушители из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметр 25 мм, поверхность нагрева 0,3 м^2	шт.	242,17	-	100,0	-
	Оплата труда рабочих-строителей	коэ		Стоимостные показатели 21 875,24	15 933,50	26 835,60
	Эксплуатация машин	коэ		483,56	145,07	821,19
	в том числе оплата труда машинистов	коэ		274,92	24,42	
	Материальные ресурсы	коэ		80 605,71	28 972,94	619 837,11
	Всего, прямые затраты	коэ		102 962,51	45 042,51	647 193,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, коэ	65-01-006-22	65-01-006-23	65-01-006-24
				Норма расхода ресурса		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
200-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	114,34	369,2	401,4	212,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,55	0,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0327	Подъемники гусеничные высотой до 500 м: автомачтовые высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	-	0,55	0,7
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	422,20 / 146,20	1,8	0,55	0,7
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0407-0004	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 478,19	0,28	-	-
01-0814-0001	Цемент расширяющийся	т	20 253,85	-	0,016	0,008
01-2603-0021	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	10,0	-	-
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,31	-	-	0,01
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	-	-	0,0004
01-7210-0001	Кабошка	т	160 609,59	-	0,0067	0,007
01-7223-0001	Олифа натуральная	кг	199,33	-	-	0,4
01-9203-0009	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	136 439,95	-	-	0,007
09-0202-0222	Воронка водосточная чугунная диаметром 400 мм с комплектом крепежных деталей	шт.	1 362,74	-	100,0	-
16-0501-0002	Водомер диаметром до 100 мм (СТВ-100)	шт.	8 006,36	100,0	-	-
16-0601-0001	Втулки пенькотермопластовые	шт.	4,53	-	-	400
21-1701-0009	Умывальники полуфаянсовые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным с выпуском: овальные со скрытыми установочными поверхностями без отлички размером 550х480х190 мм	компл	866,16	-	-	100,0
	Оплата труда рабочих-строителей	коэ		Стоимостные показатели 42 214,33	56 186,68	21 240,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-01-006-22	65-01-006-23	65-01-006-24
Эксплуатация машин		сом		852,82	379,94	683,56
в том числе оплата труда машинистов		сом			90,22	174,95
Материальные ресурсы		сом		839 491,69	137 579,38	91 614,00
Всего, прямые затраты		сом		882 958,84	194 146,00	116 457,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-01-006-23	65-01-006-24
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1004-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,68	87,0	26,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,05	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,05	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,79 146,29	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-3808-0001	Краска масляная земляная МА-0115: мумия, сурик железный	т	89 404,91	0,0007	-
01-7134-0002	Олифа комбинированная К-3	т	28 087,70	0,0003	-
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,33	0,31	-
17-0536-0001	Кран шаровой стандартный муфтовый с ручкой-бабочкой диаметром 15 мм	шт	99,11	100,0	-
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 384,70	3 190,72
Эксплуатация машин		сом		34,54	
в том числе оплата труда машинистов		сом		*6,21*	
Материальные ресурсы		сом		10 040,10	
Всего, прямые затраты		сом		20 469,40	3 190,72

Таблица КРЕРр 65-01-007 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб

Состав работ:

01. Снятие крепеж. креплений.
02. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей.
25. Разборка старых труб и фасонных частей.
31. Примерка, перерубка полосы комплекта труб в необходимых случаях.
05. Прокладка труб с фасонными частями с заделкой раструбов
06. Установка крепежа крепления для труб.

Измеритель: 100 м трубопровода

Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до

65-01-007-01 50 мм
65-01-007-02 100 мм
65-01-007-03 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-01-007-01	65-01-007-02	65-01-007-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч.	128,06	230,8	233,5	336,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,5	0,9	1,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,5	0,9	1,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,79 146,29	0,5	0,9	1,4
4.	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0814-0001	Цемент расширяющийся	т	20 353,85	0,022	0,023	0,031
01-7210-0001	Кабелька	т	160 609,59	0,008	0,009	0,012
16-3802-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром 50 мм	м	677,13	99,80	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	65-01-007-01	65-01-007-02	65-01-007-03
16-3802-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром 100 мм	к	966,84	-	99,8	-
16-3802-0003	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, диаметром 150 мм	м	1 291,65	-	-	99,7
21-1609-0602	*Крепления для трубопроводов: кронштейны, плашки, хомуты*	кг	87,12	П	П	П
99-0001-0001*	*Строительный мусор в зачет возвратных материалов*	т		0,03	1,31	2,26
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		стм		28 075,65	39 902,01	43 143,47
Эксплуатация машин		стм		345,41	621,72	969,13
в том числе оплата труда машинистов		стм		*82,11*	*147,79*	*229,89*
Материальные ресурсы		стм		69 310,03	95 404,26	131 335,86
Всего, прямые затраты		стм		97 931,29	135 927,99	175 446,31

Таблица КРЕРр 65-01-008 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб

Состав работ:

01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перетеска новой комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями с раструбом.
05. Установка средств крепления для труб.

Измеритель: 100 м трубопровода

Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром до:

65-01-008-01 50 мм
65-01-008-02 100 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-01-008-01	65-01-008-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
100-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	226,04	58,4	61,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,1	0,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0527	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг; одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	213,01 / (4,21)	0,1	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,59 / 146,59	0,1	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
21-0407-0004	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 438,19	0,0017	0,0027
16-1002-0002	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм (ГУ 38.105595-75)	кг	226,23	1,5	4,9
16-2101-0001	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленхлорированных труб диаметром 50 мм	м	370,32	99,8	-
16-2101-0002	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленхлорированных труб диаметром 100 мм	м	352,72	-	99,8
21-1609-0602	*Крепления для трубопроводов: кронштейны, плашки, хомуты*	кг	87,12	П	П
99-0001-0000*	*Строительный мусор*	т		0,04	0,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		стм		7 378,26	7 820,45
Эксплуатация машин		стм		69,08	138,36
в том числе оплата труда машинистов		стм		*16,42*	*32,89*
Материальные ресурсы		стм		27 440,35	69 335,15
Всего, прямые затраты		стм		34 887,69	93 293,76

Таблица КРЕРр 65-01-009 **Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы**

Состав работ

Для норм 01–09:

01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.

Для норм 10–15:

01. Снятие средств крепления.
02. Разборка старых труб и фасонных частей.
03. Примерка, перерезка нового комплекта труб в необходимых случаях.
04. Прокладка труб с фасонными частями со сваркой в необходимых случаях.
05. Установка средств крепления для труб.
06. Промывка трубопроводов с хлорированием.

Измерители: 100 м трубопровода

Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром:

65-01-009-01 15 мм
65-01-009-02 20 мм
65-01-009-03 25 мм
65-01-009-04 32 мм
65-01-009-05 40 мм
65-01-009-06 50 мм
65-01-009-07 65 мм
65-01-009-08 80 мм
65-01-009-09 100 мм

Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до:

65-01-009-10 15 мм
65-01-009-11 20 мм
65-01-009-12 25 мм

Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в тепловых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до:

65-01-009-13 15 мм
65-01-009-14 20 мм
65-01-009-15 25 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисный расход	65-01-009-01	65-01-009-02	65-01-009-03	65-01-009-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	77,8	85,9	94,80	115,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,21	0,21	0,21	0,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 151,21	0,21	0,21	0,21	0,21
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,79	3,07	3,07	3,07	3,07
04-0144	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,02	4,58	4,58	4,58	4,58
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	271,79 / 146,29	0,21	0,21	0,21	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0005-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,23	0,23	0,23	0,23
01-0005-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,05	0,51	0,51	0,51	0,51
01-5808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85454,51	0,00011	0,00011	0,00011	0,00011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Каталожная стоимость, сом	65-01-009-01	65-01-009-02	65-01-009-03	65-01-009-04
01-5002-0014	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	55 201,88	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
01-5005-0037	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	77 501,87	0,0019	0,0019	0,0019	0,0019
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
01-7223-0001	Опилки пиленой	кг	199,33	0,05	0,05	0,05	0,05
16-1108-0001	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с муфтами для водоснабжения, диаметром 15 мм	м	148,00	100,0	-	-	-
16-1108-0002	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с муфтами для водоснабжения, диаметром 20 мм	м	165,77	-	100,0	-	-
16-1108-0003	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с муфтами для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	180,75	-	-	100,0	-
16-1108-0004	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с муфтами для водоснабжения, диаметром 32 мм	м	216,95	-	-	-	100,0
17-0101-0002*	*Арматура трубопроводная*	*шт.*		*П*	*П*	*П*	*П*
21-1609-0002	*Краска для трубопроводов, хлорвиниловая, эмаль ХС-710*	*кг*	87,12	*П*	*П*	*П*	*П*
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 562,20	10 317,97	13 655,36	14 346,84
Эксплуатация машин		сом		345,76	345,76	345,76	345,76
в том числе оплата труда машинистов		сом		31,46	34,46	34,46	34,46
Материальные ресурсы		сом		14 591,69	16 871,99	18 169,99	21 984,59
Всего, прямые затраты		сом		24 503,12	27 735,69	32 171,28	36 477,56
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Расценка, сом	65-01-009-05	65-01-009-06	65-01-009-07	65-01-009-08
				Нормы расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1004.0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	121,4	134,9	158,5	174,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,21	0,3	0,36	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0027	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,0 / 164,21	0,21	0,3	0,36	0,36
04-0011	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	3,07	4,3	8,9	8,9
04-0014	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,58	16,1	25,6	25,9
43-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	423,79 / 146,39	0,21	0,3	0,36	0,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0003-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,28	0,47	2,05	2,05
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,51	0,97	2,52	2,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	65-01-009-16	65-01-009-36	65-01-009-37	65-01-009-38
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, умбра, сурик железный	т	85 404,51	0,00011	0,00009	-	-
01-8282-0014	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	35 201,58	0,0004	0,0004	0,001	0,001
01-8285-0037	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	77 301,87	0,0019	0,006	0,006	0,006
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00205	0,00002	-	-
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,05	0,02	-	-
16-1108-0005	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром 40 мм	м	251,36	100,0	-	-	-
16-1108-0006	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	305,57	-	100,0	-	-
16-1108-0007	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром 65 мм	м	366,16	-	-	100,0	-
16-1108-0008	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения, диаметром 80 мм	м	433,77	-	-	-	100,0
17-0191-0002*	*Арматура трубопроводная*	*шт*		*1*	*1*	*1*	*1*
21-1609-0092	*Крепления для трубопроводов: кронштейны, хомуты*	*кг*	*47,12*	*1*	*1*	*1*	*1*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14 971,27	16 580,56	19 481,24	21 484,67
Эксплуатация машин		сом		345,73	875,01	1 334,40	1 334,40
в том числе оплата труда машинистов		сом		34,44	49,26	59,12	59,12
Материальные ресурсы		сом		25 470,99	31 269,70	38 018,48	42 949,48
Всего прямые затраты		сом		40 607,99	48 725,27	58 834,12	65 768,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	65-01-009-39	65-01-009-10	65-01-009-11	65-01-009-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	220,4	168,0	155,0	155,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,67			
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
01-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,57	-		-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	12,8	2,82	2,82	2,82
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	30,1	-	-	-
35-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,30	-	4,28	4,59	4,90
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,79 146,29	0,67	0,6	0,6	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0001-0001	Вода	м³	16,16	-	0,4	0,47	0,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	65-01-009-06	65-01-009-10	65-01-009-11	65-01-009-13
01-0003-0001	Азот технический газообразный	м³	342,58	2,79	0,21	0,21	0,21
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	3,37	0,48	0,48	0,48
01-2309-0003	Известь строительная негашеная кусковая марки А	т	15 045,94	-	0,0014	0,0016	0,0026
01-5002-0011	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	35 201,88	0,0015	-	-	-
01-5005-0037	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	77 301,37	0,007	-	-	-
16-1108-0010	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с пиэзами для водоизмерения, диаметром 100 мм	м	555,47	100,0	-	-	-
16-2002-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 15 мм	м	49,56	-	93,6	-	-
16-2002-0002	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 20 мм	м	84,25	-	-	95,8	-
16-2002-0003	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 25 мм	м	133,82	-	-	-	97,3
21-1010-0001	Монтажная плита двойная	шт.	236,91	-	14,0	14,0	14,0
21-1010-0002	Монтажная плита одинарная	шт	148,29	-	4,0	4,0	4,0
22-1309-0001	Трубки пластиковые гофрированные	м	60,51	-	9,0	11,0	11,0
16-4306-0011*	*Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым металлополимерным трубам*	*шт*		-	*11*	*11*	*11*
17-0101-0002*	*Арматура трубопроводная*	*шт*		*17*	-	-	-
17-0101-0020*	*Запорная арматура к полиэтиленовым металлополимерным трубам*	*шт*		-	*11*	*11*	*11*
21-1009-0002	*Крепления для трубопроводов кронштейны стальные*	*кг*	*67,12*	*11*	*11*	*11*	*11*

			Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб	27 069,35	26 648,88	19 051,05	19 351,09
Эксплуатация машин		руб	1 728,84	320,72	332,03	347,32
в том числе оплата труда механизаторов		*руб*	*119,02*			
Материальные ресурсы		руб	57 218,59	9 225,38	12 782,88	17 959,76
Всего, прямые затраты		руб	86 146,79	36 194,98	32 165,96	37 338,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	65-01-009-10	65-01-009-11	65-01-009-13
				Нормы расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,0	161,0	166,3	166,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
34-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,79	2,82	2,82	2,82
39-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	4,25	4,56	4,90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-01-010-01	65-01-010-02	47-01-009-03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 116,29	0,6	0,6	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0001-0001	Вода	м³	16,16	0,4	0,47	0,74
01-0003-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,21	0,21	0,21
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,48	0,48	0,48
01-2339-0003	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	15 045,94	0,0014	0,0015	0,0026
16-2002-0001	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 16 мм	м	49,56	92,5	-	-
16-2002-0002	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 20 мм	м	84,25	-	94,7	-
16-2002-0003	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 25 мм	м	133,82	-	-	97,1
21-1010-0001	Монтажная плита двойная	шт.	256,01	14,0	14,0	14,0
21-1010-0002	Монтажная плита одинарная	шт.	148,39	4,0	4,0	4,0
22-1309-0001	Трубки защитные гофрированные	м	60,51	9,0	11,0	13,0
16-4366-0001*	*Фасонные и соединительные части к напорным полиэтиленовым трубам*	шт.		П	П	П
17-0191-0029*	*Запорная арматура к полиэтиленовым напорным трубам*	шт.		П	П	П
21-1009-0002	*Хомутики для трубопроводов: хомутики стальные, хомуты*	кг	87,12	П	П	П
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		22 246,71	20 403,06	20 403,06
Эксплуатация машин		руб.		320,72	322,03	347,32
Материальные ресурсы		руб.		9 170,86	22 692,21	17 846,08
Всего, прямые затраты		руб.		31 738,29	33 417,30	38 596,46

Таблица КРЕРр 65-01-010 Прочистка канализационной сети

Состав работ.

Для нормы 01:

01. Открывание крышек ревизий, прочистка стальной щеткой трубопровода от одной ревизии до другой, промывка трубопровода через санитарные приборы и закрывание крышек ревизий с установкой прокладок.

Для нормы 02:

01. Прочистка участков труб дворовой канализации с очистом от грязи и промывкой колодцев с открыванием и закрыванием люков.

Измеритель: 100 м трубопровода очистки канализационной сети

65-01-010-01 внутренней

65-01-010-02 дворовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-01-010-01	65-01-010-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	32,2	198,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 116,29	0,01	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0407-0004	Болт с гайкой и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 478,19	0,005	-
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	7,8	51,5
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,38	2,6	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная осн.	65-01-011-01	65-01-011-02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		осн.		3 129,52	10 496,52
Эксплуатация машин		осн.		1,74	
Материальные ресурсы		осн.		870,80	509,04
Всего, прямые затраты		осн.		4 005,06	11 005,56

Таблица КРЕРр 65-01-011 Ремонт бетонных лотков в колодцах

Состав работ:

01. Очистка люка.
02. Снятие крышки.
03. Перекрытие труб при помощи пробок.
04. Разборка старых бетонных лотков.
05. Бетонирование лотков с оштукатуриванием и железнением.
06. Открытие труб.
07. Установка крышки колодца.

Измеритель: 100 колодцев

65-01-011-01 Ремонт бетонных лотков в колодцах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная осн.	65-01-011-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
999-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,62	1 020,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		59,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 128,38	59,6
99-0384	Установки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	59,6
40-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	123,29 146,29	2,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-0310-0202	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	0,107
01-0719-0202	Стекло жидкое натриевое калийсиликатное	т	13 133,29	0,107
03-0206-0006	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м³	2 882,25	14,9
04-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 726,84	2,02
*99-0001-0060**	*Справочный ресурс*	%		*41,5*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		осн.		127 122,60
Эксплуатация машин		осн.		34 305,92
в том числе оплата труда машинистов		осн.		*7 651,45*
Материальные ресурсы		осн.		55 550,35
Всего, прямые затраты		осн.		216 978,87

Таблица КРЕРр 65-01-012 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы «ROTHENBERGER»

Состав работ:

01. Снятие баков с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: 100 трубы

Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600:

65-01-012-01 простого засора
65-01-012-02 сложного засора
65-01-012-03 при уклоне или изогнутых трубах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, осн.	65-01-012-01	65-01-012-02	65-01-012-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
999-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	1	5	5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
38-0122	Установки R600 для прочистки труб фирмы "ROTHENBERGER"	маш.-ч	59,81	0,5	1,5	1,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн.	65-02-001-01	65-02-001-02	65-02-001-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт·ч	1,20	0,2	0,6	0,68
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		грн.		105,76	317,28	528,80
Эксплуатация машин		грн.		29,91	89,72	101,68
Материальные ресурсы		грн.		0,34	1,02	1,16
Всего прямые затраты		грн.		136,01	408,02	631,64

Таблица КРЕРр 65-02-001 Демонтаж расширительных и конденсационных баков

Состав работ

01. Снятие баков с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью:

65-02-001-01 до 0,9 м³
65-02-001-02 до 3,0 м³
65-02-001-03 более 3,0 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн.	65-02-001-01	65-02-001-02	65-02-001-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	104,03	209,0	405,0	525,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,9	6,7	7,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,21 154,21	2,9	6,7	7,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
99-0001-0061*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	т		11,3	26,6	32,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		грн.		21 746,45	42 140,25	54 626,25
Эксплуатация машин		грн.		620,35	1 453,97	1 714,48
в том числе оплата труда машинистов		грн.		470,21	1 108,21	1 297,26
Всего прямые затраты		грн.		22 375,78	43 594,22	56 340,63

Таблица КРЕРр 65-02-002 Демонтаж воздухосборников и грязевиков

Состав работ

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт.

65-02-002-01 Демонтаж воздухосборников
65-02-002-02 Демонтаж грязевиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн.	65-02-002-01	65-02-002-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	49,1	159,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
99-0001-0061*	*Строительный мусор и масса возвратных материалов*	т		2,7	5,5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		грн.		5 192,82	16 815,84
Всего прямые затраты		грн.		5 192,82	16 815,84

Таблица КРЕРр 65-02-003 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях

Состав работ

01. Снятие креплений и труб с отборкой годных труб, арматуры и крепежных частей.
02. Отвинчивание арматуры и фасонных частей с труб.

Измеритель: 100 м трубопровода

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром:

65-02-003-01 32 мм
65-02-003-02 50 мм

Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до:

65-02-003-03 50 мм
65-02-003-04 100 мм
65-02-003-05 150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-02-003-03	65-02-003-04	65-02-003-05
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3.0	чел.-ч	105,76	37,8	54,7	43,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	-	5,45
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	-	-	0,15
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	-	-	1,09
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом	-	3 997,73	5 785,07	4 611,14
Эксплуатация машин		сом				31,56
Материальные ресурсы		сом				125,43
Всего, прямые затраты		сом		3 997,73	5 785,07	4 768,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-02-003-04	65-02-003-05
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3.0	чел.-ч	105,76	65,3	112,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	13,6	18,3
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,35	0,94
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	2,73	3,66
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 906,13	12 458,53
Эксплуатация машин		сом		78,74	105,96
Материальные ресурсы		сом		203,96	399,26
Всего, прямые затраты		сом		7 288,86	12 963,85

Таблица КРЕРр 65-02-004 **Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб**

Состав работ

01. Перекладка труб на месте со снятием креплений и труб.
02. Заготовка новых труб с перерезкой и нарезкой длинных и коротких резьб.
03. Пробивка отверстий в стенах и перегородках для установки средств крепления трубопроводов.
04. Установка и заделка креплений.
05. Сборка трубопроводов с навертыванием фасонных частей и арматуры.
06. Прокладка трубопроводов с соблюдением заданного уклона.

Измеритель: 100 м трубопровода

Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до:

65-02-004-01 20 мм
65-02-004-02 32 мм
65-02-004-03 50 мм
65-02-004-04 80 мм

Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб при стояковой системе отопления диаметром до:

65-02-004-05 15 мм
65-02-004-06 20 мм
65-02-004-07 25 мм

Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до:

65-02-004-08 15 мм
65-02-004-09 20 мм
65-02-004-10 25 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Количество	55-02-024-02	55-02-034-02	46-05-004-01	46-05-004-04
				Нормы расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	110,01	89,3	91,0	111,0	130,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,1	3,2	0,3	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
01-0127	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одноколончатые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 161,21	0,1	0,2	0,3	0,45
04-0011	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	4,7	4,1	5,6	11,5
04-0448	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	59,93	4,58	4,58	10,1	25,9
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,1	0,2	0,3	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0902-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	340,55	0,3	0,3	0,61	2,71
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,03	0,66	0,66	1,25	3,28
01-3806-0001	Краски масляные земляные МА-0115: умбра, сурик железный	т	35 404,51	0,00001	0,00001	0,00004	-
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	35 201,88	0,0004	0,0004	0,0004	0,001
01-5005-0037	Электроды диаметром 3 мм Э42А	т	77 301,87	0,0019	0,0019	0,006	0,006
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 387,70	0,00005	0,00005	0,00002	
01-7203-0001	Очес пеньковый	кг	199,33	0,05	0,05	0,02	-
16-2502-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	60,64	107,0	-	-	-
16-2502-0004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	105,13	-	107,0	-	-
16-2502-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	212,80	-	-	107,0	-
16-2502-0008	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	324,84	-	-	-	107,0
17-0701-0002*	*Арматура муфтовая*	*шт*		*77*	*77*	*77*	*77*
21-1009-0002	*Хомуты для трубопроводов, пропиленовые, усилен. хомутные*	*м*	87,12	*11*	*11*	*11*	*11*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 904,26	10 092,81	12 511,01	14 418,30
Эксплуатация машин		сом		273,70	344,78	832,53	1 412,21
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*16,42*	*32,89*	*49,20*	*73,89*
Материальные ресурсы		сом		7 491,74	11 578,07	23 559,59	36 407,02
Всего прямые затраты		сом		17 671,70	22 015,66	36 903,13	52 237,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, руб.	65-02-001-05	65-02-002-06	65-02-003-07	65-02-004-08
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	161,0	174,0	183,0	132,0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,7	2,7	2,7	2,7
35-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	4,08	4,36	4,64	4,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,6	0,6	0,6	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0903-0001	Ангидрон газообразный технический	м³	342,58	0,21	0,21	0,21	0,21
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,48	0,48	0,48	0,48
16-2001-0001	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 град. С, диаметром 15 мм	м	48,56	93,5	-	-	94,8
16-2001-0002	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 град. С, диаметром 20 мм	м	77,32	-	95,5	-	-
16-2001-0003	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 95 град. С, диаметром 25 мм	м	133,81	-	-	97,8	-
21-1010-0001	Монтажная плита дюбеля	шт.	236,91	11,0	14,0	14,0	14,0
21-1010-0002	Монтажная плита цанговая	шт.	148,29	4,0	4,0	4,0	4,0
22-1309-0001	Трубки защитные гофрированные	м	60,51	4,0	6,0	7,0	4,0
16-4005-0001*	Рабочие и средние давления, и низкого давления полиэтиленовые трубы	кол		1	1	1	1
17-0101-0020*	Заглушки для арматуры и многослойных металлополимерных трубок	кол		1	1	1	1
21-1009-0002	Хомутики для трубопроводов при наличии одной хомуты	кг	37,12	1	1	1	1
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		19 788,51	21 386,34	22 492,57	14 995,32
Эксплуатация машин		руб.		319,08	329,39	331,31	319,08
Материальные ресурсы		руб.		8 801,71	11 784,77	17 524,64	8 859,98
Всего прямые затраты		руб.		28 909,30	33 491,50	40 338,88	24 174,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, руб.	65-02-004-09	65-02-005-10
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	156,0	167,0
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,7	2,7
35-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	4,26	4,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,6	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0903-0001	Ангидрон газообразный технический	м³	342,58	0,21	0,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-02-005-01	65-02-005-02
01-0609-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,48	0,48
16-2002-0002	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 20 мм	м	84,25	97,1	-
16-2002-0003	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), для температуры до 30 град. С, диаметром 25 мм	м	133,82	-	98,4
21-1010-0005	Монтажная плита двойная	шт	256,91	14,0	14,0
21-1010-0002	Монтажная плита одинарная	шт.	138,29	4,0	4,0
22-1309-0001	Трубки защитные гофрированные	м	60,51	6,0	7,0
16-4306-0001*	Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам	комп		П	П
17-0101-0020*	Запорная арматура к многослойным металлополимерным трубам	комп		П	П
21-1009-0002	Крепления для трубопроводов: кронштейны, хомуты	кг	47,12	О	О
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		19 173,96	20 525,97
Эксплуатация машин		руб		720,39	243,40
Материальные ресурсы		руб		12 558,19	17 605,91
Всего прямые затраты		руб		32 052,54	38 477,28

Таблица КРЕРр 65-02-005 Смена стояков у трубопроводов

Состав работ.

01. Разведивание стояка со снятием его на месте.
02. Комплектование нового стояка.
03. Соединение нового стояка.

Измеритель: 100 стояков

Смена стояков у трубопроводов диаметром до:

65-02-005-01 20 мм
65-02-005-02 32 мм
65-02-005-03 50 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-02-005-01	65-02-005-02	65-02-005-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	38,7	41,6	71,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,02	0,05	0,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,22 164,21	0,02	0,05	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, земля, сурик железный	т	89 424,51	0,00048	0,00087	0,0019
01-7104-0002	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0009	0,0016	0,0034
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,2	0,36	0,56
16-0812-0002	Стояки стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт	18,24	100,0	-	-
16-0813-0004	Стояки стальные с муфтой и контргайкой диаметром 32 мм	шт	31,09	-	100,0	-
16-0813-0005	Стояки стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт	59,22	-	-	100,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3 478,44	5 043,02	8 605,20
Эксплуатация машин		руб		4,34	10,85	25,87
в том числе оплата труда машинистов		руб		3,28	8,21	20,06
Материальные ресурсы		руб		1 627,44	3 595,20	6 204,86
Всего прямые затраты		руб		5 110,22	8 647,97	14 833,93

Таблица КРЕРр 65-02-006 Установка заглушек

Состав работ.

01. Установка заглушек с постановкой прокладок.

Измеритель: 100 заглушек

Установка заглушек на трубопроводах диаметром до:

65-02-006-01 100 мм
65-02-006-02 150 мм
65-02-006-03 250 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая стоимость, руб.	65-02-006-01	65-02-006-02	65-02-006-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,01	132,0	136,0	170,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40-08.01	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,1	0,1	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0407-0004	Болт с гайкой и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 478,19	0,072	0,144	0,144
01-4809-0024	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	24 461,64	0,1	-	-
01-4809-0026	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	119 215,97	-	0,1	-
01-4809-0037	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	89 056,97	-	-	0,1
10-0206-0041	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3сп5, толщиной 5-20 мм	т	40 911,03	0,094	0,16	0,38
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		12 421,92	15 083,76	18 854,70
Эксплуатация машин		руб.		47,38	47,38	142,14
Материальные ресурсы		руб.		13 677,23	33 224,21	36 212,74
Всего, прямые затраты		руб.		26 146,53	48 355,35	55 209,58

Таблица КРЕРр 65-02-007 Ремонт арматуры

Состав работ.

Для норм 01, 03, 05:

01. Полная разборка арматуры.
02. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
03. Сборка арматуры с набивкой сальников.
04. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.

Для норм 02, 04:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.
09. Притирка клапанов.

Для норм 06, 09:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки.

Для нормы 07:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода.
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры.
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей
05. Сборка арматуры с набивкой сальников.
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде.
07. Установка на место арматуры.
08. Проверка правильности установки
09. Снятие и установка кожухов и грузов.

Для нормы 05:

01. Отсоединение арматуры от трубопровода
02. Снятие арматуры с места.
03. Полная разборка арматуры
04. Осмотр и очистка снятой арматуры и отдельных частей.
05. Сборка арматуры с набивкой сальников
06. Проверка взаимодействия частей в собранном виде
07. Установка на место арматуры
08. Проверка правильности установки.
09. Притирка дисков.
10. Снятие и установка кожухов и грузов

Измеритель: 1000 шт. арматуры

Ремонт задвижек диаметром:

65-02-007-01 100 мм без снятия с места
65-02-007-02 100 мм со снятием с места
65-02-007-03 150 мм без снятия с места
65-02-007-04 150 мм со снятием с места
65-02-007-05 200 мм без снятия с места
65-02-007-06 200 мм со снятием с места

Ремонт предохранительных клапанов:

65-02-007-07 пружинных
65-02-007-08 двухрычажных
65-02-007-09 Ремонт конденсатоотводчиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-02-007-07	65-02-007-08	65-02-007-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	302,4	520,8	378,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	471,79 146,29	0,31	0,04	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0407-0004	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 478,19		0,062	-
01-1511-0001	Солидол синтетический жировой Ж	т	66 300,69	0,0075	0,0078	0,0107
01-4809-0001	Паронит	т	103 926,13	0,0252	0,076	0,0494
01-7242-0035	Набивки сальниковые, пропитанные	кг	146,03	3,5	3,9	4,8
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		32 501,95	55 975,58	40 638,19
Эксплуатация машин		сом		4,74	18,95	9,48
Материальные ресурсы		сом		3 664,62	15 348,52	5 533,78
Всего прямые затраты		сом		36 171,31	71 343,05	46 181,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-02-007-04	65-02-007-05	65-02-007-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	733,2	850,2	987,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	471,79 146,29	0,07	0,05	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0407-0004	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 478,19	0,146	-	0,146

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-02-008-01	65-02-008-02	65-02-008-03
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0107	0,0142	0,0142
01-4806-0001	Паронит	т	104 926,13	0,118	0,065	0,194
01-7242-0083	Набивки сальниковые с пропитанные	кг	144,03	4,8	6,4	6,4
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		78 804,34	54 137,69	106 125,75
Эксплуатация машин		сом		33,17	14,21	42,64
Материальные ресурсы		сом		28 742,79	8 682,04	37 179,33
Всего, прямые затраты		сом		107 580,30	62 833,93	143 347,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-02-008-01	65-02-008-02	65-02-008-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
009-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	107,48	369,6	520,8	594,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72 146,39	0,03	0,04	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0407-0004	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 475,19	0,062	0,062	0,018
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0054	0,0062	0,0057
01-4826-0001	Паронит	т	104 926,13	0,0501	0,079	0,0284
01-7242-0083	Набивки сальниковые с пропитанные	кг	144,03	2,4	2,8	2,7
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		39 724,61	55 975,58	63 875,36
Эксплуатация машин		сом		14,21	18,95	4,74
Материальные ресурсы		сом		12 345,28	15 456,53	5 590,73
Всего, прямые затраты		сом		52 083,90	71 451,06	69 470,83

Таблица КРЕРр 65-02-008 Демонтаж нагревательных приборов

Состав работ.

01. Отсоединение нагревательных приборов от трубопроводов
02. Снятие приборов.

Измеритель: 100 шт. (нормы 01-04, 06, 07); 100 экм (норма 05)

Демонтаж регистров весом до:

65-02-008-01 80 кг
65-02-008-02 160 кг
65-02-008-03 240 кг
65-02-008-04 Демонтаж ребристых труб
65-02-008-05 Демонтаж конвекторов

Демонтаж калориферов массой до:

65-02-008-06 125 кг
65-02-008-07 250 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-02-008-01	65-02-008-02	65-02-008-03	65-02-008-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
009-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,23	110,0	158,0	234,0	87,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,24	3,82	3,89	1,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,91 169,27	2,24	3,82	3,89	1,58
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 936,90	14 272,14	21 137,22	7 858,71
Эксплуатация машин		сом		486,10	828,98	1 712,21	342,85
в том числе оплата труда машинистов		сом		*367,87*	*627,28*	*1 295,62*	*259,40*
Всего, прямые затраты		сом		10 422,40	15 101,12	23 849,43	8 201,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Без. цена, сом	65-02-008-05	65-02-008-06	65-02-009-07
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,53	18,3	349,8	296,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,2	3,64	3,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,2	3,64	3,02
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 653,04	22 132,78	26 773,81
Эксплуатация машин		сом		43,10	789,92	1 740,42
в этом числе оплата труда машинистов		сом		*32,43*	*591,52*	*1 316,99*
Всего, прямые затраты		сом		1 696,44	22 902,70	28 514,23

Таблица КРЕРр 65-02-009 Перегруппировка секций старых радиаторов

Состав работ

01. Отсоединение радиаторов от трубопровода
02. Снятие радиатора с места.
03. Отсоединение секций с вывертыванием радиаторных пробок.
04. Прочистка и промывка радиаторов.
05. Присоединение секций с ввертыванием радиаторных пробок.
06. Установка радиаторов на место
07. Присоединение радиатора к трубопроводу

Измеритель: 100 радиаторов (нормы 01–03); 100 секций (строка 04)

Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до:

65-02-009-01 80 кг
65-02-009-03 160 кг
65-02-009-05 240 кг
65-02-009-04 Добавлять на каждую секцию сверх первой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Без. цена, сом	65-02-009-01	65-02-009-02	65-02-009-03	65-02-009-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,37	295,0	433,0	592,0	74,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,25	4,42	5,81	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг. одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	2,25	4,42	6,81	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0601-0003	Вода	м³	16,16	4,2	8,4	12,6	0,8
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115, мумия, сурик железный	т	85 409,21	0,012	0,012	0,012	0,012
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-2	т	25 087,72	0,005	0,005	0,005	0,005
01-7223-0001	Очес пеньковый	кг	199,35	5,0	5,0	5,0	5,0
*22-1101-0040**	*Муфты радиаторные*	шт		*П*	*П*	*П*	*П*
22-1101-0060	*Пробки радиаторные*	шт	151,29	*П*	*П*	*П*	*П*
*22-1101-0150**	*Секции радиаторные*	шт		*П*	*П*	*П*	*П*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		30 187,35	44 308,89	60 579,36	7 592,89
Эксплуатация машин		сом		488,03	959,15	1 477,84	97,65
в этом числе оплата труда машинистов		сом		*366,19*	*725,21*	*1 116,27*	*73,89*
Материальные ресурсы		сом		2 214,81	2 297,84	2 345,71	2 155,02
Всего, прямые затраты		сом		32 886,09	47 565,91	64 402,91	9 845,56

Таблица КТЕРр 65-02-010 Добавление или снятие секций радиаторов

Состав работ:

Для норм 01, 02, 05, 06:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Добавление новых секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Для норм 03, 04, 07, 08:

01. Отсоединение от трубопровода радиаторов.
02. Снятие радиаторов с кронштейнов.
03. Вывертывание пробок с очисткой от старых прокладок.
04. Снятие секций радиаторов.
05. Ввертывание пробок.
06. Установка радиаторов.
07. Присоединение радиаторов к трубопроводу.

Измеритель: 100 радиаторов

Добавление секций радиаторов одной или двух:

65-02-010-01 крайних
65-02-010-02 средних

Снятие секций радиаторов одной или двух:

65-02-010-03 крайних
65-02-010-04 средних

При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять к:

65-02-010-05 65-02-010-01
65-02-010-06 65-02-010-02

При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять к:

65-02-010-07 65-02-010-03
65-02-010-08 65-02-010-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тек. цена, руб.	65-02-010-01	65-02-010-02	65-02-010-03	65-02-010-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-2	Рабочие-строители средней группы 2.2	чел.-ч	109,19	216,2	277,0	196,0	242,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,88	0,88	1,54	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Пистолеты пороховые для крепления до 500 кг, однозарядные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 104,21	0,88	0,88	1,54	1,54
40-0201	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 2 т	маш.-ч	473,77 146,29	0,88	0,88		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-9508-0001	Краски масляные земляные МА-0115: охра, сурик железный	-	89 404,51	0,015	0,015	0,015	0,015
01-7101-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 987,70	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065
01-9223-0001	Очеститель	кг	120,33	6,5	6,5	6,5	6,5
*22-1101-0040**	*Заглушка радиаторная*	*шт.*		*2*	*11*	-	-
22-1101-0090	*Пробка радиаторная*	*шт.*	*151,29*	*11*	*17*	-	-
*22-1101-0100**	*Сгонки радиаторные*	*шт.*		*11*	*17*	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		зпр		23 585,04	30 245,63	21 401,24	26 423,98
Эксплуатация машин		эсм		607,91	607,91	355,90	355,90
в том числе оплата труда машинистов		*зпм*		*144,59*	*144,59*	*265,30*	*265,30*
Материальные ресурсы		мат		2 739,79	2 739,79	2 739,79	2 739,79
Всего прямые затраты		спм		26 932,74	33 593,33	24 496,93	29 519,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-02-011-01	65-02-011-02	65-02-011-03	65-02-011-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-2	Рабочие, строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	27,8	36,4	20,2	27,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,44	0,44		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
08-0227	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	212,01 104,21	0,44	0,44	-	-
40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,44	0,44	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	83 401,21	0,0075	0,0075	-	-
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,00075	0,00075	-	-
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	3,25	3,25	-	-
*22-1101-0040**	*Пилюли радиаторные*	шт.		//	//	-	
22-1101-0560	*Пробки радиаторные*	шт.	151,29	//	//	-	-
*22-1101-0100**	*Секции радиаторные*	шт.		//	//	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 035,48	3 974,52	2 203,64	2 918,13
Эксплуатация машин		руб.		303,95	303,95		
в том числе оплата труда машинистов		руб.		72,25	72,25		
Материальные ресурсы		руб.		1 297,17	1 307,17		
Всего прямые затраты		руб.		4 636,60	5 585,64	2 203,64	2 918,13

Таблица КРЕРр 65-02-011 Прочистка и промывка отопительных приборов

Состав работ:

01. Отсоединение приборов от трубопроводов.
02. Снятие приборов.
03. Прочистка и промывка.
04. Установка приборов на место.
05. Присоединение приборов к трубопроводу.
06. Выверка приборов после установки.

Измеритель: 100 приборов

65-02-011-01 Прочистка и промывка отопительных приборов радиаторов весом до 30 кг внутри здания
65-02-011-02 Прочистка и промывка отопительных приборов радиаторов весом до 160 кг внутри здания
65-02-011-03 Прочистка и промывка отопительных приборов радиаторов весом до 240 кг внутри здания
65-02-011-04 Прочистка и промывка отопительных приборов ребристых труб внутри здания
65-02-011-05 Прочистка и промывка отопительных приборов радиаторов весом до 80 кг вне здания
65-02-011-06 Прочистка и промывка отопительных приборов радиаторов весом до 160 кг вне здания
65-02-011-07 Прочистка и промывка отопительных приборов радиаторов весом до 240 кг вне здания
65-02-011-08 Прочистка и промывка отопительных приборов ребристых труб вне здания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-02-011-01	65-02-011-02	65-02-011-03	65-02-011-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,45	291,6	390,6	538,8	222,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0501-0001	Вода	м³	16,16	4,2	8,1	12,3	3,5
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,21	0,012	0,012	0,012	0,012
01-4809-0023	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	11 599,75	-	-	-	0,2
01-7104-0009	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,005	0,005	0,005	0,005
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	5,0	5,0	5,0	5,0
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		31 331,12	42 040,01	57 910,22	23 871,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	65-02-012-01	65-02-012-02	65-02-012-03	65-02-012-04
Материальные ресурсы		сом		2 214,51	2 277,84	2 345,71	4 474,97
Всего прямые затраты		сом		33 355,98	45 226,85	60 255,93	28 346,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	65-02-012-01	65-02-012-02	65-02-012-03	65-02-012-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
003-1001-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	107,48	371,4	559,6	777,8	376,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5	10	15	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
	Подъемники						
01-0027	Грузоподъемностью до 500 кг: пропиточные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	5,0	10,0	15,0	3,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-3601-0001	Вода	м³	16,16	4,2	8,1	12,3	6,5
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,61	0,012	0,012	0,012	0,012
01-4809-0025	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	17 253,72	-	-	-	0,2
01-7104-0005	Оттифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,005	0,005	0,005	0,005
01-7223-0001	Олифа льняная	кг	199,35	5,0	5,0	5,0	5,0
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		39 918,07	60 145,81	83 597,94	29 703,47
Эксплуатация машин		сом		1 085,05	2 170,10	3 255,15	694,43
в том числе оплата труда машинистов		сом		*821,65*	*1 642,10*	*2 463,15*	*525,47*
Материальные ресурсы		сом		2 214,81	2 277,84	2 345,71	5 611,58
Всего прямые затраты		сом		43 217,93	64 593,75	89 198,80	36 013,75

Таблица КРЕРр 65-02-012 Слив и наполнение водой системы отопления

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Слив воды из системы.

02. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака.

03. Наполнение системы водой с выпуском воздуха.

Для нормы 02:

01. Слив воды из системы.

02. Наполнение водой системы с предварительным осмотром системы до наполнения водой с постановкой деревянных пробок на свободные концы трубопровода и выключением расширительного бака.

03. Наполнение системы водой с выпуском воздуха.

04. Осмотр системы во время наполнения водой.

Для нормы 03:

01. Слив воды из системы.

Для нормы 04:

01. Слив воды из системы.

02. Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой.

Измеритель: 1000 м³ объема здания (нормы 01–03); 100 отремонтированных приборов (норма 04)

Слив и наполнение водой системы отопления:

65-02-012-01 без осмотра системы

65-02-012-02 с осмотром системы

65-02-012-03 Слив воды из системы

65-02-012-04 Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	65-02-012-01	65-02-012-02	65-02-012-03	65-02-012-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
003-1001-3	Рабочие-строители среднего разряда 1,7	чел.-ч	80,47	0,41	-	0,2	-
003-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	1,27	-	23,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	65-02-013-01	65-02-013-02	65-02-013-03	65-02-013-04
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		34,22	134,32	17,53	2 566,51
Всего, прямые затраты		руб.		34,22	134,32	17,53	2 566,51

Таблица КРЕРр 65-02-013 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Состав работ:

01. Проверка приборов на равномерный прогрев
02. Регулировка приборов при необходимости

Измеритель: 100 приборов

65-02-013-01 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	65-02-013-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,75	15,73
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1 663,60
Всего, прямые затраты		руб.		1 663,60

Таблица КРЕРр 65-02-014 Смена кранов

Состав работ:

01. Снятие старого крана.
02. Подготовка нового крана к установке.
03. Установка нового крана.

Измеритель: 100 шт.

Смена:

65-02-014-01 воздушных кранов радиаторов
65-02-014-02 пробко-спускных кранов
65-02-014-03 кранов двойной регулировки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	65-02-014-01	65-02-014-02	65-02-014-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	23,4	41,8	105,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-3308-0001	Краски масляные земляные МА-0115 умбра, сурик железный	т	85 424,51	0,0018	0,0034	0,0051
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,20	0,0006	0,0012	0,0017
01-7203-0001	Олифа льняная	кг	169,35	0,61	1,2	1,7
17-0503-0021	Краны для спуска воздуха СТД 7073В, латунные	шт.	1 254,50	-	100,0	-
17-0509-0002	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДТ латунные, диаметром 20 мм	шт	137,84	-	-	100
22-1101-0001	Краны воздушные радиаторов диаметром 25 мм	шт	32,71	100,0	-	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2 474,78	4 420,77	10 663,61
Материальные ресурсы		руб.		3 561,37	126 009,69	14 631,07
Всего, прямые затраты		руб.		6 036,15	130 430,46	25 261,68

Таблица КРЕРр 65-02-015 Демонтаж распределительных гребенок

Состав работ:

01. Снятие распределительных гребенок с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса до:

65-02-015-01 150 мм
65-02-015-02 200 мм
65-02-015-03 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, сом	65-02-016-01	65-02-016-02	65-02-016-03
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3.3	чел.-ч	110,91	662,4	732,7	958,3
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		73 466,78	81 263,76	106 285,05
Всего прямые затраты		сом		73 466,78	81 263,76	106 285,05

Таблица КРЕРр 65-02-016 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов

Состав работ:

01. Снятие приборов с отсоединением от трубопроводов.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж элеваторов №№

65-02-016-01 1-3

65-02-016-02 6,7

Демонтаж элеваторных узлов №№

65-02-016-03 1,2

65-02-016-04 3-5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, сом	65-02-016-03	65-02-016-04
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3.3	чел.-ч	110,91	97,2	128,4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 780,45	14 240,84
Всего прямые затраты		сом		10 780,45	14 240,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, сом	65-02-015-03	65-02-015-04
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3.3	чел.-ч	110,91	912,4	1 104,2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		101 194,28	122 466,82
Всего прямые затраты		сом		101 194,28	122 466,82

Таблица КРЕРр 65-02-017 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета «Тайфун» (вне отопительного периода)

Состав работ:

01. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления.
02. Заполнение системы водой.
03. Присоединение пистолета через коммутатор к врезке и радиатор.
04. Присоединение к пистолету компрессора.
05. Прочистка и промывка радиаторов пневмопистолетом.
06. Слив воды из системы.
07. Осмотр радиаторов и гидравлическое испытание.

Измеритель: радиатор (7 секций)

65-02-017-01 Комплекс работ по промывке отопительных приборов пневмопистолетом "Тайфун" (вне отопительного периода)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, сом	65-02-017-01
				Норма расхода ресурсов
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3.3	чел.-ч	121,20	4,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,245
04-0445	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, наибольшее 0,1 (1) МПа (кгс/см2), наибольшее 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	105,16	0,09
03-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,215
05-0006	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительностью до 0,5 м3/мин	маш.-ч	18,42	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	65-02-017-01
12-0420	Машины подметально-уборочные 6220 л	маш.-ч	223,32 146,29	0,19
35-0383	Пневмопистолеты "Тайфун"	маш.-ч	32,17	0,19
10-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	472,50 146,29	0,005
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,06
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,0024
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	0,014
01-3806-0001	Краски масляные земляные МА-0115; сурик железный	т	85 404,51	0,000002
01-5005-0037	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	77 331,87	0,00006
01-7104-0005	Ольифа комбинированная К-3	т	25 687,70	0,000001
01-7203-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,0012
16-2402-0005	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	56,19	0,16
17-0701-0001*	*Краска суриковая*	кг		0,4
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп		254,49
Эксплуатация машин		коп		182,54
в том числе оплата труда машинистов		коп		27,56
Материальные ресурсы		коп		17,30
Всего прямые затраты		коп		754,33

Таблица КРЕРр 65-03-001 Разборка вентиляционных коробов из плит

Состав работ:

01. Отбивка штукатурки.
02. Разборка коробов на части.

Измеритель: 100 м² поверхности коробов

Разборка вентиляционных коробов из плит:

65-03-001-01 одинарных
65-03-001-02 двойных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	65-03-001-01	65-03-001-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,03	64,1	98,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,3 м³/мин	маш.-ч	552,33 128,38	1,9	1,65
35-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	2,0	3,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
99-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		7,7	14,2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп		6 669,61	10 269,74
Эксплуатация машин		коп		562,00	927,30
в том числе оплата труда машинистов		коп		126,35	211,82
Всего прямые затраты		коп		7 231,61	11 197,04

Таблица КРЕРр 65-03-002 Разборка вентиляционных шахт

Состав работ:

01. Разборка наружной обшивки шахт из кровельной стали.
02. Разборка шахт на щиты.

Измеритель: м² внутренней поверхности шахты

65-03-002-01 Разборка вентиляционных шахт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-03-003-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
020-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,63	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
99-0001-0001*	*Сварочный пост*	*ед*		*0,056*
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коэф		17,72
Всего, прямые затраты		коэф		17,72

Таблица КРЕРр 65-03-003 Разборка металлических воздуховодов

Состав работ:

01. Снятие креплений.
02. Разборка воздуховодов на части.

Измеритель: 100 м² поверхности воздуховодов

Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром периметром до:

65-03-003-01	165 мм /540 мм
65-03-003-02	320 мм /1000 мм
65-03-003-03	495 мм /1550 мм
65-03-003-04	660 мм /2070 мм
65-03-003-05	885 мм /2780 мм

Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до:

65-03-003-06	165 мм /540 мм
65-03-003-07	320 мм /1000 мм
65-03-003-08	495 мм /1550 мм
65-03-003-09	660 мм /2070 мм
65-03-003-10	885 мм /2780 мм

Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до:

65-03-003-11	165 мм /540 мм
65-03-003-12	320 мм /1000 мм
65-03-003-13	495 мм /1550 мм
65-03-003-14	660 мм /2070 мм
65-03-003-15	885 мм /2780 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-03-003-01	65-03-003-02	65-03-003-03	65-03-003-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
020-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	47,4	39,9	32,1	24,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,75	0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,21 / 164,21	0,75	0,75	0,75	0,75
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коэф		5 055,32	4 219,82	3 394,90	2 612,27
Эксплуатация машин		коэф		162,76	162,76	162,76	162,76
в том числе оплата труда машинистов		*коэф*		*123,16*	*123,16*	*123,16*	*123,16*
Всего, прямые затраты		коэф		5 218,09	4 382,58	3 557,66	2 775,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	65-03-003-05	65-03-003-06	65-03-003-07	65-03-003-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
020-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	22,4	53,9	48,1	40,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,75	0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,75	0,75	0,75	0,75
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коэф		2 369,02	5 758,06	5 087,06	4 251,55
Эксплуатация машин		коэф		162,76	162,76	162,76	162,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-03-003-01	65-03-004-02	65-03-005-01	65-03-005-02
	в том числе оплата труда машинистов	руб.		*122,16*	*123,16*	*123,16*	*122,16*
Всего, прямые затраты		руб.		2 553,78	6 920,82	5 249,62	4 414,51

Шифр ресурса	Производственные элементы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	65-03-003-01	65-03-004-02	65-03-005-01	65-03-005-02
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	32,1	29,8	56,1	48,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,75	0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,75	0,75	0,75	0,75
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 394,90	3 151,65	5 933,14	5 139,94
Эксплуатация машин		руб.		162,76	162,76	162,76	162,76
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*122,16*	*122,16*	*123,16*	*123,16*
Всего, прямые затраты		руб.		3 557,66	3 314,41	6 095,90	5 302,70

Шифр ресурса	Производственные элементы затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-03-003-01	65-03-004-02	65-03-005-01	65-03-005-02
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	32,1	29,8	56,1	48,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,75	0,75	0,75	0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг. одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,75	0,75	0,75	0,75
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 447,78	3 151,65	5 933,14	5 139,94
Эксплуатация машин		руб.		162,76	162,76	162,76	162,76
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*122,16*	*122,16*	*123,16*	*123,16*
Всего, прямые затраты		руб.		3 610,54	3 314,41	6 095,90	5 302,70

Таблица КРЕРр 65-03-004 Демонтаж осевых вентиляторов

Состав работ:

01. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов.

Измеритель: **100** шт.

Демонтаж осевых вентиляторов весом до:

65-03-004-01 0,05 т

65-03-004-02 0,1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	65-03-004-01	65-03-004-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	567,7	1 164,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,75	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг. одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,75	1,27
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		60 059,95	123 097,04
Эксплуатация машин		руб.		162,76	275,90
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*123,16*	*208,53*
Всего, прямые затраты		руб.		60 202,71	123 372,94

Таблица КРЕРр 65-03-005 Демонтаж центробежных вентиляторов

Состав работ:

01. Снятие вентиляторов с отсоединением от электропитания и воздуховодов.

Измеритель: **100** шт.

Демонтаж центробежных вентиляторов весом до:

65-03-005-01 0,05 т

65-03-005-02 0,12 т

65-03-005-03	0,4 т
65-03-005-04	0,6 т
65-03-005-05	1,0 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-03-005-03	65-03-005-04	65-03-005-05
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,75	844,1	847,4	1 360,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,75	2,27	5,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг, одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,75	2,27	5,29
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		35 392,02	89 621,02	144 505,37
Эксплуатация машин		сом		162,76	492,61	1 147,98
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*123,19*	*372,79*	*868,67*
Всего, прямые затраты		сом		96 899,78	90 113,63	145 743,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-03-005-04	65-03-005-05
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,75	1 734,8	2 107,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,62	21,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	15,62	21,18
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		185 537,65	222 899,78
Эксплуатация машин		сом		2 955,68	4 596,27
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*2 230,54*	*3 477,97*
Всего, прямые затраты		сом		188 542,83	227 496,05

Таблица КРЕРр 65-03-006 Смена жалюзийных решеток

Состав работы:

01 Снятие существующей решетки.

02 Установка новой решетки с заделкой раствором.

Измеритель: 100 жалюзийных решеток

65-03-006-01 Смена жалюзийных решеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	65-03-006-01
				Норма расхода ресурсов
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,75	46,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0001-0001	Вода	м³	16,16	0,02
01-2301-0005	Портландцемент общестроительного назначения М400 Д20 ГОСТ 10178-85	т	9 305,66	0,05
23-1502-0001	Решетки жалюзийные неподдающиеся стандартизованные размеров 150х490 мм	шт.	125,59	100,0
99-0001-0000*	*Строительный мусор*	т		*0,07*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 885,05
Эксплуатация машин		сом		2,17
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*1,64*
Материальные ресурсы		сом		12 824,65
Всего, прямые затраты		сом		17 711,87

Таблица КРЕРр 65-03-007 Ремонт вентиляционных коробов

Состав работ:

01. Очистка разрушенного места короба.
02. Разборка дефектных плит.
03. Установка новых плит.
04. Заделка швов раствором.

Измеритель: 100 м² поверхности коробов

65-03-007-01 Ремонт вентиляционных коробов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затрачено	65-03-007-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	150,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,75
45-0007	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,26 146,39	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	1 617,26	1,3
*05-0407-0100**	*Плиты*	*шт*		*37*
*99-0001-0060**	*Строительный мусор*	*т*		*3,13*
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		18 426,50
Эксплуатация машин		руб		518,10
в том числе оплата труда машинистов		руб		*123,16*
Материальные ресурсы		руб		2 154,44
Всего, прямые затраты		руб		21 109,04

Таблица КРЕРр 65-03-008 Прочистка вентиляционных каналов

Состав работ:

01. Удаление засорений в вентиляционных каналах с пробивкой и ладовой прочистных отверстий.

Измеритель: 100 м каналов

65-03-008-01 Прочистка вентиляционных каналов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затрачено	65-03-008-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	109,76	18,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,017
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,04
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1 977,71
Эксплуатация машины		руб		2,17
в том числе оплата труда машинистов		руб		*1,64*
Материальные ресурсы		руб		372,54
Всего, прямые затраты		руб		2 352,42

Таблица КРЕРр 65-04-001 Снятие газовых приборов

Состав работ:

01. Отсоединение приборов от линий трубопроводов.
02. Освобождение приборов от креплений.
03. Снятие приборов.

Измеритель: 100 приборов

Снятие газовых приборов:

65-04-001-01 бытовых газовых плит с двумя конфорками
65-04-001-02 бытовых газовых плит с четырьмя конфорками

65-04-001-03 колонок
65-04-001-04 счетчиков
65-04-001-05 водонагревателей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена, сом	65-04-001-01	65-04-001-02	65-04-001-03
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	30,28	61,02	58,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,27	1,26	0,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 161,21	0,27	1,26	0,41
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 773,80	7 717,89	7 314,55
Эксплуатация машин		сом		126,70	290,03	88,97
в этом числе оплата труда машинистов		*сом*		*92,49*	*174,06*	*67,23*
Всего, прямые затраты		сом		3 897,50	7 947,12	7 403,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена, сом	65-04-001-04	65-04-001-05
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	27,85	1н3,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	1,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 161,21	0,06	1,29
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 470,95	20 100,68
Эксплуатация машин		сом		13,02	279,94
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*9,63*	*211,82*
Всего, прямые затраты		сом		3 483,97	20 680,62

Таблица КРЕРр 65-04-002 Снятие вытяжных труб у газовых приборов

Состав работ:

01. Снятие вытяжных труб с отсоединением от газовых приборов и креплений

Измеритель: 100 вытяжных труб

Снятие вытяжных труб у газовых приборов:

65-04-002-01 без шибера
65-04-002-02 с шибером

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена, сом	65-04-002-01	65-04-002-02
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	67,0	70,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,22	0,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 161,21	0,22	0,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 089,92	7 456,08
Эксплуатация машин		сом		47,74	117,19
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*36,15*	*86,97*
Всего, прямые затраты		сом		7 133,66	7 573,27

Таблица КРЕРр 65-05-001 Смена частей канализационного стояка над кровлей

Состав работ:

01. Снятие негодных частей.
02. Установка новых частей.

Измеритель: шт.

Смена частей канализационного стояка:

65-05-001-01 патрубка
65-05-001-02 фланцевых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	ед. измер.	Базисная цена, руб.	Кл.зон. 001-01	Кл.зон. 001-02
			Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000 1002 7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	190,62	3,15	1,38
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-[illegible]-0002	Гвозди строительные	т	52 875,97	-	0,0003
01-72.9-0001	Кабошка	т	160 609,59	0,0004	-
08-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 902,24	-	0,0003
08-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	-	0,005
16-3801-0003	Трубы чугунные канализационные раструбные высотой 2 м, диаметром 150 мм	м	780,35	1,55	-
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		316,95	138,86
Материальные ресурсы		руб.		1 058,14	316,61
Всего, прямые затраты		руб.		1 375,09	455,47

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 66

Наружные инженерные сети

КРЕРр-66

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. В КРЕРр сборника 66 учтен весь комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих операций: вскрытие, очистку внутренних и наружных поверхностей труб от загрязнений; подчистку лотков в приямках и проверку уклонов; подбивку труб грунтом; зачистку дна траншей; перестановку креплений при опускании труб и др.; устройство ограждений по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора.

1.2. В КРЕРр сборника 66 на демонтаж трубопроводов учтена полная разборка на отдельные трубы и фасонные части.

1.3. В КРЕРр сборника 66 учтены усредненные условия производства работ:

- разборка и замена труб в траншеях с естественной влажностью грунта – 70 %;
- разборка и замена труб в траншеях в грунтах, насыщенных водой, т.е. в условиях полного погружения грунта – на обувь, инструмент, трубы, детали и крепления и т.п. – 30 %.

Вносить в расценки поправочные коэффициенты в зависимости от длины и толщины стенок труб, глубины и состояния траншей и т.п. не допускается.

1.4. В КРЕРр сборника 66 приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу.

Если проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, то затраты на выполненные работы с использованием таких труб следует определять по расценкам, рассчитанным для труб ближайшего диаметра.

1.5. КРЕРр сборника 66 предназначены для определения затрат на выполнение работ по прокладке наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм), а также аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.6. Масса строительного мусора и возвратных материалов определяется по факту при осмотре на месте.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по разборке и замене трубопроводов следует определять по всей проектной длине трубопроводов без вычета длины, занимаемой фасонными частями и арматурой.

3. Коэффициенты

№ п/п	% заложения	66-37-1÷ 66-37-7	66-37-1÷ 66-39-7	66-40-1	66-41-1÷ 66-41-7	66-41-8÷ 66-41-12	66-41-13	66-43-1÷ 66-43-4	66-43-5÷ 66-43-10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	до 45	1,04	1,04	1,10	1,15	2,07	2,11	1,15	1,16
2.	50	1,07	1,0754	1,18	1,19	1,13	1,21	1,27	1,28
3.	55	1,09	1,1066	1,25	1,23	1,19	1,29	1,38	1,4
4.	60	1,12	1,1404	1,33	1,27	1,25	1,38	1,5	1,52
5.	65	1,15	1,1742	1,42	1,31	1,31	1,48	1,62	1,65
6.	70	1,18	1,208	1,50	1,36	1,37	1,57	1,74	1,78
7.	75	1,20	1,2418	1,58	1,40	1,43	1,66	1,86	1,9
8.	80	1,24	1,2756	1,66	1,44	1,49	1,79	1,98	2,03

№ п/п	% влажности	66-37-14 66-37-7	66-46-14 66-39-7	66-40-1	66-41-1 66-41-7	66-41-8 66-41-12	66-41-13	66-43-1 66-43-4	66-43-5 66-43-13
9.	85	1,27	1,3094	1,74	1,48	1,55	1,84	2,09	2,15
10.	90	1,30	1,3406	1,81	1,52	1,60	1,93	2,21	2,27
11.	100	1,35	1,4056	1,97	1,60	1,72	2,11	2,44	2,51

Таблица КРЕРр 66-01-001 Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб

Состав работ:

01 Распекачка раструбов труб и фасонных частей с очисткой от наростов и грата

02 Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам.

Измеритель: 100 м

Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб диаметром:

66-01-001-01 50 мм

66-01-001-02 100 мм

66-01-001-03 150 мм

66-01-001-04 200 мм

66-01-001-05 250 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная стоимость, сом	66-01-001-01	66-01-001-02	66-01-001-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	78,46	92,6	125,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
*99-0001-0069**	*Строительный мусор*	т		*1,99*	*2,18*	*3,47*
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 952,34	8 205,29	11 088,51
Всего прямые затраты		сом		6 952,34	8 205,29	11 088,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная стоимость, сом	66-01-001-04	66-01-001-05
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	132,56	148,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
*99-0001-0069**	*Строительный мусор*	т		*2,95*	*6,69*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 751,59	13 152,38
Всего прямые затраты		сом		11 751,59	13 152,38

Таблица КРЕРр 66-01-002 Разборка трубопроводов канализации

Состав работ:

01. Распекаровка раструбов труб и фасонных частей с очисткой их от наростов и грата

02. Полная разборка трубопроводов с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам

Измеритель: 100 м

Разборка трубопроводов канализации из чугунных труб диаметром:

66-01-002-01 50 мм

66-01-002-02 100 мм

66-01-002-03 150 мм

Разборка трубопроводов канализации из керамических труб диаметром:

66-01-002-04 150 мм

66-01-002-05 200 мм

66-01-002-06 250 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базисная стоимость, сом	66-01-002-01	66-01-002-02	66-01-002-03	66-01-002-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	87,38	130,49	176,86	140,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
*99-0001-0069**	*Строительный мусор*	т		*0,74*	*1,57*	*2,49*	*3,0*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 742,74	11 562,72	15 671,56	12 470,09
Всего прямые затраты		сом		7 742,74	11 562,72	15 671,56	12 470,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-003-02	66-01-003-03
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	58,61	150,61	281,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
99-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		4,2	5,9
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		13 345,55	16 946,61
Всего прямые затраты		сом		13 345,55	16 946,61

Таблица КРЕРр 66-01-003 **Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную**

Состав работ

Для нормы 01:

01. Разборка кирпичной кладки на отдельные кирпичи.

Для нормы 02:

01. Разборка кирпичной кладки на отдельные кирпичи.
02. Выборка годного кирпича из разобранной кладки с очисткой от раствора и укладкой в штабель с последующим складированием.

Измеритель: м³ кладки

Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную:

66-01-003-01 без очистки кирпича

66-01-003-02 с очисткой кирпича

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-003-01	66-01-003-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	58,61	6,44	11,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
99-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		2,1	2,05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		377,65	0,0,15
Всего прямые затраты		сом		377,65	0,0, 5

Таблица КРЕРр 66-01-004 **Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы**

Состав работ

01. Демонтаж ж/б подушки
02. Разбивка старого основания под подушку вручную
03. Устройство выравнивающего слоя из раствора
04. Монтаж опорной подушки.

Измеритель: шт.

66-01-004-01 Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-004-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	58,76	0,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
02-2075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	0,04
40-0201	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,19 / 46,29	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
05-0106-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,01
65-0302-0016	*Плиты железобетонные опорные*	*м³*	3 796,25	*,7*
*99-0001-0060**	*Строительный мусор*	*т*		0,05
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		56,25
Эксплуатация машин		сом		32,09
в том числе оплата труда машинистов		сом		4,57
Материальные ресурсы		сом		31,29
Всего прямые затраты		сом		143,64

Таблица КРЕРр 66-01-005 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ

Состав работ:

01. Разборка и установка сборок.
02. Устройство и разборка щитов опалубки.
03. Укладка бетона.

Измеритель: м³

66-01-005-01 Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Количество	66-01-005-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	10,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работах на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,21	0,47
11-0080	Баковые 2 м³	маш.-ч	8,02	0,47
40-0021	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,39 146,29	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,004
01-6002-0022	Щиты опалубки ЩД 1 20.5, размером 1200х500х172 мм	м²	1 167,22	0,72
01-6305-0074	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	11 146,49	0,02
03-0206-0036	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М 150)	м³	2 882,23	1,015
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,029
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1 202,33
Эксплуатация машин		руб		440,59
в том числе оплата труда машинистов		руб		33,18
Материальные ресурсы		руб		3 980,45
Всего прямые затраты		руб		6 124,21

Таблица КРЕРр 66-01-006 Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами

Состав работ:

01. Разборка поврежденных мест вручную.
02. Установка опалубки.
03. Укладка арматуры.
04. Укладка бетона.

Измеритель: м³

Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами площадью до:

66-01-006-01 0,1 м²
66-01-006-02 0,2 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Количество	66-01-006-01	66-01-006-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	113,02	27,6	21,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,69	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,21	0,69	0,69
04-0411	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,17	0,17
11-0080	Баковые 2 м³	маш.-ч	8,02	0,47	0,47
40-0021	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,39 146,29	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,004	0,004
01-5005-0016	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	87 189,29	0,0035	0,0035
01-6002-0022	Щиты опалубки ЩД 1 20.5, размером 1200х500х172 мм	м²	1 167,22	0,79	0,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-006-01	66-01-006-02
01-5303-0074	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	11 149,49	0,02	0,02
07-0137-0020	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 3 мм	т	40 440,89	0,07	0,07
08-0206-0076	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м³	2 882,23	1,015	1,015
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	32 909,84	0,009	0,009
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 108,31	2 387,54
Эксплуатация машин		руб.		637,52	637,52
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*175,30*	*112,36*
Материальные ресурсы		руб.		7 498,20	7 898,20
Всего, прямые затраты		руб.		11 644,03	10 923,26

Таблица КРЕРр 66-01-007 Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер

Состав работ.

01. Отбивка штукатурки вручную.
02. Очистка, скачивание и подготовка поверхностей.
03. Оштукатуривание.

Измеритель: 100 м² оштукатуренной поверхности

66-01-007-01 Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-007-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1001-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	182,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-0501-0001	Вода	м³	16,16	0,1
23-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный Г 3	м³	3 132,34	2,2
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		10 562,30
Материальные ресурсы		руб.		6 892,27
Всего, прямые затраты		руб.		26 856,57

Таблица КРЕРр 66-01-008 Демонтаж чугунных люков

Состав работ.

01. Очистка люка.
02. Снятие крышки и корпуса люка.

Измеритель: люк

66-01-008-01 Демонтаж чугунных люков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-008-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	2,27
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		205,05
Всего, прямые затраты		руб.		205,05

Таблица КРЕРр 66-01-009 Установка лестниц в существующих тепловых камерах

Состав работ.

01. Пробивка отверстий в стенах.
02. Отрезание и монтаж лестниц.
04. Заделка отверстий.

Измеритель: т

Установка лестниц в существующих тепловых камерах со стенками.

66-01-009-01 кирпичными
66-01-009-02 бетонными

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-01-009-01	66-01-009-02
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1001-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,65	31,8	37,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,36	2,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	1,6	1,6
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,0 м³/мин	маш.-ч	522,32 / 128,38	1,36	2,71
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	1,36	2,71
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	472,79 / 146,29	0,5	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-5003-0046	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	87 189,49	0,001	0,001
03-2406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	2 728,84	0,035	0,075
06-0217-0060	Ограждение лестничных проемов, лестничных маршей, стальное лестничное	т	56 376,00	1,0	1,0
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		3 963,23	4 613,31
Эксплуатация машин		коп.		1 058,53	1 810,70
в том числе оплата труда машинистов		коп.		*176,60*	*347,97*
Материальные ресурсы		коп.		56 593,70	56 593,70
Всего прямые затраты		коп.		61 615,46	63 015,71

Таблица КРЕР 66-01-010 Очистка камер от грязи и ила

Состав работ:

Для норм 01–03:

01. Очистка камер от грязи и ила с выпиской на поверхность вручную.

Для норм 04–09:

01. Очистка камер от грязи и ила с подъемом на поверхность при помощи лебедок.

Измеритель: м³ ила, грязи

Очистка камер от сухого ила и грязи:

66-01-010-01 при наличии труб с отключенным теплоносителем

66-01-010-02 при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов

66-01-010-03 без труб и арматуры

Очистка камер от мокрого ила и грязи:

66-01-010-04 при наличии труб с отключенным теплоносителем

66-01-010-05 при наличии горячих труб и температуре воздуха более 40 градусов

66-01-010-06 без труб и арматуры

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, коп.	66-01-010-01	66-01-010-02	66-01-010-03	66-01-010-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1001-9	Рабочие-строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	86,00	5,24	6,38	4,32	6,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03-0154	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	3,33	-		-	2,95
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		455,36	554,42	375,41	571,80
Эксплуатация машин		коп.					9,86
Всего прямые затраты		коп.		455,36	554,42	375,41	581,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, коп.	66-01-010-05	66-01-010-06
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1001-9	Рабочие-строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	36,90	8,02	5,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0154	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	3,33	3,6	2,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Заплата, сом	66-01-010-03	66-01-010-05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		696,94	475,51
Эксплуатация машин		сом		11,99	8,16
Всего, прямые затраты		сом		708,93	491,77

Таблица КРЕРр 66-01-011 Очистка проходных и полупроходных каналов

Ручная работа

01. Очистка каналов от грязи и ила со сгребанием в кучи и выноской на поверхность вручную.

Измеритель: м³ ила, грязи

Очистка проходных и полупроходных каналов от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки:

66-01-011-01 до 2 м
66-01-011-02 до 3 м
66-01-011-03 более 3 м

Очистка проходных и полупроходных каналов от сухого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки:

66-01-011-04 до 2 м
66-01-011-05 более 2 м

Очистка проходных и полупроходных каналов от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки:

66-01-011-06 до 2 м
66-01-011-07 до 3 м
66-01-011-08 более 3 м

Очистка проходных и полупроходных каналов от сухого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки:

66-01-011-09 до 2 м
66-01-011-10 более 2 м

Очистка проходных и полупроходных каналов от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при снятых трубах, глубина очистки:

66-01-011-11 до 2 м
66-01-011-12 до 3 м
66-01-011-13 более 3 м

Очистка проходных и полупроходных каналов от мокрого ила и грязи, расстояние до 4 м при наличии труб, глубина очистки:

66-01-011-14 до 2 м
66-01-011-15 более 2 м

Очистка проходных и полупроходных каналов от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при снятых трубах, глубина очистки:

66-01-011-16 до 2 м
66-01-011-17 до 3 м
66-01-011-18 более 3 м

Очистка проходных и полупроходных каналов от мокрого ила и грязи, расстояние более 4 м при наличии труб, глубина очистки:

66-01-011-19 до 2 м
66-01-011-20 более 3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Заплата, сом	66-01-011-01	66-01-011-02	66-01-011-03	66-01-011-04	66-01-011-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1001-9	Рабочие-строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	86,90	4,93	5,96	7,3	5,38	6,57
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		428,42	517,92	634,37	551,42	831,63
Всего, прямые затраты		сом		428,42	517,92	634,37	551,42	831,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Заплата, сом	66-01-011-06	66-01-011-07	66-01-011-08	66-01-011-09	66-01-011-10
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1001-9	Рабочие строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	86,90	7,1	8,64	10,6	9,6	11,6
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		616,99	750,82	921,14	796,00	1008,04
Всего, прямые затраты		сом		616,99	750,82	921,14	796,00	1008,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-011-10	66-01-012-11	66-01-011-12	66-01-012-13
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1001-0	Рабочие-строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	86,90	14,0	6,17	7,51	10,3
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 216,60	536,17	652,62	895,07
Всего, прямые затраты		сом		1 216,60	536,17	652,62	895,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-011-14	66-01-012-15	66-01-011-16	66-01-012-17
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1001-9	Рабочие-строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	86,90	8,13	12,2	8,95	10,9
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		706,50	1 060,18	777,76	947,21
Всего, прямые затраты		сом		706,50	1 060,18	777,76	947,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-011-18	66-01-012-19	66-01-011-20
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1001-0	Рабочие-строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	86,90	13,6	11,8	18,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 181,84	1 025,42	1 564,20
Всего, прямые затраты		сом		1 181,84	1 025,42	1 564,20

Таблица КРЕРр 66-01-012 Очистка непроходных каналов от ила и грязи

Состав работ:

01. Очистка каналов от грязи и ила со сгребанием в кучи и выноской на поверхность вручную.

Измерители: $м^3$ ила, грязи

Очистка непроходных каналов от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки:

66-01-012-01 до 2 м

66-01-012-02 более 2 м

Очистка непроходных каналов от сухого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки:

66-01-012-03 до 2 м

66-01-012-04 более 2 м

Очистка непроходных каналов от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки:

66-01-012-05 до 2 м

66-01-012-06 более 2 м

Очистка непроходных каналов от мокрого ила и грязи при наличии труб, глубина очистки:

66-01-012-07 до 2 м

66-01-012-08 более 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-012-01	66-01-012-02	66-01-012-03	66-01-012-04	66-01-012-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1001-9	Рабочие-строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	86,90	5,49	4,83	4,42	6,27	4,32
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		303,28	419,73	384,10	544,86	375,41
Всего, прямые затраты		сом		303,28	419,73	384,10	544,86	375,41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-012-06	66-01-012-07	66-01-012-08
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1001-9	Рабочие-строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	86,90	6,07	5,55	7,92
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		527,48	482,30	685,25
Всего, прямые затраты		сом		527,48	482,30	685,25

Таблица КРЕРр 66-01-013 Проверка крепления трубопроводов

Состав работ:

01. Визуальная проверка крепления с исправлением его при необходимости.

Измеритель: км теплотрассы

Проверка крепления трубопроводов при однотрубной прокладке диаметром труб до:

66-01-013-01	300 мм
66-01-013-02	400 мм
66-01-013-03	500 мм
66-01-013-04	700 мм
66-01-013-05	800 мм
66-01-013-06	900 мм
66-01-013-07	1000 мм
66-01-013-08	1200 мм
66-01-013-09	1400 мм

Проверка крепления трубопроводов при двухтрубной прокладке диаметром труб до:

66-01-013-10	200 мм
66-01-013-11	400 мм
66-01-013-12	500 мм
66-01-013-13	700 мм
66-01-013-14	800 мм
66-01-013-15	900 мм
66-01-013-16	1000 мм
66-01-013-17	1200 мм
66-01-013-18	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-013-01	66-01-013-02	66-01-013-03	66-01-013-04
				Норма расхода ресурсов			
1 000-1002-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	20,6	30,9	51,5	72,1
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 002,11	3 003,17	5 005,29	7 007,40
Всего, прямые затраты		сом		2 002,11	3 003,17	5 005,29	7 007,40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-013-05	66-01-013-06	66-01-013-07	66-01-013-08
				Норма расхода ресурсов			
1 000-1002-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	92,7	113,8	134,0	165,0
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 009,51	10 982,47	13 023,46	16 036,35
Всего, прямые затраты		сом		9 009,51	10 982,47	13 023,46	16 036,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-013-09	66-01-013-10	66-01-013-11	66-01-013-12
				Норма расхода ресурсов			
1 000-1002-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	185,0	30,9	51,5	72,1
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		17 980,15	3 003,17	5 005,29	7 007,40
Всего, прямые затраты		сом		17 980,15	3 003,17	5 005,29	7 007,40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-013-13	66-01-013-14	66-01-013-15	66-01-013-16
				Норма расхода ресурсов			
1 000-1002-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	103,0	134,0	154,0	175,0
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 010,57	13 023,46	14 961,26	17 008,75
Всего, прямые затраты		сом		10 010,57	13 023,46	14 961,26	17 008,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-013-17	66-01-013-18
				Норма расхода ресурсов	
1 000-1002-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	206,0	237,6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		20 021,14	23 034,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. изм., коэф.	66-01-013-01
Всего, прямые затраты		коэф.		20 021,14

Таблица КРЕРр 66-01-014 **Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб**

Состав работ.

01. Газовая резка труб.
02. Подъем вырезанных труб на поверхность и очистка от грязи.
03. Опускание новых труб в траншею.
04. Пригонка стыков.
05. Сварка труб в траншее с зачисткой сварных швов вручную.

Измеритель: вставка длиной 1 м

Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб диаметром до:

66-01-014-01	300 мм
66-01-014-02	200 мм
66-01-014-03	500 мм
66-01-014-04	400 мм
66-01-014-05	500 мм
66-01-014-06	600 мм
66-01-014-07	700 мм
66-01-014-08	800 мм
66-01-014-09	900 мм
66-01-014-10	1000 мм
66-01-014-11	1200 мм
66-01-014-12	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	66-01-014-01	66-01-014-02	66-01-014-03	66-01-014-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1004-2	Рабочий-строитель среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	3,6	5,4	8,08	9,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	808,42 164,21	-	-	0,25	0,25
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,79	0,32	0,47	0,65	0,74
01-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,89	3,57	5,17	6,76
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	173,72 146,29	0,14	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	0,15	0,34	0,73	0,95
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,04	0,09	0,19	0,21
01-0005-0045	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 139,49	0,0004	0,0009	0,002	0,0026
16-4002-0035	Трубы стальные электросварные прямошовные со скосом фаской из стали марок БСт3кп-БСт4кп и БСт3пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3,5 мм	м	537,04	1,02	-	-	-
16-4002-0067	Трубы стальные электросварные прямошовные со скосом фаской из стали марок БСт3кп-БСт4кп и БСт3пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 5 мм	м	1 516,49	-	1,02	-	-
16-4002-0089	Трубы стальные электросварные прямошовные со скосом фаской из стали марок БСт3кп-БСт4кп и БСт3пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	м	2 710,65	-	-	1,02	-

Шифр ресурса	Наименование ресурса, затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	06-01-016-01	06-01-016-02	06-01-016-03	06-01-016-04
16-4101-0002	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	4 551,87	-	-	-	1,02
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		454,82	682,24	1 020,83	1 240,56
Эксплуатация машин		руб.		123,68	211,31	525,56	547,64
в том числе оплата труда машинистов		руб.				47,65	41,05
Материальные ресурсы		руб.		574,45	1 652,88	2 998,32	4 944,82
Всего, прямые затраты		руб.		1 152,95	2 546,43	4 542,71	6 732,92

Шифр ресурса	Наименование ресурса, затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	06-01-016-01	06-01-016-02	06-01-016-03	06-01-016-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	13,1	15,1	16,1	17,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,25	0,25	0,25	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	0,25	0,25	0,25	0,25
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,79	0,38	0,97	1,11	1,29
04-0434	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,93	9,37	11,97	12,61	13,68
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 / 146,29	0,14	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	1,18	1,91	2,09	2,38
01-0013-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,26	0,31	0,46	0,52
01-5005-0040	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,19	0,0032	0,0078	0,0056	0,0064
16-4101-0015	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 36 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 8 мм	м	5 482,91	1,02	-	-	-
16-4101-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 8 мм	м	7 601,45	-	1,02	-	-
16-4101-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 36 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	10 730,24	-	-	1,02	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-014-03	66-01-014-06	66-01-014-07	66-01-014-08
16-4101-0041	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	12 253,48	-	-	-	1,02
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 665,05	1 907,33	2 334,07	2 267,49
Эксплуатация машин		сом		682,67	757,01	925,31	936,86
в том числе оплата труда машинистов		сом		*47,05*	*47,05*	*47,05*	*47,05*
Материальные ресурсы		сом		6 984,72	8 156,07	11 598,04	13 244,19
Всего прямые затраты		сом		9 292,44	10 860,81	14 855,42	16 492,54
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-014-09	66-01-014-10	66-01-014-11	66-01-014-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
999-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	22,4	26,9	33,8	38,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,4	0,4	0,4	0,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 20 т	маш.-ч	828,40 / 164,31	0,4	0,4	0,4	0,4
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,39	1,66	1,99	2,27
05-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	30,95	19,82	23,66	29,78	32,34
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	472,79 / 146,29	0,14	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0939-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	3,21	3,57	5,84	10,07
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,99	0,71	0,79	1,29	2,22
01-9005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0087	0,0096	0,016	0,027
16-4101-0048	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 920 мм толщина стенки 10 мм	м	13 739,52	1,02	-	-	-
16-4101-0058	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	18 234,34	-	1,02	-	-
16-4101-0069	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1220 мм толщина стенки 12 мм	м	21 959,84	-	-	1,02	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	66-01-014-09	66-01-014-10	66-01-014-11	66-01-014-12
16-0101-0082	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные бесшовных диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм	т	30 281,42	-	-	-	0,02
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.	2 830,02	3 398,55	4 270,29	4 889,50	
Эксплуатация машин		руб.	2 197,15	2 253,24	1 595,35	1 701,88	
в том числе оплата труда машинистов		руб.	62,68	63,09	63,68	63,68	
Материальные ресурсы		руб.	15 024,65	19 717,79	24 255,29	33 934,07	
Всего, прямые затраты		руб.	19 051,80	24 469,58	30 123,91	40 525,31	

Таблица КРЕРр 66-01-015 Замена участков трубопроводов

Состав работ.

01. Газовая резка труб в траншее.
02. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи.
03. Строповка и опускание новых труб в траншею.
04. Закрепление новой трубы в траншее подбивкой грунта
05. Нанесение стыков.
06. Сборка стыков труб в траншее с зачисткой сварных швов вручную

Измеритель: вставка длиной 6 м

Замена участков трубопроводов диаметром до:

66-01-015-01 300 мм
66-01-015-02 200 мм
66-01-015-03 500 мм
66-01-015-04 400 мм
66-01-015-05 500 мм
66-01-015-06 600 мм
66-01-015-07 700 мм
66-01-015-08 800 мм
66-01-015-09 900 мм
66-01-015-10 1000 мм
66-01-015-11 1200 мм
66-01-015-12 1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	66-01-015-01	66-01-015-02	66-01-015-03	66-01-015-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000 1005-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,25	5,86	9,8	11,5	15,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,41	0,41	0,41	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,42 164,21	0,41	0,41	0,41	0,41
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,79	0,32	0,42	0,65	0,74
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	59,93	1,39	3,57	6,17	6,76
40-0009	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	620,21 164,21	0,11	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м3	57,93	0,15	0,24	0,75	1,95
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,02	0,04	0,09	0,19	0,21
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0004	0,0009	0,002	0,0025

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	66-01-015-01	66-01-015-02	66-01-015-03	66-01-015-04
16-4002-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 3,5 мм	м	917,04	6,09	-	-	-
16-4002-0067	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 5 мм	м	1 516,29	-	6,09	-	-
16-4002-0080	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружным диаметр 325 мм толщина стенки 6 мм	м	2 710,65	-	-	6,09	-
16-4101-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б из сортопроката по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 7 мм	м	4 551,87	-	-	-	6,09
Оплата труда рабочих-строителей				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		580,05	1 137,20	1 566,68	1 798,78
Эксплуатация машин		сом		483,60	571,55	676,68	790,76
в том числе оплата труда машинистов		сом		67,37	67,37	67,33	69,25
Материальные ресурсы		сом		3 195,84	9 341,48	16 741,32	28 033,60
Всего прямые затраты		сом		4 359,79	11 050,30	18 984,68	30 622,14
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	66-01-015-01	66-01-015-02	66-01-015-03	66-01-015-04
				Норма расхода ресурса			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	14,51	16,87	18,74	20,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,41	0,41	0,41	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0015	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,27	0,41	0,41	0,41	0,41
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,79	0,88	0,97	1,11	1,29
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,03	0,37	11,09	13,61	17,68
40-0303	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 12 т	маш.-ч	600,75 / 16-1,21	0,14	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0009-000.	Кислород технический газообразный	м3	67,93	1,18	1,41	2,00	2,58
01-0010-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,97	0,26	0,31	0,46	0,62
01-5003-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 180,40	0,0032	0,0038	0,0056	0,0064
16-4101-0015	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б из сортопроката по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 8 мм	м	6 482,01	6,09	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. расц., сом	65-01-015-05	65-01-015-06	65-01-015-07	65-01-015-08
16-4101-0023	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные большого диаметра группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 8 мм	м	7 601,46	-	6,09	-	-
16-4101-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	10 730,24	-	-	6,09	-
16-4101-0041	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	12 259,48	-	-	-	6,09
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 683,59	1 987,75	2 194,75	2 435,45
Эксплуатация машин		сом		805,79	910,71	976,43	1 139,98
в том числе оплата труда машинистов		сом		*67,33*	*67,33*	*67,33*	*67,33*
Материальные ресурсы		сом		39 853,27	46 735,47	66 060,36	75 360,32
Всего, прямые затраты		сом		42 342,75	49 905,36	69 131,27	78 934,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. расц., сом	65-01-015-06	65-01-015-08
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
002-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	116,05	24,62	27,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,41	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
22-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 / 164,27	0,41	0,41
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,39	1,96
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	89,55	19,52	22,69
40-0202	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	623,75 / 164,21	6,14	6,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	64,93	5,21	9,57
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,71	0,79
01-5005-0046	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	37 189,49	0,0037	0,0096
16-4101-0048	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 920 мм толщина стенки 10 мм	м	13 737,52	6,09	-
16-4101-0058	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	18 276,14	-	6,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 857,15	3 192,54
Эксплуатация машин		сом		1 290,27	1 446,36
в том числе оплата труда машинистов		сом		*67,33*	*67,33*
Материальные ресурсы		сом		84 673,85	112 184,83
Всего, прямые затраты		сом		88 820,98	116 823,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-01-016-01	66-01-016-02
				1	2
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
0-00-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	55,82	43,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,41	0,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	988,13 164,21	0,41	0,41
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,39	2,22
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	29,78	34,61
60-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	620,75 164,21	0,14	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0509-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	5,84	10,07
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	1,29	2,22
01-5015-0045	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	87 189,49	0,016	0,027
16-4101-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1220 мм толщина стенки 12 мм	м	21 959,94	6,09	-
16-4101-0283	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 14 мм	м	30 181,42	-	6,09
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 156,01	5 096,08
Эксплуатация машин		сом		1 691,45	1 885,64
в том числе оплата труда машинистов		сом		67,33	67,32
Материальные ресурсы		сом		135 592,18	186 853,87
Всего, прямые затраты		сом		141 443,64	193 837,59

Таблица КРЕРр 66-01-016 Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах

Состав работ

01. Вскрытие непроходного канала.
02. Газовая резка труб
03. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи.

Измеритель: 100 м трубопровода

	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах кранам, диаметром труб до:
66-01-016-01	50 мм
66-01-016-02	80 мм
66-01-016-03	100 мм
66-01-016-04	150 мм
66-01-016-05	200 мм
66-01-016-06	250 мм
66-01-016-07	300 мм
66-01-016-08	400 мм
66-01-016-09	500 мм
66-01-016-10	600 мм
66-01-016-11	700 мм
66-01-016-12	800 мм
66-01-016-13	1000 мм
66-01-016-14	1200 мм
66-01-016-15	1400 мм
	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной плотностью кранам, диаметром труб до:
66-01-016-16	50 мм
66-01-016-17	80 мм
66-01-016-18	100 мм
66-01-016-19	150 мм
66-01-016-20	200 мм
66-01-016-21	250 мм
66-01-016-22	300 мм

66-01-016-23	400 мм
66-01-016-24	500 мм
66-01-016-25	600 мм
66-01-016-26	700 мм
66-01-016-27	800 мм
66-01-016-28	1000 мм
66-01-016-29	1200 мм
66-01-016-30	1400 мм

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью вручную, диаметром труб до:

66-01-016-31	50 мм
66-01-016-32	80 мм
66-01-016-33	100 мм
66-01-016-34	150 мм
66-01-016-35	200 мм
66-01-016-36	250 мм
66-01-016-37	300 мм
66-01-016-38	400 мм
66-01-016-39	500 мм
66-01-016-40	600 мм
66-01-016-41	700 мм
66-01-016-42	800 мм
66-01-016-43	1000 мм
66-01-016-44	1200 мм
66-01-016-45	1400 мм

Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах с повышенной влажностью вручную, диаметром труб до:

66-01-016-46	50 мм
66-01-016-47	80 мм
66-01-016-48	100 мм
66-01-016-49	150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	66-01-016-01	66-01-016-02	66-01-016-03	66-01-016-04
				Сборник расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,75	22,4	33,8	35,1	47,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,97	1,94	1,94	2,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0076	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,60 / 164,21	1,97	1,94	1,94	2,22
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,53	1,78	1,78	2,03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	93,73 / 16,33	0,2	0,2	0,2	0,2
1	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,88	1,36	1,65	3,04
01-0010-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,09	0,22	0,34	0,41	0,75
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2 369,02	3 574,69	3 712,18	5 057,70
Эксплуатация машин		руб		1 487,05	1 712,17	1 712,17	1 945,56
в том числе оплата труда машинистов		руб		270,23	338,37	338,37	384,55
Материальные ресурсы		руб		70,76	100,36	132,59	243,06
Всего, прямые затраты		руб		3 926,85	5 387,22	5 556,94	6 187,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	66-01-016-05	66-01-016-06	66-01-016-07	66-01-016-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,75	45,5	59,6	66,3	99,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-016-02	66-01-016-08	66-01-016-07	66-01-016-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,49	3,34	3,88	4,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	2,49	3,34	3,88	4,07
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,28	3,06	3,56	4,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	173,29 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	5,12	6,74	9,93	12,86
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	1,23	2,04	2,42	3,14
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 600,56	6 303,30	7 013,89	9 603,37
Эксплуатация машин		сом		2 170,63	2 879,34	3 529,56	3 489,92
в том числе оплата труда машинистов		сом		408,58	578,16	627,15	668,33
Материальные ресурсы		сом		402,42	665,40	994,70	1 010,36
Всего, прямые затраты		сом		7 173,66	9 853,04	11 538,15	14 103,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-016-09	66-01-016-10	66-01-016-11	66-01-016-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	103,0	122,0	149,0	217,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,26	5,82	6,65	7,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	5,26	5,82	6,65	7,77
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	4,82	5,34	6,10	7,13
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	173,29 / 146,29	0,2	0,2	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	15,94	18,99	23,42	34,3
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,39	4,02	5,22	6,89
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 422,08	12 902,72	15 758,24	22 949,92
Эксплуатация машин		сом		4 180,05	4 946,97	5 733,70	6 667,41
в том числе оплата труда машинистов		сом		863,79	955,76	1 092,00	1 273,95
Материальные ресурсы		сом		1 277,03	1 518,63	1 715,65	1 928,30
Всего, прямые затраты		сом		17 179,16	19 368,32	23 207,63	31 555,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-016-13	66-01-016-14	66-01-016-15	66-01-016-16
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	234,0	321,0	372,0	532,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,98	11,92	13,32	1,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	9,98	11,92	13,32	1,94
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	9,14	10,92	12,20	1,33
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	173,29 / 146,29	0,4	0,4	0,4	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-016-12	66-01-016-14	66-01-016-16	66-01-016-18
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	37,51	73,51	88,37	0,83
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,99	9,12	17,87	20,73	0,22
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		24 747,84	30 948,96	39 448,68	2 456,22
Эксплуатация машин		руб.		8 500,87	10 137,28	11 394,45	1 710,72
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*1 636,82*	*1 957,79*	*2 187,25*	*318,37*
Материальные ресурсы		руб.		3 005,41	5 889,78	6 826,94	70,76
Всего, прямые затраты		руб.		36 261,12	49 962,02	57 669,87	5 239,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-016-12	66-01-016-14	66-01-016-16	66-01-016-18
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	103,76	35,5	35,1	48,1	53,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,06	2,26	2,57	2,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	2,26	2,26	2,57	2,89
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	компл.-ч	5,79	1,78	1,78	2,03	2,28
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	173,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	1,36	1,65	3,04	3,02
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,99	0,34	0,41	0,75	1,11
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 676,69	3 712,18	5 087,06	5 589,89
Эксплуатация машин		руб.		1 977,25	1 977,25	2 235,20	2 502,04
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*371,11*	*371,11*	*422,62*	*474,57*
Материальные ресурсы		руб.		199,16	132,55	245,90	402,42
Всего, прямые затраты		руб.		5 661,36	5 821,98	7 568,52	8 594,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-016-21	66-01-016-23	66-01-016-25	66-01-016-27
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	103,76	53,6	76,6	90,8	119,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,88	4,51	5,16	6,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	3,88	4,51	5,16	6,11
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	компл.-ч	5,79	2,06	3,36	4,07	4,82
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	173,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	8,24	9,92	12,86	15,94
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,99	2,04	2,42	3,14	3,89
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		6 303,30	8 191,22	9 603,01	12 585,44
Эксплуатация машин		руб.		3 326,67	3 851,45	4 302,37	5 184,19
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*657,15*	*749,55*	*847,32*	*1 003,31*
Материальные ресурсы		руб.		668,40	794,70	1 030,36	1 277,03
Всего, прямые затраты		руб.		10 298,37	12 747,37	15 026,24	19 046,66

Шифр ресурса	Наименование ресурсов и затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-01-016-25	66-01-016-26	66-01-016-27	66-01-016-28
				Нормы расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	153,0	170,1	158,1	264,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,77	7,71	9,03	11,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	6,77	7,71	9,03	11,59
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,31	6,16	7,12	9,14
42-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,79 / 146,29	0,2	0,4	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	18,06	21,42	24,2	37,51
01-0010-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	40,93	4,62	5,22	5,89	9,13
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		16 181,28	17 989,78	16 893,40	26 873,62
Эксплуатация машин		руб.		5 733,95	6 578,37	7 711,19	9 543,60
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*1 111,79*	*1 269,54*	*1 482,82*	*1 903,19*
Материальные ресурсы		руб.		1 518,57	1 715,69	1 938,00	3 003,41
Всего, прямые затраты		руб.		23 433,85	26 333,84	26 542,65	39 420,63

Шифр ресурса	Наименование ресурсов и затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-01-016-29	66-01-016-30	66-01-016-31	66-01-016-32
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	342,1	405,9	32,7	33,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,85	15,47		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	13,85	15,47	-	-
03-0153	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	3,66	-	-	10,0	10,0
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	10,92	12,20	1,53	1,78
42-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,79 / 146,29	0,4	0,4	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	33,51	85,27	0,86	1,66
01-0010-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	40,93	17,87	20,72	0,22	0,34
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		36 180,32	42 916,46	3 458,35	3 574,69
Эксплуатация машин		руб.		11 736,09	13 075,51	140,22	141,67
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*2 274,31*	*2 540,33*		
Материальные ресурсы		руб.		5 885,78	6 820,94	70,76	109,36
Всего, прямые затраты		руб.		53 792,39	62 618,91	3 669,33	3 825,72

Шифр ресурса	Наименование ресурсов и затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-01-016-33	66-01-016-34	66-01-016-35	66-01-016-36
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	45,4	48,1	23,8	69,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0153	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	3,66	13,3	13,3	13,3	16,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-016-33	66-01-016-34	66-01-016-35	66-01-016-36
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,78	2,03	2,38	3,06
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	1,63	3,04	5,02	8,34
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,41	0,75	1,23	2,04
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 801,50	5 087,06	5 689,89	7 392,62
Эксплуатация машин		сом		153,75	155,19	159,64	173,60
Материальные ресурсы		сом		132,55	243,56	492,47	668,40
Всего, прямые затраты		сом		5 087,80	5 486,21	6 248,95	8 234,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-016-37	66-01-016-38	66-01-016-39	66-01-016-40
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	103,76	86,9	101,0	126,0	163,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0153	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	3,66	20,0	23,3	30,0	36,7
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	3,56	4,07	4,82	5,54
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	9,93	12,86	15,94	18,96
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,42	3,14	3,89	4,62
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 190,34	10 681,76	13 643,04	17 238,88
Эксплуатация машин		сом		188,17	203,61	253,47	290,30
Материальные ресурсы		сом		704,76	1 060,36	1 277,03	1 518,63
Всего, прямые затраты		сом		10 273,81	11 945,73	15 173,54	19 047,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-016-41	66-01-016-42	66-01-016-43	66-01-016-44
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	103,76	180,0	209,0	265,0	363,0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0153	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	3,66	40,0	46,7	53,3	63,3
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	6,1	7,12	9,16	10,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,4	0,4	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	21,42	24,2	37,51	73,31
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	5,22	5,89	9,12	17,87
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		19 036,80	21 998,08	28 026,40	38 390,28
Эксплуатация машин		сом		371,24	401,66	437,32	484,92
Материальные ресурсы		сом		1 715,89	1 938,00	2 003,41	5 885,76
Всего, полные затраты		сом		21 123,73	24 337,74	31 467,33	44 761,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, руб.	66-01-016-45	66-01-016-46	66-01-016-47
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	43,0	32,7	33,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0153	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	3,66	76,7	-	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	12,3	1,53	1,78
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,39 146,29	0,4	0,2	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0609-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	85,27	0,38	1,36
01-0610-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	20,72	0,22	0,34
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сост		46 005,60	3 458,35	3 594,69
Эксплуатация машин		сост		540,88	103,62	105,07
Материальные ресурсы		сост		6 826,04	70,76	109,36
Всего, прямые затраты		сост		53 372,42	3 632,73	3 789,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, руб.	66-01-016-48	66-01-016-49
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	43,4	48,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,78	2,03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,39 146,29	0,2	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0609-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	1,63	3,04
01-0610-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,41	0,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сост		4 801,80	5 087,36
Эксплуатация машин		сост		105,07	106,51
Материальные ресурсы		сост		132,55	243,96
Всего, прямые затраты		сост		5 039,12	5 437,53

Таблица КРЕРр 66-01-017 Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы

Состав работ:

01. Снятие плит перекрытия над окном-шурфом.
02. Перерезка труб на месте.
03. Перемещение труб к окну-шурфу, строповка и подъем на поверхность.
04. Очистка трубопроводов.

Измеритель: 100 м трубопровода

Демонтаж трубопроводов в проходных каналах с наибольшей толщиной диаметром труб до:

66-01-017-01	50 мм
66-01-017-02	80 мм
66-01-017-03	100 мм
66-01-017-04	150 мм
66-01-017-05	200 мм
66-01-017-06	250 мм
66-01-017-07	300 мм
66-01-017-08	400 мм
66-01-017-09	500 мм
66-01-017-10	600 мм
66-01-017-11	700 мм
66-01-017-12	800 мм
66-01-017-13	1000 мм
66-01-017-14	1200 мм
66-01-017-15	1400 мм

Демонтаж трубопроводов в проходных каналах диаметром труб до

66-01-017-16	50 мм
66-01-017-17	80 мм
66-01-017-18	100 мм

66-01-017-19	150 мм
66-01-017-20	200 мм
66-01-017-21	250 мм
66-01-017-22	300 мм
66-01-017-23	400 мм
66-01-017-24	500 мм
66-01-017-25	600 мм
66-01-017-26	700 мм
66-01-017-27	800 мм
66-01-017-28	1000 мм
66-01-017-29	1200 мм
66-01-017-30	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-01-017-01	66-01-017-02	66-01-017-03	66-01-017-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	53,2	54,4	66,0	68,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,24	3,24	3,88	3,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,42 / 164,21	3,24	3,24	3,88	3,88
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,53	1,78	1,78	2,03
46-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,88	1,76	2,65	3,04
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,22	0,34	0,41	0,75
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 543,47	5 660,32	6 867,30	7 148,24
Эксплуатация машин		сом		3 787,64	3 785,09	3 319,36	3 322,20
в том числе оплата труда машинистов		сом		532,44	532,04	637,62	637,62
Материальные ресурсы		сом		70,76	309,36	132,55	243,96
Всего, прямые затраты		сом		9 401,27	9 558,77	10 319,11	10 712,90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-01-017-05	66-01-017-06	66-01-017-07	66-01-017-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	84,7	101,0	138,0	153,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,52	5,18	7,12	7,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,42 / 164,21	4,52	5,18	7,12	7,76
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,28	3,06	3,56	4,07
46-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	5,02	8,34	9,92	12,86
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	1,27	2,04	2,42	3,14
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 815,04	10 503,05	14 355,90	15 919,65
Эксплуатация машин		сом		5 852,65	4 403,55	6 016,58	6 546,71
в том числе оплата труда машинистов		сом		737,23	820,61	1 169,13	1 274,27
Материальные ресурсы		сом		452,42	668,40	791,79	1 050,50
Всего, прямые затраты		сом		15 067,79	15 581,04	21 163,18	23 406,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-017-14	66-01-017-15	66-01-017-16	66-01-017-17
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	101,0	216,0	242,0	270,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,7	10,28	11,64	12,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	9,7	10,28	11,64	12,94
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	4,82	5,34	6,10	7,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	15,94	18,06	21,42	24,2
01-0913-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	3,89	4,62	5,22	5,89
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		19 873,52	22 474,80	25 180,10	28 093,50
Эксплуатация машин		руб.		8 358,15	8 661,63	9 867,42	10 950,24
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*1 594,81*	*1 685,06*	*1 993,40*	*2 324,58*
Материальные ресурсы		руб.		1 277,03	1 918,63	1 915,69	1 938,30
Всего, прямые затраты		руб.		29 508,73	32 655,06	36 963,21	40 981,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-017-17	66-01-017-18	66-01-017-19	66-01-017-20
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	316,7	424,0	517,0	43,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		13,58	16,16	19,98	2,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	13,58	16,16	19,98	2,58
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	9,14	10,92	12,20	1,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,4	0,4	0,4	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	37,51	73,51	85,27	0,68
01-0913-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	9,12	17,87	20,72	0,22
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		32 879,89	44 [illegible]7,20	53 [illegible]6,85	4 474,15
Эксплуатация машин		руб.		11 492,21	13 629,69	16 811,59	2 240,69
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*2 222,97*	*2 653,43*	*3 436,92*	*422,60*
Материальные ресурсы		руб.		3 003,41	5 885,78	6 826,94	70,79
Всего, прямые затраты		руб.		47 375,52	63 642,67	77 [illegible]32,38	6 785,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-017-37	66-01-017-38	66-01-017-39	66-01-017-40
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	54,4	55,7	68,7	74,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,24	3,24	3,88	3,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	3,24	3,24	3,88	3,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-017-17	66-01-017-18	66-01-017-19	66-01-017-20
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,78	2,78	2,87	2,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	1,36	1,65	3,04	5,02
01-0010-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,34	0,41	0,75	1,23
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5 660,32	5 795,59	7 148,24	7 941,32
Эксплуатация машин		руб.		2 789,09	2 789,09	3 320,70	3 322,15
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*552,04*	*552,04*	*657,72*	*657,73*
Материальные ресурсы		руб.		109,56	132,55	243,96	402,42
Всего, прямые затраты		руб.		8 558,97	8 717,23	10 712,90	11 465,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-017-21	66-01-017-22	66-01-017-23	66-01-017-24
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,09	91,8	128,0	172,2	170,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,52	6,47	6,47	8,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	4,52	6,47	6,47	8,42
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	3,05	3,56	4,07	4,82
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	8,34	9,92	12,86	15,94
01-0010-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	2,04	2,43	3,11	3,89
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		9 436,83	13 318,40	13 734,60	17 068,22
Эксплуатация машин		руб.		2 856,86	3 475,12	3 478,05	4 099,60
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*742,28*	*1 002,44*	*1 002,44*	*1 282,63*
Материальные ресурсы		руб.		668,40	794,22	1 030,36	1 277,03
Всего, прямые затраты		руб.		13 941,78	17 587,74	20 243,01	26 063,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-017-25	66-01-017-26	66-01-017-27	66-01-017-28
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,09	184,9	211,0	219,0	296,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,42	9,71	11	12,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	8,42	9,71	11,0	12,29
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,34	6,13	7,12	9,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,4	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	18,96	21,42	24,2	37,51
01-0010-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	4,62	5,22	5,89	9,12

Шифр расценки	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Количество	66-01-017-26	66-01-017-27	66-01-017-28	66-01-017-29
							Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		19 145,20	21 954,55	24 807,05	30 798,86
	Эксплуатация машин	руб.		7 160,81	8 268,60	9 343,14	10 423,38
	в том числе оплата труда машинистов	*руб.*		*1 382,65*	*1 594,48*	*1 806,31*	*2 018,14*
	Материальные ресурсы	руб.		1 318,63	1 715,69	1 938,00	3 003,41
	Всего, прямые затраты	руб.		27 764,64	31 938,84	36 149,09	44 225,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Количество	66-01-017-27	66-01-017-28
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-9	Работа строителей среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	121,0	456,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,89	18,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0035	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	14,89	18,12
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,29	10,92	12,20
40-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,4	0,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	07,03	73,51	85,27
01-0910-0003	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	45,03	17,87	20,72
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		42 036,20	50 568,30
	Эксплуатация машин	руб.		12 557,65	15 270,91
	в том числе оплата труда машинистов	*руб.*		*2 443,69*	*2 975,49*
	Материальные ресурсы	руб.		5 835,78	6 826,84
	Всего, прямые затраты	руб.		60 509,63	72 666,01

Таблица КРЕРр 66-01-018 Демонтаж сальниковых компенсаторов

Состав работ:

Для норм 01–12.

01. Вырезка сальниковых компенсаторов из трубопровода.
02. Строповка и подъем компенсатора.
03. Очистка компенсатора от набивки и старой изоляции.

Для норм 13–24.

01. Снятие плит перекрытия камер.
02. Вырезка сальникового компенсатора из трубопровода.
03. Строповка и подъем компенсатора.
04. Очистка компенсатора от набивки и старой изоляции.

Измеритель: компенсатор

Демонтаж сальниковых компенсаторов вне камер диаметром труб до:

66-01-018-01	100 мм
66-01-018-02	200 мм
66-01-018-03	300 мм
66-01-018-04	400 мм
66-01-018-05	500 мм
66-01-018-06	600 мм
66-01-018-07	700 мм
66-01-018-08	800 мм
66-01-018-09	900 мм
66-01-018-10	1000 мм
66-01-018-11	1200 мм
66-01-018-12	1400 мм

Демонтаж сальниковых компенсаторов в камерах диаметром труб до:

66-01-018-13	100 мм
66-01-018-14	200 мм
66-01-018-15	300 мм
66-01-018-16	400 мм
66-01-018-17	500 мм
66-01-018-18	600 мм
66-01-018-19	700 мм
66-01-018-20	800 мм

66-01-018-21	900 мм
66-01-018-22	1000 мм
66-01-018-23	1200 мм
66-01-018-24	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-018-01	66-01-018-02	66-01-018-03	66-01-018-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители средняя разряда 2,9	чел.-ч	104,05	2,95	4,12	4,85	5,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,9	1,2	1,33	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	0,9	1,2	1,33	1,53
04-004	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,32	0,12	0,65	0,74
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	0,16	0,12	0,25	0,45
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,95	0,02	0,04	0,08	0,14
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		306,95	428,69	502,96	587,88
Эксплуатация машин		сом		842,17	1 091,27	1 220,23	1 366,49
в том числе оплата труда машинистов		сом		*147,79*	*197,93*	*228,99*	*251,24*
Материальные ресурсы		сом		5,08	10,15	20,97	37,56
Всего прямые затраты		сом		1 154,20	1 530,11	1 723,82	1 991,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-018-05	66-01-018-06	66-01-018-07	66-01-018-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители средняя разряда 2,9	чел.-ч	104,05	6,34	7,72	8,75	9,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,77	1,97	2,2	2,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	1,77	1,97	2,2	2,43
04-004	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,88	0,97	1,11	1,29
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	0,56	0,82	0,94	1,08
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,95	0,17	0,25	0,28	0,32
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		701,30	868,27	910,44	1 025,85
Эксплуатация машин		сом		1 566,13	1 750,33	1 925,69	2 115,24
в том числе оплата труда машинистов		сом		*296,65*	*323,49*	*367,26*	*399,03*
Материальные ресурсы		сом		46,53	68,15	77,83	89,24
Всего прямые затраты		сом		2 313,96	2 693,78	2 911,96	3 228,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-018-09	66-01-018-10	66-01-018-11	66-01-018-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители средняя разряда 2,9	чел.-ч	104,05	11,2	11,6	14,0	16,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,63	2,83	3,07	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	2,63	2,83	3,07	3,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн.	68-01-018-08	68-01-018-10	68-01-018-12	68-01-018-14
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,39	1,66	1,99	2,22
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0609-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	1,2	1,53	1,89	2,99
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,35	0,46	0,55	0,87
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		грн.		1 165,36	1 206,98	1 456,70	1 685,51
Эксплуатация машин		грн.		2 281,50	2 448,74	2 649,47	2 841,35
в том числе оплата труда машинистов		грн.		*431,67*	*464,71*	*564,12*	*541,89*
Материальные ресурсы		грн.		99,00	130,30	155,85	246,55
Всего, прямые затраты		грн.		3 545,86	3 786,02	4 262,02	4 773,41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн.	68-01-018-16	68-01-018-18	68-01-018-20	68-01-018-22
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	5,46	4,53	5,53	6,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,07	1,33	1,63	1,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	838,40 / 164,21	1,07	1,33	1,63	1,73
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,32	0,42	0,65	0,74
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0609-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,06	0,12	0,25	0,45
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,02	0,04	0,08	0,14
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		грн.		360,01	471,35	577,48	695,05
Эксплуатация машин		грн.		983,00	1 198,96	1 365,97	1 532,17
в том числе оплата труда машинистов		грн.		*172,76*	*218,40*	*251,24*	*284,53*
Материальные ресурсы		грн.		5,08	10,15	20,97	37,56
Всего, прямые затраты		грн.		1 348,09	1 680,46	1 964,42	2 264,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн.	68-01-018-24	68-01-018-26	68-01-018-28	68-01-018-30
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	7,88	8,06	10,1	11,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,13	2,37	2,65	2,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	838,40 / 164,21	2,13	2,37	2,65	2,9
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,88	0,97	1,11	1,29
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0609-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,56	0,62	0,94	1,08
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,17	0,25	0,28	0,32
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		грн.		819,91	942,29	1 050,91	1 179,77
Эксплуатация машин		грн.		1 864,35	2 063,69	2 279,88	2 504,59
в том числе оплата труда машинистов		грн.		*349,77*	*389,18*	*431,87*	*476,33*
Материальные ресурсы		грн.		46,52	68,18	77,83	89,34
Всего, прямые затраты		грн.		2 730,79	3 064,15	3 408,62	3 769,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-019-21	66-01-019-22	66-01-019-23	66-01-019-24
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	104,03	12,9	14,0	16,0	18,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,2	3,43	3,7	3,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	3,2	3,43	3,7	3,97
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,39	1,66	1,99	2,22
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,39 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	1,2	1,38	1,39	2,94
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,03	0,35	0,45	0,55	0,87
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 342,28	1 456,70	1 664,80	1 904,72
Эксплуатация машин		сом		2 753,69	2 945,78	3 191,36	3 596,26
в том числе оплата труда машинистов		сом		525,47	563,24	607,38	651,91
Материальные ресурсы		сом		99,00	130,30	155,65	246,55
Всего прямые затраты		сом		4 194,94	4 532,78	4 992,01	5 547,03

Таблица КРЕРр 66-01-019 Демонтаж П-образных компенсаторов

Состав работ.

01. Разрезка компенсатора на месте.
02. Строповка и подъем компенсатора на поверхность.
03. Очистка компенсатора.

Измеритель: компенсатор

	Демонтаж П-образных компенсаторов диаметром труб до:
66-01-019-01	100 мм
66-01-019-02	200 мм
66-01-019-03	300 мм
66-01-019-04	400 мм
66-01-019-05	500 мм
66-01-019-06	600 мм
66-01-019-07	700 мм
66-01-019-08	800 мм
66-01-019-09	900 мм
66-01-019-10	1000 мм
66-01-019-11	1200 мм
66-01-019-12	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-019-01	66-01-019-02	66-01-019-03	66-01-019-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,93	5,95	9,42	14,2	18,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,03	1,43	1,83	2,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 / 164,21	1,03	1,43	1,83	2,23
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,61	0,84	1,30	1,48
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,39 / 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,12	0,18	0,26	0,34
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,03	0,03	0,04	0,05	0,06
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		586,46	931,64	1 404,38	1 819,75

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-019-01	66-01-019-02	66-01-019-03	66-01-019-04
	Эксплуатация машин	сом		551,72	1 284,27	1 618,16	1 950,66
	в том числе оплата труда машинистов	сом		*169,14*	*234,52*	*300,50*	*365,19*
	Материальные ресурсы	сом		9,65	14,23	20,19	25,10
	Всего, прямые затраты	сом		1 349,85	2 230,13	3 047,80	3 796,52

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-019-05	66-01-019-06	66-01-019-07	66-01-019-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	22,8	27,0	48,5	53,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,67	3,07	3,5	3,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	825,40 164,21	2,67	3,07	3,5	3,93
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,76	1,94	3,22	3,58
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,79 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,49	0,65	0,92	1,03
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,08	0,1	0,14	0,16
				Стоимостные показатели			
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 254,92	2 670,30	4 796,65	5 241,70
	Эксплуатация машин	сом		2 316,78	2 649,18	3 007,01	3 365,31
	в том числе оплата труда машинистов	сом		*438,44*	*504,12*	*574,74*	*643,35*
	Материальные ресурсы	сом		37,28	49,14	69,49	77,46
	Всего, прямые затраты	сом		4 608,98	5 368,62	7 873,15	8 684,47

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-019-09	66-01-019-10	66-01-019-11	66-01-019-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	65,1	79,5	105,0	125,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,33	4,73	5,17	5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	825,40 164,21	4,33	4,73	5,17	5,6
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,75	3,32	3,98	4,44
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,79 146,29	0,2	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	1,15	1,52	1,8	2,08
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,16	0,21	0,24	0,27
				Стоимостные показатели			
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		6 438,39	7 892,22	10 186,70	12 362,50
	Эксплуатация машин	сом		3 697,83	4 032,31	4 402,63	4 759,51
	в том числе оплата труда машинистов	сом		*771,03*	*776,71*	*843,97*	*919,35*
	Материальные ресурсы	сом		86,11	113,74	134,25	154,77
	Всего, прямые затраты	сом		10 222,33	12 038,27	14 721,58	17 276,78

Таблица КРЕРр 66-01-020 Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов

Состав работ.

01. Разборка фланцев и раздвижка.
02. Сбивка или срезка паронитовой прокладки.
03. Очистка фланцев.
04. Укладка новой прокладки.
05. Обжатие фланцев.

Измеритель: 10 прокладок

Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов диаметром труб до

66-01-020-01	100 мм
66-01-020-02	150 мм
66-01-020-03	200 мм
66-01-020-04	250 мм
66-01-020-05	300 мм
66-01-020-06	400 мм
66-01-020-07	500 мм
66-01-020-08	600 мм
66-01-020-09	700 мм
66-01-020-10	800 мм
66-01-020-11	1000 мм
66-01-020-12	1200 мм
66-01-020-13	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-020-01	66-01-020-02	66-01-020-03	66-01-020-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	108,76	3,43	3,8	4,47	5,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,1	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-4809-0024	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	24 461,54	0,01	-	-	-
01-4809-0026	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	119 215,91	-	0,01	-	-
01-4809-0027	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	59 096,91	-	-	0,01	-
01-4809-0028	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	67 971,97	-	-	-	0,01
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		362,36	401,89	472,73	620,81
Эксплуатация машин		сом		47,38	47,38	47,38	47,38
Материальные ресурсы		сом		244,62	3 192,26	590,97	679,72
Всего прямые затраты		сом		654,76	3 641,53	1 111,10	1 347,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-020-05	66-01-020-06	66-01-020-07	66-01-020-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	108,76	5,87	8,67	10,1	12,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,1	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-4809-0028	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 500 мм	1000 шт.	122 853,34	0,01	-	-	-
01-4809-0029	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 600 мм	1000 шт.	150 599,64	-	0,01	-	-
01-4809-0030	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 700 мм	1000 шт.	208 070,75	-	-	0,01	-
01-4809-0031	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 800 мм	1000 шт.	271 799,32	-	-	-	0,01
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		820,81	916,94	1 009,90	1 552,56
Эксплуатация машин		сом		47,38	47,38	47,38	47,38
Материальные ресурсы		сом		1 223,83	1 506,00	2 086,70	2 717,60
Всего прямые затраты		сом		1 892,02	2 470,32	3 243,98	4 097,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-020-09	66-01-020-10	66-01-020-11
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	14,03	16,7	18,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,1	0,1	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4809-0032	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 1000 мм	1000 шт.	346 165,17	0,01		-
01-4809-0033	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 1200 мм	1000 шт.	360 363,65	-	0,01	-
01-4809-0034	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 1400 мм	1000 шт.	585 759,06	-	-	0,01
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1 547,27	1 766,19	1 968,86
Эксплуатация машин		руб.		47,38	47,38	47,38
Материальные ресурсы		руб.		5 462,45	5 653,54	5 887,89
Всего, прямые затраты		руб.		5 056,10	5 467,11	5 934,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-020-12	66-01-020-13
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	21,53	23,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,1	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-4809-0035	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 1200 мм	1000 шт.	672 116,20	0,01	-
01-4809-0036	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 1400 мм	1000 шт.	676 426,01	-	0,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2 277,01	2 517,09
Эксплуатация машин		руб.		47,38	47,38
Материальные ресурсы		руб.		6 721,16	6 764,26
Всего, прямые затраты		руб.		9 045,55	9 328,73

Таблица КРЕРр 66-01-021 Замена набивки сальниковых компенсаторов

Состав работ:

01. Ослабление гайки.
02. Выталкивание уплотнительного кольца.
03. Замена набивки.
04. Установка уплотнительного кольца.
05. Затягивание гайки.

Измеритель: компенсатор

Замена набивки сальниковых компенсаторов диаметром (ру) до

66-01-021-01	150 мм
66-01-021-02	250 мм
66-01-021-03	300 мм
66-01-021-04	600 мм
66-01-021-05	800 мм
66-01-021-06	1000 мм
66-01-021-07	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-01-021-01	66-01-021-02	66-01-021-03	66-01-021-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	114,34	1,75	3,61	5,36	7,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-021-01	66-01-021-02	66-01-021-03	66-01-021-04
3	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-2409-0036	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОП-1 диаметром 2,0-2,5 мм	т	319 892,18	0,001	0,003	0,006	0,005
16-1002-0002	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм (ТУ 38.105895-75)	кг	226,25	0,26	1,24	1,41	3,51
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		200,10	412,77	612,85	824,39
Материальные ресурсы		сом		378,72	1 340,25	1 978,69	2 416,22
Всего, прямые затраты		сом		578,82	1 753,00	2 591,55	3 240,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-021-05	66-01-021-06	66-01-021-07
	Норма расхода ресурсов					
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000 1003 5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,32	8,66	10,2	11,9
3	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-2409-0036	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОП-1 диаметром 2,0-2,5 мм	т	319 892,18	0,007	0,009	0,012
16-1002-0002	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм (ТУ 38.105895-75)	кг	226,25	4,66	5,79	8,03
	Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		990,18	1 196,27	1 368,69
Материальные ресурсы		сом		3 298,10	4 189,02	5 655,80
Всего, прямые затраты		сом		4 288,28	5 385,29	7 024,49

Таблица К9Ер 66-01-022 Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер

Состав работ

01. Очистка люков.
02. Снятие крышки и крепления обоймы.
03. Разборка кирпичной кладки горловины.
04. Новая кладка горловины из кирпича.
05. Выравнивание основания под обойму раствором.
06. Установка и закрепление обоймы с заделкой обоймы бетоном и установкой крышки.

Измеритель: люк

66-01-022-01 Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-022-01
	Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	41,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72 166,29	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-5306-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт	7 477,67	0,017
08-0206-0076	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м³	2 387,23	0,35
08-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	1 657,26	0,03
21-0301-0024	Люк чугунный тяжелый	шт.	3 174,92	1,0
	Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		479,09
Эксплуатация машин		сом		47,35
Материальные ресурсы		сом		3 263,47
Всего, прямые затраты		сом		3 885,91

Таблица КРЕРр 66-01-023 Замена люков колодцев и камер

Состав работ:

01. Очистка люков.
02. Снятие крышки и крепления обоймы.
03. Выравнивание основания под обойму раствором.
04. Установка и закрепление обоймы с заделкой обоймы бетоном и установкой крышки.

Измеритель: люк

66-01-023-01 Замена люков колодцев и камер

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	66-01-023-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	125,76	3,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,20	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
03-0205-0075	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 12,5 (М150)	м³	2 882,25	0,35
03-0409-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	1 657,26	0,02
21-0201-0024	Люк чугунный тяжелый	шт.	4 174,93	1,0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		386,02
Эксплуатация машин		сом		47,38
Материальные ресурсы		сом		5 216,85
Всего, прямые затраты		сом		5 650,25

Таблица КРЕРр 66-01-024 Разборка тепловой изоляции

Состав работ:

01. Разборка крепежных элементов изоляции.
02. Разборка подлежащего покрытия.

Измеритель: 100 м² наружной площади разбираемой изоляции

Разборка тепловой изоляции из:

66-01-024-01 плит, матов и скорлуп
66-01-024-02 ваты минеральной
66-01-024-03 ваты стеклянной

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-024-01	66-01-024-02	66-01-024-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	13,3	19,1	19,3
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 338,25	1 921,84	1 941,97
Всего, прямые затраты		сом		1 338,25	1 921,84	1 941,97

Таблица КРЕРр 66-01-025 Прочистка дренажа штангами

Состав работ:

01. Открывание и закрывание люков.
02. Очистка труб от наростов и грязи штангами.
03. Очистка колодцев от грязи.

Измеритель: пролет

66-01-025-01 Прочистка дренажа штангами

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-01-025-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	2,58
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		250,75
Всего, прямые затраты		сом		250,75

Таблица КРЕРр 66-01-026 Демонтаж задвижек

Состав работ

Для норм 01–04:

01. Отсоединение от трубопровода.
02. Снятие задвижки с места.
03. Подъем на поверхность.
04. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки.
05. Складирование.

Для норм 05–14:

01. Снятие плит перекрытия камер.
02. Отсоединение от трубопровода.
03. Снятие задвижки с места.
04. Подъем на поверхность.
05. Разборка, очистка всех частей и отдельных деталей задвижки.
06. Складирование.

Измеритель: задвижка

	Демонтаж задвижек диаметром до:
66-01-026-01	50 мм
66-01-026-02	100 мм
66-01-026-03	150 мм
66-01-026-04	200 мм
66-01-026-05	300 мм
66-01-026-06	400 мм
66-01-026-07	500 мм
66-01-026-08	600 мм
66-01-026-09	700 мм
66-01-026-10	800 мм
66-01-026-11	900 мм
66-01-026-12	1000 мм
66-01-026-13	1200 мм
66-01-026-14	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сан	66-01-026-01	66-01-026-02	66-01-026-03	66-01-026-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	127,48	0,81	1,14	1,86	2,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч					0,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21		-	-	0,37
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,1	0,1	0,1	0,1
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		65,56	122,33	199,91	262,32
Эксплуатация машин		коп.		47,38	47,38	47,38	353,89
в том числе оплата труда машинистов		коп.					60,76
Всего, прямые затраты		коп.		112,94	169,91	247,29	616,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сан	66-01-026-05	66-01-026-06	66-01-026-07	66-01-026-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	127,18	3,22	5,8	5,9	8,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			1,3	1,55	2,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,0	1,3	1,55	2,09
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,1	0,1	0,1	0,1
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		351,46	623,38	741,61	870,59
Эксплуатация машин		коп.		875,78	1 134,30	1 414,24	1 978,74
в том числе оплата труда машинистов		коп.		164,21	215,47	270,95	342,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-026-03	66-01-026-06	66-01-026-09	66-01-026-12
Всего, прямые затраты		сом		1 227,24	1 747,08	2 155,85	2 649,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-026-09	66-01-026-10	66-01-026-11	66-01-026-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1007-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	10,4	13,9	15,7	17,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,59	3,15	3,65	4,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	2,59	3,15	3,65	4,28
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,29	0,1	0,1	0,1	0,1
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 117,79	1 493,97	1 687,44	1 875,55
Эксплуатация машин		сом		2 193,94	2 956,84	3 071,04	3 592,09
в том числе оплата труда машинистов		сом		*425,20*	*577,24*	*599,57*	*702,32*
Всего, прямые затраты		сом		3 311,73	4 450,81	4 758,48	5 468,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-01-029-12	66-01-029-14
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	22,39	25,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,34	6,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	5,34	6,45
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,29	0,1	0,1
	Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 404,32	2 690,22
Эксплуатация машин		сом		4 471,04	5 390,56
в том числе оплата труда машинистов		сом		*990,58*	*1 059,12*
Всего, прямые затраты		сом		6 875,37	8 080,78

Таблица КРЕРр 66-02-001 **Промывка трубопровода для последующего совмещения трубопровода**

Состав работ

01. Развертывание и сворачивание промывочной машины.
02. Промывка трубопровода

Измеритель: 100 м трубопровода

Промывка труб пропусков диаметром до:

66-02-001-01	150 мм
66-02-001-02	300 мм
66-02-001-03	450 мм
66-02-001-04	600 мм
66-02-001-05	800 мм
66-02-001-06	1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-02-001-01	66-02-001-02	66-02-001-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	128,96	169,28	211,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		34,2	44,6	56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
31-0022	Насосы для водопонижения и кондиционера 4 кВт	маш.-ч	23,65	72,0	96,0	120,0
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,65 74,64	27,0	35,0	44,0
39-0020	Электростанции "Дорба"	маш.-ч	45,09	72,0	96,0	120,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0001-0001	Вода	м³	16,16	115,2	153,6	192,0

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-02-001-01	66-02-001-02	66-02-001-03
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		20 273,80	26 612,31	35 268,64
Эксплуатация машин		сом		78 434,64	101 857,84	128 007,72
в том числе оплата труда машинистов		сом		*3 075,78*	*3 612,40*	*3 384,17*
Материальные ресурсы		сом		1 861,63	2 482,18	3 102,72
Всего, прямые затраты		сом		100 570,07	130 952,33	164 379,08
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-02-001-01	66-02-001-02	66-02-001-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	251,92	294,24	324,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		66,4	77,8	88,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
31-0022	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,65	144,0	168,0	192,0
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	3 221,68 74,64	52,0	61,0	69,0
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,09	144,0	168,0	192,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0601-0001	Вода	м³	16,14	230,4	268,8	307,2
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		39 609,34	46 257,47	52 596,18
Эксплуатация машин		сом		151 425,92	177 570,80	200 694,00
в том числе оплата труда машинистов		сом		*3 887,23*	*4 533,04*	*5 150,76*
Материальные ресурсы		сом		3 723,26	4 343,31	4 964,35
Всего, прямые затраты		сом		194 758,52	228 172,08	258 554,53

Таблица КРЕРр 66-02-002 **Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки** с одновременной сушкой трубопровода

Состав работ.

01. Развертывание и сворачивание инспекционной машины.
02. Обследование трубопровода с одновременной сушкой.

Измеритель: **100 м трубопровода**

Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой диаметром до:

66-02-002-01 150 мм
66-02-002-02 300 мм
66-02-002-03 450 мм
66-02-002-04 600 мм
66-02-002-05 800 мм
66-02-002-06 1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-02-002-01	66-02-002-02	66-02-002-03	66-02-002-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	20,28	22,68	25,1	27,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,2	10,35	11,5	12,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
31-0022	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,65	12,0	13,5	15,0	16,5
38-0161	Оборудование инспекционное на базе микроавтобуса "Фольксваген"	маш.-ч	1 566,77 71,64	4,0	4,5	5,0	5,5
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	100,26 116,29	4,0	4,5	5,0	5,5
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,09	12,0	13,5	15,0	16,5
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 188,22	3 567,09	3 945,97	4 324,85
Эксплуатация машин		сом		9 051,00	10 216,14	11 381,28	12 486,33
в том числе оплата труда машинистов		сом		*883,72*	*994,19*	*1 104,65*	*1 215,12*
Всего, прямые затраты		сом		12 269,22	13 783,23	15 297,28	16 811,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-02-002-02	66-02-003-03
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
001-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	68,22	72,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,8	14,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
31-0222	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,65	18,0	19,5
38-0161	Оборудование инспекционное на базе микроавтобуса "Фольксваген"	маш.-ч	1 662,77 74,64	5,0	6,5
39-0150	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	400,26 146,29	9,0	6,5
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,09	18,0	19,5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		10 740,59	11 871,00
Эксплуатация машин		руб.		13 621,50	14 756,64
в том числе оплата труда механизаторов		руб.		*1 323,36*	*1 936,02*
Всего прямые затраты		руб.		24 362,09	26 627,64

Таблица КРЕРр 66-02-003 Санирование трубопровода по методике «Процесс Феникс»

Состав работ:

01. Подготовка клеевой композиции и рукава
02. Заправка рукава в пароген ератор.
03. Разворачивание и сворачивание машины для санирования
04. Ввод рукава в санируемый трубопровод.
05. Пропаривание проэпоксированного трубопровода.

Измеритель: 100 м трубопровода

Санирование по методике "Процесс Феникс" трубопроводов диаметром до:

66-02-003-01	100 мм
66-02-003-02	150 мм
66-02-003-03	200 мм
66-02-003-04	300 мм
66-02-003-05	400 мм
66-02-003-06	450 мм
66-02-003-07	500 мм
66-02-003-08	600 мм
66-02-003-09	700 мм
66-02-003-10	800 мм
66-02-003-11	900 мм
66-02-003-12	1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-02-003-01	66-02-003-02	66-02-003-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
001-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	49,62	55,87	62,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		37,8	37,3	41,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
31-0022	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,65	3,0	3,0	3,0
38-0120	Мастерские аварийные на базе автомобиля "Мерседес"	маш.-ч	1 382,35 74,64	10,5	12,0	13,5
38-0144	Машины для валки рукава и пароген ераторов на базе автомобиля "Мерседес"	маш.-ч	1 593,38 74,64	11,5	13,0	14,5
39-0150	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	400,26 146,29	10,5	12,0	13,5
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,09	3,0	3,0	3,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-4702-0003	Композиция клеевая	т	65 858,06	0,0324	0,061	0,0813
16-2716-0001	Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 100 мм	м	1 917,55	115,0	-	-
16-2716-0002	Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 150 мм	м	2 538,59	-	115,0	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	55-07-035-01	55-07-035-02	55-07-035-03
16-2316-0003	Фенико-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 200 мм	м	3 005,65	-	-	115,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 860,14	8 783,32	9 707,46
Эксплуатация машин		сом		28 702,55	43 917,48	49 132,22
в том числе оплата труда машинистов		сом		*5 178,13*	*5 621,48*	*6 064,84*
Материальные ресурсы		сом		232 587,25	295 826,25	350 841,41
Всего, прямые затраты		сом		269 090,76	348 527,69	409 741,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	55-07-035-04	55-07-035-05	55-07-035-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	68,38	74,64	80,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,7	52,8	56,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
31-0022	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,65	3,0	3,0	3,0
38-0120	Мастерские аварийные на базе автомобиля "Мерседес"	маш.-ч	1 082,86 / 74,64	14,5	16,5	18,0
38-0144	Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля "Мерседес"	маш.-ч	1 991,38 / 74,64	16,0	17,5	19,0
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	400,26 / 146,29	15,0	16,5	18,0
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	43,09	3,0	3,0	3,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-4702-0003	Композиция клеевая	т	63 858,09	0,043	0,325	0,366
16-2316-0004	Фенико-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 300 мм	м	4 105,98	115,0	-	-
16-2316-0005	Фенико-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 400 мм	м	5 892,26	-	115,0	-
16-2316-0006	Фенико-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 450 мм	м	7 068,00		-	115,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 750,03	11 734,28	12 718,52
Эксплуатация машин		сом		54 340,93	59 961,69	64 776,43
в том числе оплата труда машинистов		сом		*4 503,12*	*4 931,55*	*5 354,90*
Материальные ресурсы		сом		487 739,71	698 763,77	830 192,05
Всего, прямые затраты		сом		552 830,68	769 659,61	913 685,10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	55-07-035-07	55-07-035-08	55-07-035-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	87,19	93,4	99,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		59,3	64,3	68,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
31-0022	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,65	3,0	3,0	3,0
38-0120	Мастерские аварийные на базе автомобиля "Мерседес"	маш.-ч	1 082,86 / 74,64	18,5	21,0	22,5
38-0144	Машина для ввода рукава с парогенератором на базе автомобиля "Мерседес"	маш.-ч	1 991,38 / 74,64	20,5	22,0	23,5
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	400,26 / 146,29	19,5	21,0	22,5
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	43,09	3,0	3,0	3,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-4702-0003	Композиция клеевая	т	63 858,09	0,41	0,5	0,56
16-2316-0007	Фенико-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 500 мм	м	9 785,26	115,0	-	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-02-003-07	66-02-003-08	66-02-003-09
16-2316-0008	Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 600 мм	м	13 454,02	-	115,0	-
16-2316-0009	Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 700 мм	м	18 595,99	-	-	115,0

			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом		12 700,35	14 683,41	15 667,35
Эксплуатация машин	сом		99 991,16	75 235,89	80 420,63
в том числе оплата труда машинистов	сом		*5 838,26*	*6 241,61*	*6 724,07*
Материальные ресурсы	сом		1 151 601,70	1 579 141,73	2 174 264,86
Всего прямые затраты	сом		1 235 293,71	1 669 020,63	2 270 353,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-02-003-10	66-02-003-11	66-02-003-12
				Нормы расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
003-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	101,91	112,17	117,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		73,3	77,8	82,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
31-0222	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,62	3,0	3,0	3,0
28-0120	Мастерские аварийные на базе автомобиля "Мерседес"	маш.-ч	1 082,85 / 74,64	24,0	25,5	27,0
28-0144	Машины для ввода рукава с гарпунаторами на базе автомобиля "Мерседес"	маш.-ч	1 993,38 / 74,64	25,0	26,5	28,0
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	406,26 / 148,29	24,0	25,5	27,0
33-0620	Электростанция "Honda"	маш.-ч	45,09	3,0	3,0	3,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-4702-0003	Композиция клеевая	т	63 858,06	0,66	0,75	0,85
16-2315-0010	Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 800 мм	м	25 662,49	115,0	-	-
16-2316-0011	Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 900 мм	м	35 240,84		115,0	-
16-2316-0012	Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 1000 мм	м	46 358,14	-	-	115,0

			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом		16 030,11	17 634,25	18 498,90
Эксплуатация машин	сом		85 675,76	90 850,10	96 064,83
в том числе оплата труда машинистов	сом		*7 166,32*	*7 811,65*	*8 655,09*
Материальные ресурсы	сом		2 997 732,67	4 100 592,15	5 385 465,45
Всего прямые затраты	сом		3 095 618,14	4 209 034,20	5 500 029,18

Таблица КРЕРр 66-02-004 **Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования**

Состав работ.

01. Развертывание и сворачивание инспекционной машины.
02. Непосредственное обследование трубопровода.

Измеритель: 100 м трубопровода

06-02-004-01 Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-02-005-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	3,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
31-0222	Насосы для водопонижения с водоотливом 4 м3/с	маш.-ч	23,65	1,5
38-0161	Оборудование инспекционное на базе микроавтобуса "Ситроен"	маш.-ч	1563,77 74,64	1,0
39-0020	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,09	1,5
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		570,90
Эксплуатация машин		сом		3 766,80
в том числе оплата труда машинистов		сом		74,64
Всего, прямые затраты		сом		4 343,85

Таблица КРЕРр 66-02-005 **Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее места новой полиэтиленовой трубы**

Состав работ.

01. Подготовка концов полиэтиленовых труб со сваркой стыков.
02. Установка лебедки на основание из металлического щита с последующим демонтажем.
03. Монтаж и демонтаж анкерного устройства.
04. Протаскивание троса в существующую трубу. 05 Установка и демонтаж расширителя и клапана.
06. Сборка пневматического шланга.
07. Протаскивание пневматического шланга в полиэтиленовую трубу с последующим его демонтажем.
08. Протаскивание полиэтиленовой трубы с помощью пневмопробойника.
09. Закрытие концов трубы.

Измерители: 100 м трубопровода

Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра с от:

66-02-005-01	50 и 100 мм на dn 90 мм
66-02-005-02	100 мм на dn 110 мм
66-02-005-03	100 мм на dn 160 мм и 180 мм
66-02-005-04	150 мм на dn 160 мм и 180 мм
66-02-005-05	150 мм на dn 200 мм и 225 мм
66-02-005-06	200 мм на dn 200 мм и 225 мм
66-02-005-07	200 мм на dn 250 мм
66-02-005-08	250 мм на dn 250 мм
66-02-005-09	250 мм на dn 315 мм
66-02-005-10	300 мм на dn 315 мм
66-02-005-11	300 мм на dn 355 мм
66-02-005-12	350 мм на dn 355 мм
66-02-005-13	350 мм на dn 400 мм
66-02-005-14	400 мм на dn 400 мм
66-02-005-15	400 мм на dn 450 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-02-005-01	66-02-005-02	66-02-005-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	139,20	241,52	252,6	274,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		71,7	77,3	80,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
22-0076	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,21	45,2	47,2	51,2
39-0041	Агрегаты сварочные "Ротенбергер"	маш.-ч	341,50	11,0	11,0	11,6
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	190,26 116,23	10,0	12,0	16,0
39-0260	Мотолебедки 20 т	маш.-ч	716,41 74,64	15,0	17,0	21,6
39-0365	Пневмопробойники "Оланд"	маш.-ч	449,77	10,0	12,0	16,1
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,09	11,0	11,0	11,8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,6	0,6	0,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	46-02-026-01	46-02-026-02	46-02-026-03
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	1,6	1,6	1,6
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	492,67 164,21	1,6	1,6	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00062	0,00079	0,00095
01-6003-0060	Шины опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	27 484,67	0,023	0,023	0,023
01-8211-0001	Глицерин синтетический	т	394 276,32	0,002	0,0024	0,0032
08-0409-0002	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	45 777,53	0,057	0,057	0,057
16-2209-0008	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 90 мм	10 м	3 097,69	10,5	-	-
16-2209-0009	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	4 430,69	-	10,5	-
16-2209-0012	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	9 691,07	-	-	10,5
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		32 170,48	31 673,60	35 558,67
Эксплуатация машин		руб.		68 050,83	66 843,57	75 423,81
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*10 604,79*	*10 775,07*	*12 373,62*
Материальные ресурсы		руб.		36 644,08	30 817,38	109 398,78
Всего прямые затраты		руб.		136 865,27	131 293,95	219 379,85
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	46-02-026-01	46-02-026-02	46-02-026-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
999-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	268,48	312,38	290,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		83,2	103,5	91,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	49,2	57,2	53,2
39-0041	Агрегаты сварочные "Ротеберсо"	маш.-ч	841,59	11,0	13,0	13,0
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	400,26 146,29	14,0	20,0	16,0
39-0260	Молотобойцы 20 т	маш.-ч	216,14 74,64	19,0	23,0	21,0
39-0363	Пневмотрамбовщики "Спрут"	маш.-ч	449,77	14,0	20,0	16,0
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,09	11,0	13,0	23,0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	173,79 146,29	0,6	0,6	0,6
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	1,6	1,6	1,6
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	492,67 164,21	1,6	1,6	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00084	0,0012	0,00095
01-6003-0060	Шины опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	27 484,67	0,023	0,023	0,023
01-8211-0001	Глицерин синтетический	т	394 276,32	0,0028	0,004	0,0032
08-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	45 777,53	0,057	0,057	0,057

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	66-02-005-08	66-02-005-09	66-02-005-10
16-2309-0013	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 250 мм	10 м	13 360,44	10,5	-	-
16-2309-0014	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	17 069,12	-	10,5	-
16-2309-0015	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 225 мм	10 м	20 719,53	-	-	10,5
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сред		45 095,54	41 909,02	38 687,94
Эксплуатация машин		сред		71 636,32	68 432,51	78 855,03
в том числе оплата труда машинистов		сред		*11 542,35*	*14 164,62*	*12 644,63*
Материальные ресурсы		сред		141 848,14	183 605,88	222 198,19
Всего прямые затраты		сред		291 376,99	313 947,43	339 735,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-02-005-07	66-02-005-08	66-02-005-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	334,34	312,38	367,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		116,5	123,5	135,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	61,2	57,2	69,46
39-0041	Агрегаты сварочные "Росенбергер"	маш.-ч	341,50	13,0	13,0	15,0
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	400,26 140,29	24,0	22,0	30,0
39-3260	Мотопомпы 20 т	маш.-ч	716,44 74,84	24,0	25,0	30,0
39-0361	Пневмомолотки "Гигант"	маш.-ч	1 104,56	24,0	26,0	30,0
39-0420	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,05	13,0	13,0	15,0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,77 140,29	0,6	0,6	0,6
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,39	1,6	1,6	1,6
40-0202	Тягачи седельные грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	405,67 164,21	1,6	1,6	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-1513-0002	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,0027	0,022	0,014
01-6003-0060	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	27 484,67	0,023	0,023	0,033
01-8211-0001	Пиломатериалы хвойных пород	т	394 276,32	0,0006	0,008	0,012
06-2409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	45 777,53	0,059	0,057	0,057
16-2309-0016	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 250 мм	10 м	26 169,30	10,5	10,5	-
16-2309-0018	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	40 334,41		-	10,5
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сред		44 534,09	41 609,02	45 916,37
Эксплуатация машин		сред		113 726,95	101 538,31	134 670,27
в том числе оплата труда машинистов		сред		*15 725,14*	*17 124,62*	*18 409,13*
Материальные ресурсы		сред		282 202,02	284 557,72	436 486,18
Всего прямые затраты		сред		440 463,06	427 695,05	620 072,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-02-005-12	66-02-005-11	66-02-005-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	334,9	479,21	446,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		117,96	160,95	142,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 161,21	63,46	78,66	72,86
39-0041	Агрегаты сварочные "Ротевеергер"	маш.-ч	341,59	25,0	-	-
39-0043	Агрегаты сварочные OMICRON	маш.-ч	402,68	-	27,0	27,0
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	402,26 146,29	24,0	36,0	30,0
39-0260	Мотобебедки 20 т	маш.-ч	716,44 79,64	39,0	41,3	35,0
39-0361	Пневмопробойники "Пионер"	маш.-ч	1 104,56	24,0	-	-
39-0363	Пневмопробойники "Колосс"	маш.-ч	1 445,24	-	36,0	30,0
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,20	15,0	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,6	0,6	0,6
40-0130	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	25,89	1,6	1,6	1,6
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	422,67 164,21	1,6	1,6	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-1512-0203	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,0028	0,0061	0,061
01-6003-0060	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	27 484,67	0,025	0,025	0,025
01-8211-0001	Глицерин синтетический	т	391 276,32	0,0096	0,013	0,015
06-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	45 777,53	0,057	0,057	0,057
16-2309-0018	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	40 334,41	10,5	-	-
16-2309-0019	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 355 мм	10 м	51 038,62	-	10,5	10,5
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		44 528,76	63 830,77	59 497,29
Эксплуатация машин		сом		116 372,31	154 138,43	163 663,19
в том числе оплата труда машинистов		сом		*16 996,29*	*21 221,21*	*18 965,44*
Материальные ресурсы		сом		430 949,77	546 931,28	552 354,24
Всего прямые затраты		сом		591 850,84	764 900,58	775 514,54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-02-005-13	66-02-005-14	66-02-005-15
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	301,48	479,79	545,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		173,75	160,95	196,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 161,21	82,16	79,16	91,16
39-0043	Агрегаты сварочные OMICRON	маш.-ч	402,68	27,0	27,0	27,0
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	402,26 146,29	40,0	36,0	48,0
39-0260	Мотобебедки 20 т	маш.-ч	716,44 79,64	45,0	41,3	53,0
39-0363	Пневмопробойники "Колосс"	маш.-ч	1 445,24	40,0	36,0	48,0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	3,5	0,6	0,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-02-006-13	66-02-006-14	66-02-006-15
20-0120	Полукрюшены общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	1,6	1,6	1,6
20-0310	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	492,67 164,21	1,6	1,6	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-1512-0002	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,0067	0,0261	0,0081
01-6003-0360	Щиты сплошные металлические (опорная площадка под лебедку)	т	27 484,67	0,023	0,023	0,023
01-8211-0001	Глицерин синтетический	т	394 256,32	0,02	0,018	0,024
08-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	45 777,53	0,057	0,057	0,057
16-2329-0022	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 400 мм	10 м	65 034,61	10,5	10,5	-
16-2329-0021	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 450 мм	10 м	78 433,16	-	-	10,5
				Сметная стоимость		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		66 797,14	62 908,07	72 617,28
Эксплуатация машин		руб.		197 805,02	184 336,93	224 927,74
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*22 566,10*	*21 340,47*	*23 947,22*
Материальные ресурсы		руб.		673 076,11	673 099,28	837 632,95
Всего прямые затраты		руб.		938 578,27	921 394,26	1 135 207,97

Таблица КРЕРр 66-02-006 **Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника**

Состав работ:

Для норм 01–07:

01. Подготовка плети из полиэтиленовых труб со сваркой стыков.
02. Установка лебедки на основание из металлического щита с последующим демонтажем.
03. Монтаж и демонтаж анкерного устройства.
04. Протаскивание троса в существующую трубу.
05. Установка и демонтаж оголовка для крепления троса к шаблону.
06. Протаскивание и отсоединение шаблона.
07. Присоединение оголовка к трубе с последующим отсоединением.
08. Протаскивание полиэтиленовой трубы с помощью пневмопробойника.
09. Закрытие концов трубы.

Для норм 08–10:

01. Подготовка плети из полиэтиленовых труб со сваркой стыков.
02. Установка лебедки на основание из металлического щита с последующим демонтажем.
03. Монтаж и демонтаж анкерного устройства.
04. Протаскивание троса в существующую трубу.
05. Установка и демонтаж оголовка для крепления троса к шаблону.
06. Протаскивание и отсоединение шаблона.
07. Присоединение оголовка к трубе с последующим отсоединением.
08. Дополнительный демонтаж и монтаж анкерного устройства для извлечения шаблона.
09. Протаскивание полиэтиленовой трубы с помощью пневмопробойника.
10. Закрытие концов трубы.

Измеритель: 100 м трубопровода

Бестраншейная замена труб полиэтиленовыми трубами с номинальным диаметром dy:

66-02-006-01	100 мм на dn 75 мм
66-02-006-02	150 мм на dn 110 мм
66-02-006-03	200 мм на dn 160 мм
66-02-006-04	250 мм на dn 200 мм
66-02-006-05	300 мм на dn 225 мм
66-02-006-06	350 мм на dn 315 мм
66-02-006-07	400 мм на dn 315 мм
66-02-006-08	450 мм на dn 355 мм
66-02-006-09	500 мм на dn 400 мм
66-02-006-10	600 мм на dn 500 мм

66-02-006-11	700 мм на dн 560 мм
66-02-006-12	750 мм на dн 630 мм
66-02-006-13	800 мм на dн 710 мм
66-02-006-14	900 мм на dн 800 мм
66-02-006-15	1000 мм на dн 900 мм
66-02-006-16	1200 мм на dн 1000 мм

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Базисная, руб.	66-02-006-01	66-02-006-02	66-02-006-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	182,84	187,2	191,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51	53	55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	678,40 / 164,21	39,2	40,7	41,2
39-0041	Агрегаты сварочные "Ротенбергер"	маш.-ч	341,50	8,0	8,0	8,0
39-0260	МотоБедки 10 т	маш.-ч	716,11 / 74,54	11,0	12,0	13,0
39-0820	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,09	8,0	8,2	8,6
40-0201	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	173,79 / 146,29	0,6	0,6	0,6
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,39	1,6	1,6	1,6
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	192,67 / 164,21	1,6	1,6	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-1512-0008	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт 1	т	147 120,09	0,000035	0,0004	0,00046
01-6003-0060	Шины спецбу-ты металлические (опорная площадка под лебедку)	т	27 484,67	0,023	0,023	0,023
06-0409-0002	Прочие неплавильные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	50 358,39	0,005	0,005	0,005
06-0409-0003	Прочие неплавильные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	47 227,53	0,057	0,057	0,057
16-2309-0007	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 75 мм	10 м	2 176,36	10,20	-	-
16-2309-0009	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	4 430,69	-	10,50	-
16-2309-0013	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	9 691,03	-	-	10,50
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		24 354,20	24 935,04	25 515,10
Эксплуатация машин		руб.		44 557,60	46 132,44	47 647,25
в том числе оплата труда машинистов		руб.		7 236,67	7 496,92	7 755,77
Материальные ресурсы		руб.		26 396,53	50 374,36	103 316,39
Всего прямые затраты		руб.		95 308,42	121 111,84	176 477,17

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Базисная, руб.	66-02-006-04	66-02-006-05	66-02-006-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	217,88	222,24	249,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,2	65,2	93,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	823,40 / 164,21	48,2	49,2	66,46
39-0041	Агрегаты сварочные "Ротенбергер"	маш.-ч	341,50	10,0	10,0	10,0

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-02-036-04	66-02-036-05	66-02-036-06
39-0206	Мотолебедки 20 т	маш.-ч	716,44 72,64	14,0	15,2	15,2
39-0620	Электростанция "Honda"	маш.-ч	45,09	12,0	12,0	12,0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,29	0,6	0,6	0,6
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	1,6	1,6	1,6
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	492,67 164,31	1,6	1,6	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00031	0,00057	0,00124
01-6003-0060	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	27 484,67	0,023	0,023	0,023
06-0409-0002	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	50 358,39	0,005	0,005	0,005
06-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	45 777,63	0,057	0,057	0,057
16-2309-0014	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	17 039,17	16,59	-	-
16-2309-0015	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 225 мм	10 м	20 719,55	-	16,59	-
16-2309-0016	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	40 334,43	-	-	16,59
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		29 021,52	29 622,57	33 109,46
Эксплуатация машин		руб.		54 935,70	88 480,54	63 984,34
в том числе оплата труда машинистов		руб.		7 272,84	9 108,73	10 495,54
Материальные ресурсы		руб.		182 479,05	221 332,40	427 187,20
Всего прямые затраты		руб.		266 436,27	307 215,31	524 341,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-02-036-07	66-02-036-08	66-02-036-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	135,20	358,38	359,38	364,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		75,60	88,6	100,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,46 164,21	57,46	76,80	78,16
39-0041	Агрегаты сварочные "Потенбергер"	маш.-ч	341,69	12,0	-	-
39-0043	Агрегаты сварочные OMICRON	маш.-ч	402,68	-	22,0	22,0
39-0050	Мотолебедки 20 т	маш.-ч	716,44 74,64	17,0	18,0	19,0
39-0620	Электростанции "Honda"	маш.-ч	45,09	12,0	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,29	0,6	0,6	0,6
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	1,6	1,6	1,6
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	492,67 164,21	1,6	1,6	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00133	0,00212	0,00229
01-6003-0060	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	27 484,67	0,023	0,023	0,023

Номер ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Стоимость, сом	66-32-006-07	66-32-006-08	66-32-006-09
06-0409-0002	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса оборотной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	50 358,39	0,005	0,005	0,005
06-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса оборотной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	45 777,63	0,057	0,057	0,057
16-2309-0018	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	40 334,41	10,50		-
16-2309-0019	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 355 мм	10 м	51 018,62	-	10,50	-
16-2309-0020	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 400 мм	10 м	63 034,61	-	-	10,50
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		33 750,22	47 949,34	48 607,34
Эксплуатация машин		сом		63 529,18	95 305,42	97 188,78
в том числе оплата труда машинистов		сом		10 706,39	15 964,79	14 252,81
Материальные ресурсы		сом		427 203,18	539 590,96	665 693,58
Всего, прямые затраты		сом		526 482,58	682 845,42	811 489,70

№ ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Стоимость, сом	66-32-006-10	66-32-006-11	66-32-006-12
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
003-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	155,20	390,82	395,96	401,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		110,2	112,62	115,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0025	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	528,40 / 164,21	86,86	87,88	89,36
39-0042	Агрегаты сварочные DIMICRON	маш.-ч	402,68	22,8	22,0	21,0
39-0260	Металлобаки 20 т	маш.-ч	776,44 / 74,64	20,8	21,0	22,0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,6	0,6	0,6
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	33,89	1,6	1,6	1,6
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	492,67 / 164,21	1,6	1,6	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-1512-0003	Спирт этиловый технический, сорт I	т	147 120,09	0,00252	0,00960	0,00285
01-6003-0060	Щиты опалубки металлические (опорная поверхность под лебедку)	т	37 484,67	0,023	0,023	0,023
06-0409-0002	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса оборотной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	50 358,39	0,005	0,005	0,005
06-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса оборотной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	45 777,63	0,057	0,057	0,057
16-2309-0022	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	93 621,69	10,50	-	-
16-2309-0023	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 355 мм	10 м	119 062,78	-	10,50	-
16-2309-0024	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 630 мм	10 м	148 693,72	-	-	10,50
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		52 057,22	53 741,87	53 437,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Заводская цена	06-01-006-11	06-01-006-12
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	427,28	432,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		124,5	126,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	528,69 164,21	97,76	99,08
39-0047	Агрегаты сварочные OMNICRON	маш.-ч	402,68	22,0	22,0
39-0260	Мотолебедки 20 т	маш.-ч	716,64 74,64	23,0	24,0
40-0301	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,6	0,6
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	1,6	1,6
40-0202	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	492,67 166,21	1,6	1,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-1513-0303	Спирт этиловый ректификованный технический. сорт I	т	147 120,09	0,00202	0,00326
01-6003-0260	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	27 484,67	0,023	0,023
06-2404-0002	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	50 358,39	0,005	0,005
06-0409-0005	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	45 777,53	0,057	0,057
16-2308-0025	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 710 мм	10 м	182 589,84	10,50	-
16-2309-0026	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 800 мм	10 м	296 958,04	-	10,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сост		56 913,70	57 571,30
Эксплуатация машин		сост		116 391,18	118 101,11
в том числе оплата труда машинистов		сост		*17 764,89*	*18 661,29*
Материальные ресурсы		сост		1 921 130,3 5,	2 091 032,2 9
Всего, прямые затраты		сост		2 094 335,7 6	2 268 705,1 0
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Заводская цена	06-01-006-13	06-01-006-14
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	441,63	455,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		131,22	135,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	823,40 164,21	101,48	102,98
39-0047	Агрегаты сварочные OMNICRON	маш.-ч	402,68	22,0	22,0
39-0260	Мотолебедки 20 т	маш.-ч	716,44 74,64	26,0	28,0
40-0301	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,6	0,6
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	1,6	1,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-03-001-01	66-03-001-02
400-0250	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	492,67 164,21	1,6	2,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-1512-0003	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	147 120,09	0,00359	0,00392
01-6003-0060	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	27 484,67	0,022	0,027
06-3409-0002	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	50 358,39	0,005	0,005
06-3409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1 т	т	45 777,63	0,057	0,057
16-2309-0027	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 90-110 мм	10 м	217 139,22	10,50	-
16-2309-0028	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160-180 мм	10 м	233 337,74	-	10,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		55 831,78	69 640,65
Эксплуатация машин		сом		121 932,15	125 026,00
в том числе оплата труда механизаторов		сом		*19 504,67*	*19 164,48*
Материальные ресурсы		сом		2 283 983,29	2 475 011,24
Всего прямые затраты		сом		2 464 337,16	2 660 677,90

Таблица КРЕРр 66 03-001 Облицовка колодцев методом «TROLINING»

Состав работ.

01. Изготовление и установка заготовок днища и стенок колодца из полиэтилена со сваркой.
02. Приготовление и нагнетание пластифицированного раствора в межтрубное пространство.

Измеритель: колодец

Восстановление колодцев методом "Trolining" при диаметре колодцев и высоте: диаметр - 1,0 м, высота -:

66-03-001-01 1,0 м
66-03-001-02 2,5 м
66-03-001-03 3,0 м

Восстановление колодцев методом "Trolining" при диаметре колодцев и высоте: диаметр - 1,5 м, высота -:

66-03-001-04 4,0 м
66-03-001-05 5,0 м
66-03-001-06 6,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-03-001-01	66-03-001-03	66-03-001-02	66-03-001-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
0004-0004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	45,41	51,37	63,34	103,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,73	1,77	1,81	2,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
02-0079	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 15 т	маш.-ч	985,13 164,21	0,15	0,17	0,21	0,32
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	2,09	2,09	2,79	3,48
39-0066	Аппараты сварочные экструдерные мощностью 3,5 кВт WEGENER	маш.-ч	123,04	2,65	3,15	3,65	5,39
39-0300	Пасоры пусковительные типа "G4-SUPER"	маш.-ч	592,78 74,64	1,6	1,6	1,6	2,57
42-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72 146,29	0,5	0,5	0,5	1,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-03-001-01	66-03-001-02	66-03-001-03	66-03-001-04
1	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0830-0001	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий, марки 400	т	3 408,92	0,152	0,19	0,226	0,38
01-5003-0082	Пруток сварочный из полиэтилена диаметром 25 мм	т	332 392,90	0,0019	0,02	0,033	0,0283
01-6511-0001	Полотнище листовой	м²	221,35	1,34	1,34	1,34	4,04
01-6511-0003	Полотнище шлаковатной	м²	821,84	4,7	6,26	7,87	13,91
06-0403-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сортосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	50 323,09	0,007	0,009	0,01	0,015
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 970,96	6 754,61	8 328,58	13 648,56
Эксплуатация машин		сом		1 572,88	1 655,10	1 771,90	3 290,64
в том числе оплата труда машинистов		сом		*276,05*	*147,34*	*232,90*	231,34
Материальные ресурсы		сом		11 492,56	13 252,99	15 508,60	24 252,07
Всего, прямые затраты		сом		19 036,40	21 662,73	25 608,08	41 191,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	66-03-001-05	66-03-001-06
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
1000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	120,0	148,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,04	3,17
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 164,21	0,37	0,9
03-0101	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,55	3,48	4,9
39-0068	Аппараты сварочные экструдерные мощностью 3,5 кВт WEGENER	маш.-ч	135,64	6,42	7,32
39-0300	Насосы вакуумные типа "G4-NUPER"	маш.-ч	502,18 74,64	2,67	2,67
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	471,79 146,29	1,39	2,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0830-0001	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий, марки 400	т	3 408,92	0,18	0,376
01-5003-0082	Пруток сварочный из полиэтилена диаметром 25 мм	т	332 392,90	0,0315	0,0349
01-6511-0001	Полотнище листовой	м²	221,35	4,04	4,04
01-6511-0003	Полотнище шлаковатной	м²	821,84	18,7	23,48
06-0403-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием сортосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	50 323,09	0,015	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15 778,80	19 552,56
Эксплуатация машин		сом		3 492,98	4 206,16
в том числе оплата труда машинистов		сом		260,65	291,49
Материальные ресурсы		сом		29 568,38	35 114,84
Всего, прямые затраты		сом		48 839,76	58 763,56

Таблица КРЕРр 66-03-002 Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами

Состав работ:

01. Изготовление и установка заготовок дница колодца из листового полиэтилена со сваркой.
02. Резка полиэтиленовых труб.
03. Опускание полиэтиленовых труб в колодец.
04. Заполнение межтрубного пространства цементным раствором.

Измеритель: 100 секций

Обсыпка колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодцев и высоте: диаметр -1

66-03-002-01 1,0 м, высота - 1,0 м
66-03-002-02 1,0 м, высота - 2,5 м
66-03-002-03 1,0 м, высота - 3,0 м
66-03-002-04 1,5 м, высота - 4,0 м
66-03-002-05 1,5 м, высота - 5,0 м
66-03-002-06 1,5 м, высота - 6,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Ед. цена, руб.	66-03-002-01	66-03-002-02	66-03-002-03
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,45	23,77	29,18	34,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,94	1,16	1,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 164,21	0,64	0,79	0,94
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,51	0,51	0,51
11-0121	Бетоносмесители при работе на строительстве тоннелей 10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	746,59 217,95	0,3	0,37	0,45
30-0068	Аппараты сварочные экструдерные мощностью 3,5 кВт WEGENER	маш.-ч	125,04	1,17	1,17	1,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,3	0,3	0,3
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0501-0001	Вода	м³	16,16	3,0	3,0	3,0
01-0903-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	1,34	1,34	1,34
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,22	0,22	0,22
01-5003-0082	Пруток сварочный из полиэтилена диаметром 25 мм	т	332 392,20	0,00187	0,00187	0,00187
01-6513-0001	Полиэтилен гипоровый	м²	331,35	1,34	1,34	1,34
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,51	0,64	0,77
16-2309-0028	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 1000 мм	10 м	235 327,74	1,03	2,58	3,09
16-4002-0053	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт3кп-БСт3пс и БСт3сп-БСт3пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	м	855,79	0,167	0,21	0,252
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 125,52	3 836,38	4 545,61
Эксплуатация машин		руб.		1 145,85	1 345,98	1 556,08
в том числе оплата труда машинистов		руб.		276,45	329,37	382,44
Материальные ресурсы		руб.		245 648,27	618 927,82	737 465,65
Всего прямые затраты		руб.		249 919,64	619 110,58	737 564,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Ед. цена, руб.	66-03-002-04	66-03-002-05	66-03-002-06
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,45	65,07	82,03	97,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,64	3,21	3,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 164,21	2,04	2,47	2,95
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,69	0,69	0,69
11-0121	Бетоносмесители при работе на строительстве тоннелей 10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	746,59 217,95	0,6	0,74	0,89

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-03-002-01	66-03-002-02	66-03-002-03
39-0066	Аппараты сварочные электродуговые мощностью 3,5 кВт WIGMANN	маш.-ч	125,04	1,46	1,46	1,46
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72 140,29	0,3	0,3	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0021-0001	Вода	м³	15,16	0,2	0,25	0,3
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,03	2,01	2,01	2,01
01-0020-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,98	0,33	0,33	0,33
01-5003-0182	Пруток сварочный из полиэтилена диаметром 25 мм	т	332 392,90	0,00233	0,00233	0,00233
01-6511-0001	Полиэтилен листовой	м²	331,35	4,04	4,04	4,04
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 725,84	1,03	1,25	1,57
16-2009-0029	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления средние типа, наружным диаметром 1500 мм	10 м	253 054,00	4,12	5,15	6,18
16-4002-0053	Трубы стальные электросварные прямошовные со слитой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	м	855,79	0,335	0,42	0,502
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		8 536,09	10 730,12	12 795,84
Эксплуатация машин		руб.		2 786,32	3 514,45	3 896,30
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*465,76*	*560,86*	*678,40*
Материальные ресурсы		руб.		1 460 979,2 0	1 825 518,7 7	2 190 279,3 6
Всего, прямые затраты		руб.		1 472 321,6 3	1 839 619,3 4	2 206 934,6 3

Таблица КРЕРр 66-03-003 Очистка участка трубы под заглушку

Состав работ:

01. Очистка колодца от грязи
02. Очистка трубы вручную с помощью шлеифовальных.
03. Промывка трубы.

Измеритель: очищенная

Очистка участка трубы диаметром:

66-03-003-01 до 600 мм
66-03-003-02 600 - 900 мм
66-03-003-03 1000 - 1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-03-003-01	66-03-003-02	66-03-003-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
999-1004-0	Рабочие строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1,28	1,55	2,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,05	1,28	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
05-0093	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	333,33 128,38	0,9	1,1	1,5
35-0603	Сверла пневматические	маш.-ч	7,22	0,9	1,2	1,5
38-0149	Машины поливомоечные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,68 74,64	0,05	0,08	0,12
38-0229	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 74,64	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0001-0001	Вода	м³	16,16	1,2	1,5	1,5
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		157,32	190,51	261,80
Эксплуатация машин		руб.		321,38	1 026,55	1 411,57
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*126,72*	*154,67*	*213,23*
Материальные ресурсы		руб.		24,24	24,24	24,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	66-03-004-01	66-03-004-02	66-03-004-03	66-03-004-04
Всего, прямые затраты		руб.		1 004,74	1 231,35	1 717,4	

Таблица КРЕРр 66-03-004 Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки

Состав работ:

01. Установка и снятие вспомогательной пневмозаглушки типа ПТ в трубу
02. Установка и демонтаж резинокордной пневмозаглушки
03. Перекрытие трубы пневмозаглушкой с помощью компрессора
04. Поддержание резинокордной пневмозаглушки в течение суток.

Измеритель: шт.

Монтаж и демонтаж резинокордных пневмозаглушек диаметром:

66-03-004-01 100 - 200 мм
66-03-004-02 200 - 400 мм
66-03-004-03 400 - 600 мм
66-03-004-04 600 - 800 мм
66-03-004-05 800 - 1200 мм
66-03-004-06 Контроль поддержания заглушки в сутки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	66-03-004-01	66-03-004-02	66-03-004-03	66-03-004-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4,53	8,6	12,49	21,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч				2,9	5,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	2,9	5,8
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением по 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,33 128,38	-	-	2,9	5,8
20-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,53	1,54	0,3	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
16-4403-0001	Заглушки стальные типа ПТ диаметром до 400 мм	шт	49 703,28	0,115	-	-	-
16-4403-0002	Заглушки стальные типа ПТ диаметром до 600 мм	шт	64 614,26	-	0,115	0,115	-
16-4403-0003	Заглушки стальные типа ПТ диаметром до 900 мм	шт	121 832,37	-	-	-	0,115
16-4409-0001	Пневмозаглушка резинокордная диаметром до 600 мм	шт	30 757,22	0,115	0,115	0,115	-
16-4409-0002	Пневмозаглушка резинокордная диаметром до 900 мм	шт	53 232,39	-	-	-	0,115
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп		556,73	1 057,05	1 535,15	2 654,86
Эксплуатация машин		коп		729,90	729,64	1 762,11	3 382,09
в том числе оплата труда машинистов		коп				272,70	544,69
Материальные ресурсы		коп		9 252,96	10 967,72	10 967,72	18 982,44
Всего, прямые затраты		коп		10 539,64	12 754,39	14 264,98	25 019,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	66-03-004-05	66-03-004-06
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	43,41	4,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,6	1,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	9,6	-
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением по 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,33 128,38	9,6	1,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-03-005-01	66-03-005-02
				Нормы расхода ресурсов	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,3	0,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
16-1403-0001	Заглушки стальные типа ПР диаметром более 900 мм	шт.	154 198,85	0,015	-
16-1409-0003	Пневмозаглушка резинокордная диаметром более 900 мм	шт.	68 932,38	0,015	-
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5 336,32	823,68
Эксплуатация машин		руб.		5 504,79	1 128,72
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*1 232,49*	*141,22*
Материальные ресурсы		руб.		23 360,09	
Всего, прямые затраты		руб.		34 200,40	1 952,32

Таблица КРЕРр 66-03-005 Бестраншейная замена металлизированных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника

Состав работ:

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Промывка трубы и очистка колодцев при заполнении не более 30%.
03. Перекачка сточных вод.
04. Прокладка временного трубопровода.
05. Разбивка стенки 2-х колодцев и лотков с последующим восстановлением.
06. Монтаж и демонтаж анкерного устройства в колодце.
07. Монтаж патрубков и протаскивание трубы с помощью пневмопробойника.
08. Присоединение трубы к колодцам.
09. Телевизионный контроль качества сборки.
10. Изготовление врезок новой трубы.

Измеритель: 100 м трубопровода (нормы 01–04); колодец (норма 08)

Бестраншейная замена трубопроводов пневмопробойниками с патрубками:

66-03-005-01 диаметра dy 100 мм на dн 225 мм
66-03-005-02 диаметра dy 250 мм на dн 315 мм
66-03-005-03 диаметра dy 250 мм на dн 225 мм
66-03-005-04 большего диаметра трубы на меньший
66-03-005-05 Добавлять на каждый дополнительный комплект сверх двух

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-03-005-01	66-03-005-02	66-03-005-03
				Нормы расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
005-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	120,34	2 530,5	2 711,7	3 443,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		473,6	419,6	395,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	151,0	144,0	120,0
24-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	58,68	44,48	38,68
11-0080	Баки 2 м³	маш.-ч	8,02	10,44	10,44	10,44
11-0150	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,73	10,44	10,44	10,44
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 куб/ч	маш.-ч	37,10	463,44	454,44	430,44
38-0084	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	260,0	260,0	200,0
38-0149	Машины прокаточные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,68 74,84	30,0	30,0	30,0
38-0209	Телеустановки МЗ	маш.-ч	4 921,76 74,84	7,5	7,5	7,5
38-0223	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 826,42 74,84	32,5	32,5	32,5
39-0182	Компрессоры "Интерколь-Рэнд"	маш.-ч	109,27 128,38	360,6	349,6	325,6
39-0366	Пневмопробойники МПС-24	маш.-ч	611,35	155,0	144,0	120,0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,0	1,0	1,0

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Затраты, руб.	66-03-035-01	66-03-035-02	66-03-035-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	63,0	109,0	80,0
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	0,00325	0,00395	0,00325
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	15,55	23,1	15,55
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	15 123,29	0,0732	0,0742	0,0732
01-8005-0028	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	76 074,97	0,002	0,002	0,002
01-6307-0060	Доски хвойные пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,49	0,061	0,061	0,061
01-6305-0093	Доски хвойные пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	0,074	0,074	0,074
05-3206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,83	1,83	2,83	1,83
06-3409-0002	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса оборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	50 368,38	0,013	0,013	0,013
16-2309-0015	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 225 мм	10 м	20 719,65	11,20	-	11,30
16-2309-0018	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	40 334,41	-	11,30	-
				Стоимостные показатели		
	Оплата труда рабочих-строителей	коп.		319 700,37	242 396,18	308 648,60
	Эксплуатация машин	коп.		442 638,74	431 679,02	406 478,24
	в том числе оплата труда механизаторов	*коп.*		*52 518,63*	*50 105,45*	*47 025,55*
	Материальные ресурсы	коп.		247 174,07	469 913,19	247 174,07
	Всего прямые затраты	коп.		1 010 516,18	1 244 209,39	961 300,93

Шифр ресурса	Наименование учтенных затрат	Ед. измер.	Затраты, руб.	66-03-035-01	66-03-035-03
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	136,21	2 543,3	153,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		417,6	27,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0162	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	120,0	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	44,48	0,22
11-0030	Баллер 2 м³	маш.-ч	8,22	10,44	1,04
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,35	10,14	1,04
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	450,44	48,0
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	260,0	26,0
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 72...63 / 74,64	30,0	-
38-0200	Телеустановки КИК	маш.-ч	4 921,26 / 74,64	2,5	-
38-0223	Установки для покатки "SISO"	маш.-ч	1 320,62 / 74,64	32,5	0,5
39-0182	Компрессоры "Интерскль-Равл"	маш.-ч	409,17 / 128,78	349,6	27,12
39-0366	Пневмопробойники МПГ-24	маш.-ч	617,50	120,0	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72 / 145,39	1,0	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	105,2	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, всего	66-03-006-01	66-03-006-02
01-0003-0002	Цемент растворенный технический марки А	т	279 055,00	0,00795	-
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,95	23,1	-
01-4719-0001	Стекло листовое калийное	т	13 123,29	0,0752	0,05654
01-5005-0028	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	70 074,97	0,002	0,0002
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 049,45	0,061	0,031
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	0,074	0,037
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	1,83	3,913
06-0409-0002	Прочие закладные изделные сварные конструкции, масса оборотной вставки от 0,1 до 0,5 т	т	50 458,39	0,012	0,013
16-0109-0018	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	40 334,41	17,30	-
	Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		335 954,52	19 131,29
Эксплуатация машин		сом		413 336,70	13 589,93
в том числе оплата труда машинистов		сом		50 466,45	3 537,09
Материальные ресурсы		сом		469 934,19	9 161,23
Всего, прямые затраты		сом		1 219 225,4	28 486,25

Таблица КРЕРр 66-03-006 **Заполнение управляемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором**

Состав работ

01 Монтаж и разборка бетоновода диам. 150 мм.
02 Прием смеси из кузова
03 Подача смеси в трубопровод бетононасосом.
04 Очистка бетоновода и бетононасоса напорными водой.

Измеритель: м³ заполнения

Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства:

66-03-006-01 песком
66-03-006-02 бетоном
66-03-006-03 цементным раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, всего	66-03-006-01	66-03-006-02	66-03-006-03
			Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,08	3,05	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	2,33	2,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	0,59	0,59	0,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
31-0121	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей (10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	746,59 217,95	0,59	0,59	0,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,74 146,29	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0001-0001	Вода	м³	16,16	0,2	0,2	0,2
01-6208-0011	Песок строительный для строительных растворов средний	м³	742,59	1,015		-
03-0206-0072	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 3,5 (М50)	м³	2 882,15	-	1,015	-
03-0406-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м³	1 657,79	-	-	1,015
16-4002-0053	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт3кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	м	255,79	0,332	0,332	0,332
			Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		327,31	258,42	258,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-03-006-01	66-03-006-02	66-03-006-03
Эксплуатация машин		руб.		487,87	487,87	487,87
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*128,59*	*128,59*	*128,59*
Материальные ресурсы		руб.		1 040,88	3 212,78	1 960,56
Всего прямые затраты		руб.		1 956,56	3 959,02	2 715,29

Таблица КГЕРр 66-03-007 Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «ВИП-ЛАЙНЕР» с помощью пневмопробойника

Состав работ.

01. Обход трассы с открыванием люков
02. Промывка трубы и очистка колодцев при заиливании не более 30%.
03. Перекачка сточных вод
04. Прокладка временного трубопровода.
05. Разбивка колодца с последующим восстановлением.
06. Монтаж и демонтаж анкерного устройства в колодце
07. Монтаж патрубков и протаскивание трубы с помощью пневмопробойника.
09. Фиксация модулей.
09. Телевизионное обследование трубы

Измеритель: 100 м трубопровода

Бестраншейная замена трубопроводов пластмассовыми патрубками "Вип-Лайнер" с изменением

66-03-007-01	диаметра dy 150 мм на dn 200 мм
66-03-007-02	диаметра dy 150 мм на dn 225 мм; dy 200 мм на dn 280 мм
66-03-007-03	диаметра dy 200 мм на dn 250 мм; dy 250 мм на dn 280 мм
66-03-007-04	диаметра dy 200 мм на dn 280 мм; dy 200 мм на dn 250 мм, dy 250 мм на dn 315 мм
66-03-007-05	диаметра dy 300 мм на dn 315 мм
66-03-007-06	диаметра dy 350 мм на dn 355 мм
66-03-007-07	Боковой диаметра трубы на меньший

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-03-006-01	66-03-006-02	66-03-006-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-2	Рабочие строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,24	1 460,2	1 433,9	1 418,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		450,85	440,85	430,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
11-0080	Гидравлический 2 м³	маш.-ч	8,02	6,9	6,9	6,9
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,73	6,9	6,9	6,9
13-0440	Фиксатор модулей	маш.-ч	18,47	5,0	5,0	5,0
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	385,3	380,3	375,3
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,97	193,4	193,4	193,4
38-0149	Машины дорожные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,68 / 74,64	30,0	30,0	30,0
38-0200	Телеустановки МК	маш.-ч	4 921,76 / 74,64	7,5	7,5	7,5
38-0223	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 / 74,64	32,5	32,5	32,5
39-0182	Компрессоры "Шнеерзоль-Рапд"	маш.-ч	409,37 / 128,38	240,85	235,85	230,85
39-0260	Мотолебедки 20 т	маш.-ч	716,44 / 74,64	140,0	135,0	130,0
39-0364	Пневмопробойники "Мини Оптима" 180 мм	маш.-ч	887,61	140,0	135,0	130,0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,85	0,85	0,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0501-0001	Вода	м³	16,16	75,0	100,0	120,0
01-4?.9-0001	Смазка солидол жировое	т	13 125,29	0,0483	0,0483	0,0483
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 140,49	0,04	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	66-03-005-01	66-03-005-02	66-03-005-03
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 700,51	0,049	0,049	0,049
03-0205-0047	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	1,208	1,208	1,208
06-0409-0002	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	50 358,39	0,013	0,013	0,013
16-2309-0014	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	17 039,13	10,50	-	-
16-2309-0015	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 225 мм	10 м	20 719,56		10,50	-
16-2309-0016	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 250 мм	10 м	26 169,36	-	-	10,50
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		181 954,87	181 158,99	179 262,82
Эксплуатация машин		руб.		515 387,41	505 296,95	495 064,36
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*45 594,72*	*45 379,62*	*44 861,52*
Материальные ресурсы		руб.		286 703,79	285 752,31	283 207,63
Всего, прямые затраты		руб.		984 046,07	972 208,14	957 535,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	66-03-005-01	66-03-005-03
				Нормы расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
200-1024-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	1 499,6	1 420,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		460,85	433,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
11-0030	Баржи 2 м³	маш.-ч	8,02	6,9	6,9
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	6,9	6,9
15-0440	Фиксаторы модулей	маш.-ч	28,47	6,0	6,0
31-0004	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	390,3	370,3
33-0284	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,54	193,4	183,4
38-0149	Машины прошивочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 921,63 74,64	30,0	30,0
38-0200	Тампонажная МК	маш.-ч	4 921,36 74,64	7,5	7,5
38-0225	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 74,64	32,5	32,5
39-0182	Компрессоры "Интерколь-Рэнд"	маш.-ч	409,37 128,38	325,85	325,85
39-0250	Молотобойки 20 т	маш.-ч	216,64 74,64	145,0	125,0
39-0264	Пневмопробойники "Мини Оликт" 180 мм	маш.-ч	887,61	145,0	125,0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	475,29 166,29	1,09	1,03
1	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	102,0	102,0
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	13 123,29	0,0483	0,0483
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,49	0,04	0,04
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	0,049	0,049
03-0205-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	1,208	1,208
06-0409-0002	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	50 358,39	0,013	0,013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная сум	05-03-037 Оч	05-03-037 Оч
16-2309-0017	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 280 мм	10 м	39 705,14	10,50	-
16-2309-0018	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	40 334,4	-	10,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		189 450,46	177 195,06
Эксплуатация машин		сом		525 841,42	484 917,03
в том числе оплата труда машинистов		сом		97 609,32	93 349,42
Материальные ресурсы		сом		351 612,32	431 789,14
Всего, прямые затраты		сом		1 066 920,2 1	1 094 201,2 4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная сум	05-03-037 Оч	05-03-037 Оч
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
002-1001-2	Рабочий-строитель средней разряда 4,2	чел.-ч	176,34	1 359,1	1 359,2
2	Затраты труда машиниста	чел.-ч		410,85	410,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-0080	Бачки 2 м³	маш.-ч	8,82	6,9	6,9
31-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,77	6,9	6,9
35-0420	Фиксатор модулей	маш.-ч	18,47	5,0	5,0
31-0224	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	35,10	355,3	355,3
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных отечественные отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	193,4	193,4
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,68 / 74,64	36,0	36,0
38-0200	Телеустановки МК	маш.-ч	4 931,76 / 74,64	7,5	7,5
38-0223	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 / 74,64	32,5	32,5
39-0162	Компрессоры "Ингерсолл-Рэнд"	маш.-ч	400,27 / 126,38	220,85	220,85
30-0260	Мотолебедки 20 т	маш.-ч	716,44 / 74,64	120,0	120,0
39-0354	Пневмопробойники "Мини Оликс" 180 мм	маш.-ч	887,61	120,0	120,0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5	маш.-ч	473,79 / 46,29	1,24	1,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0501-0001	Вода	м³	16,16	108,0	108,0
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	12 123,29	0,0483	0,0483
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,49	0,04	0,04
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	0,049	0,049
03-0206-0042	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,57	1,208	1,208
06-0406-0002	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	50 358,39	0,013	0,013
16-2309-0017	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 280 мм	10 м	26 169,36	-	10,50
16-2309-0018	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	51 018,62	10,50	-
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		171 708,69	171 721,33
Эксплуатация машин		сом		474 785,03	474 684,43
в том числе оплата труда машинистов		сом		42 534,32	42 534,32
Материальные ресурсы		сом		544 021,82	282 975,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	66-03-008-06	66-03-008-07
Всего, прямые затраты		сом		1 190 914,4	929 581,07

Таблица КРЕРр 66-03-008 **Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «ФЛЕКСОРЕН»**

Состав работ:

01. Обход трассы с открыванием люков.
02. Откачивание сточных вод.
03. Промывка трубы при заполнении не более 30% с отсасыванием воды.
04. Телевизионное обследование трубы.
05. Установка и демонтаж монтажного оборудования.
06. Протаскивание троса и шаблона.
07. Сборка труб и футеровка стыков трубы трубой "Флексорен" с фиксацией.
08. Заполнение межтрубного пространства специальным пенообразным раствором.
09. Устройство сопряжения входного и выходного отверстия цементным раствором.

Измеритель: 100 м трубопровода

66-03-008-01 Бестраншейная замена трубопроводов трубами "Флексорен" диаметром 140 - 270 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	66-03-008-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
2001-0002-4	Рабочие-строители средняя разряда 4,4	чел.-ч	109,77	833,73
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		122,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21-0121	Бетонососы при работе на строительстве тоннелей 10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	745,59 / 217,95	5,9
25-0081	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-6 №2	маш.-ч	75,84	20,0
31-0029	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,12	135,2
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,68 / 71,04	40,0
38-0162	Оборудование монтажное на базе микроавтобуса	маш.-ч	1 478,88 / 74,64	80,0
38-0200	Телеустановочная МК	маш.-ч	4 321,76 / 74,64	7,5
38-0223	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 / 74,64	40,0
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	433,79 / 146,25	1,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-0621-0001	Вода	м³	16,16	75,0
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	33 123,29	0,008
01-0305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,49	0,1
01-0405-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 729,84	10,2
01-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 759,81	0,2
16-0606-0004	Кольцо сварное для трубы "Флексорен" диаметром 200 мм	шт.	1 463,10	16,0
16-2104-0004	Трубы канализационные полиэтиленовые "Флексорен" диаметром 200 мм	м	1 470,35	100,0
16-4002-0053	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и ВСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	т	855,79	3,89
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		110 401,83
Эксплуатация машин		сом		348 193,97
в том числе оплата труда машинистов		сом		33 705,71
Материальные ресурсы		сом		320 488,51
Всего, прямые затраты		сом		679 084,25

Таблица КРЕРр 66-03-009 **Восстановление канализационных трубопроводов методом «ИНСИТУФОРМ»**

Состав работ:

01. Объезд трассы с открыванием люков.
02. Перекачка сточных вод в отводом по временной трубе.
03. Промывка трубы при засыпании не более 30% с отсасыванием шлама и откачкой за 35 км.
04. Обследование сети телеустановкой.
05. Разбивка выступающей части присоединения в колодце.
06. Санирование рукавом "ИНСИТУФОРМ" с прогревом.
07. Откачка технологических вод из колодцев.
08. Вырезка хлопающей части и лотка с отсевом отходов от рукава.
09. Телевизионное обследование участка.
10. Заделка сопряжений в люб колодцах

Измеритель: 100 м трубопровода

Восстановление канализационных трубопроводов диаметром:

66-03-009-01	300 мм
66-03-009-02	350 мм
66-03-009-03	375 мм
66-03-009-04	400 мм
66-03-009-05	450 мм
66-03-009-06	500 мм
66-03-009-07	600 мм
66-03-009-08	700 мм
66-03-009-09	800 мм
66-03-009-10	900 мм
66-03-009-11	1000 мм
66-03-009-12	1200 мм
66-03-009-13	1500 мм

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	66-03-009-04	66-03-009-01	66-03-009-02	66-03-009-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	233,23	1 083,3	1 099,0	1 107,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		132,65	137,65	140,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
04-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 128,38	0,15	0,15	0,15
25-0081	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5 М2	маш.-ч	75,84	5,0	5,0	5,0
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	35,10	132,9	135,9	137,4
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	0,4	0,4	0,4
38-0142	Машины поливочные	маш.-ч	4 034,88 74,64	72,5	72,5	72,5
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 221,68 74,64	30,0	32,0	34,0
38-0208	Телеустановки МК	маш.-ч	4 021,26 74,64	7,5	7,5	7,5
38-0223	Установки для очистки "SiSU"	маш.-ч	1 830,62 74,64	22,5	24,5	25,5
20-0031	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	435,09 146,29	1,0	1,0	1,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	114,0	120,0	124,0
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	13 125,29	0,002	0,002	0,002
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,83	0,05	0,05	0,05

Шифр ресурса	Наименование ресурсов затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-03-009-01	66-03-009-02	66-03-009-03
16-3209-0001	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ" диаметром 300 мм	м	18 872,42	110,0	-	-
16-3209-0002	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ" диаметром 350 мм	м	22 599,97	-	110,0	-
16-3209-0003	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ" диаметром 375 мм	м	24 858,13	-	-	110,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		стои		144 295,96	146 386,80	147 452,40
Эксплуатация машин		стои		457 618,12	469 543,72	475 500,49
в том числе оплата труда машинистов		стои		*9 909,09*	*10 262,22*	*10 468,56*
Материальные ресурсы		стои		2 078 022,53	2 488 193,09	2 736 832,33
Всего, прямые затраты		стои		2 679 936,61	3 104 089,29	3 359 791,22

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-03-009-01	66-03-009-02	66-03-009-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	1 115,2	1 175,5	1 199,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		142,65	151,4	158,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 328,58	0,15	0,15	0,15
28-0083	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5 М2	маш.-ч	75,84	5,0	5,0	5,0
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	138,9	143,4	147,9
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	0,4	0,4	0,4
38-0143	Машины бойлерные	маш.-ч	4 034,88 74,64	72,5	73,75	73,75
38-0149	Машины прочистные на базе автомобиля	маш.-ч	2 221,68 74,64	38,0	40,3	42,0
38-0200	Телеустановки МК	маш.-ч	4 221,76 74,64	7,5	7,5	7,5
38-0225	Установки для очистки "SISD"	маш.-ч	2 830,62 74,64	26,5	29,5	32,5
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,0	1,0	1,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0501-0001	Вода	м³	16,16	131,0	146,0	155,0
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	17 123,29	0,002	0,002	0,002
23-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,63	0,05	0,05	0,05
16-3209-0004	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ" диаметром 400 мм	м	27 120,26	110,0	-	-
16-3209-0005	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ" диаметром 450 мм	м	30 542,34	-	110,0	-
16-3209-0006	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ" диаметром 500 мм	м	39 045,80	-	-	110,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		стои		148 544,64	156 576,60	158 421,36
Эксплуатация машин		стои		481 169,23	504 401,25	522 289,62
в том числе оплата труда машинистов		стои		*10 635,46*	*11 308,56*	*11 869,32*
Материальные ресурсы		стои		2 985 572,70	3 582 230,95	4 298 086,99
Всего, прямые затраты		стои		3 615 286,57	4 243 208,80	4 978 797,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Затраты, сом	66-03-032-07	66-01-029-08	66-03-029-09
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4.6	чел.-ч	133,20	1 231,2	1 297,0	1 361,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		170,03	185,4	206,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 128,38	0,15	0,15	0,15
25-0081	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5 М2	маш.-ч	75,84	5,0	5,0	5,0
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	154,28	162,9	174,9
33-0284	Моторы при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	0,4	0,4	0,4
38-0143	Машины бетонные	маш.-ч	4 034,88 74,61	75,0	76,25	76,25
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,68 74,64	51,35	60,0	72,0
38-0300	Газоустановки АСК	маш.-ч	4 921,26 74,63	7,5	7,5	7,5
38-0325	Установки для очистки "ЭЛИОС"	маш.-ч	1 830,62 74,60	37,0	42,5	50,5
20-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 196,29	1,2	1,2	1,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0001-0001	Вода	м³	16,16	177,0	198,0	213,0
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	13 133,29	0,002	0,002	0,002
02-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный М2	м³	5 758,83	0,05	0,05	0,05
16-3200-0007	Трубы-чулок "ПЕКСИТУФОРМ" диаметром 600 мм	м	53 886,94	110,0	-	-
16-3200-0008	Трубы-чулок "ПЕКСИТУФОРМ" диаметром 700 мм	м	74 361,67	-	110,0	-
16-3200-0009	Трубы-чулок "ПЕКСИТУФОРМ" диаметром 800 мм	м	102 616,65	-	-	110,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		169 995,84	172 761,40	181 338,48
Эксплуатация машин		сом		533 149,51	592 004,72	659 707,04
в том числе оплата труда машинистов		сом		*12 773,74*	*13 929,96*	*15 412,79*
Материальные ресурсы		сом		5 920 637,91	8 183 197,57	11 291 520,0 9
Всего прямые затраты		сом		6 647 783,26	8 947 959,69	12 132 565,6 1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Затраты, сом	66-03-030-10	66-03-030-11
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4.6	чел.-ч	133,20	1 456,7	1 628,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		336,1	387,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 128,38	0,15	0,15
25-0081	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5 М2	маш.-ч	75,84	5,0	5,0
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	192,9	222,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-03-009-10	66-03-010-11
31-0784	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	0,1	0,1
38-0143	Машины бойлерные	маш.-ч	4 034,88 74,64	75,25	77,5
38-0149	Машины прошивочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,68 74,64	90,0	120,0
38-0200	Телеустановки МК	маш.-ч	4 921,76 74,64	7,5	7,5
38-0225	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 74,64	62,5	82,5
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	422,29 146,29	1,0	1,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	282,0	282,0
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	13 123,29	0,002	0,002
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,83	0,05	0,05
16-3209-0010	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ" диаметром 900 мм	м	341 610,14	110,0	-
16-3209-0011	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ" диаметром 1000 мм	м	196 019,99	-	110,0
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		294 032,44	216 862,92
Эксплуатация машин		руб		711 260,52	835 550,92
в том числе оплата труда машинистов		руб		*17 652,96*	*27 478,76*
Материальные ресурсы		руб		15 381 401,9 1	21 500 970,0 1
Всего, прямые затраты		руб		16 486 694,8 7	22 553 393,0 5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-03-009-12	66-03-010-13
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1004-6	Рабочие строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,22	1 990,1	3 433,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		391,4	692,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 128,38	0,15	0,15
23-0031	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-5 №2	маш.-ч	75,84	5,0	5,0
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	282,9	282,9
33-0084	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	0,1	0,1
38-0143	Машины бойлерные	маш.-ч	4 034,88 74,64	81,25	87,5
38-0149	Машины прошивочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,68 74,64	180,0	360,0
38-0200	Телеустановки МК	маш.-ч	4 921,76 74,64	7,5	7,5
38-0225	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 74,64	172,5	242,5
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	422,29 146,29	1,0	1,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	247,0	459,0
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	13 123,29	0,002	0,002
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,83	0,05	0,05
16-3209-0012	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ" диаметром 1200 мм	м	295 105,79	110,0	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	66-03-009-02	66-03-010-01
16-2309-0013	Трубы-чулок "ИНСИТУФОРМ" диаметром 1500 мм	м	439 697,05	-	110,0
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		265 081,32	322 796,88
Эксплуатация машин		сом		1 089 202,32	1 809 788,32
в том числе оплата труда машинистов		сом		29 222,76	34 797,46
Материальные ресурсы		сом		32 249 658,6 1	48 374 307,1 3
Всего прямые затраты		сом		33 603 942,2 5	50 506 884,7 3

Таблица КРЕРр 66-03-010 **Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «ГРУНДОКРАК»**

Состав работ:

01 Установка деревянных регулировочных блоков.
02 Раскладка труб на готовности со сваркой стыков
03 Монтаж и демонтаж оборудования
04 Опускание пробойника с трубой в котлован
05 Протаскивание трубы

Измеритель: 100 м трубопровода

Бестраншейная замена трубопроводов на пластмассовые диаметром:

66-03-010-01 до 250 мм
66-03-010-02 315 мм
66-03-010-03 355 - 450 мм
66-03-010-04 560 - 630 мм
66-03-010-05 710 - 1200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-03-010-01	66-03-010-02	66-03-010-03
				Нормы расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
009-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,23	78,98	79,62	105,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,38	35,13	37,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 / 164,21	4,38	5,13	7,24
39-0042	Агрегаты сварочные KVH	маш.-ч	227,10	7,5	7,5	-
39-0043	Агрегаты сварочные OMICRON	маш.-ч	402,68	-	-	15,0
39-0080	Бензорезы для резания "Партнер"	маш.-ч	123,33	1,42	1,46	1,54
39-0182	Компрессоры Нагрзаль-Рапа"	маш.-ч	494,32 / 128,38	20,0	20,0	20,0
39-0220	Лебедки электрические RW-20 "Грундокрак"	маш.-ч	596,22 / 74,64	10,0	10,0	10,0
39-0360	Пневмопробойники "Геркулес"	маш.-ч	917,96	10,0	-	-
39-0361	Пневмопробойники "Гигант"	маш.-ч	1 104,56	-	10,0	10,0
40-000.	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	438,29 / 146,29	0,7	1,04	1,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-6303-0028	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	13 596,37	0,131	0,131	0,131
16-2309-0013	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 180 мм	10 м	13 369,44	10,50	-	-
16-2309-0018	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	40 334,41	-	10,50	-
16-2309-0020	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 400 мм	10 м	63 034,61	-	-	10,50
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 520,14	10 632,02	13 983,65
Эксплуатация машин		сом		29 343,00	32 614,77	39 310,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	66-03-011-01	66-03-011-02	66-03-011-03
	в том числе оплата труда машинистов	руб		4 033,24	4 154,16	4 502,86
Материальные ресурсы		руб		142 027,93	425 160,12	663 512,22
Всего, прямые затраты		руб		167 291,67	468 406,91	716 811,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-03-011-01	66-03-011-02	66-03-011-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
001-1001-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	109,64	127,19	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,28	55,33	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 164,21	11,28	23,33	
39-0043	Агрегаты сварочные OMICRON	маш.-ч	402,68	20,0	20,0	
39-0058	Бензопилы дисковые "Партнер"	маш.-ч	123,33	1,83	5,33	
39-0182	Компрессоры "Жигерзоль-Рана"	маш.-ч	409,37 128,38	20,0	20,0	
39-0220	Лебедки полиспастные RW-20 "Грузовичок"	маш.-ч	565,20 74,64	10,0	10,0	
39-0352	Пневмопробойники "Голиаф"	маш.-ч	3 277,08	10,0	10,0	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,4	3,2	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-6002-0096	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	12 586,37	0,131	0,131	
16-2309-0023	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 560 мм	10 м	119 032,78	105,0	-	
16-2309-0028	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 1000 мм	10 м	235 327,74	-	105,0	
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		14 604,02	16 941,71	
Эксплуатация машин		руб		57 912,65	82 242,65	
	в том числе оплата труда машинистов	руб		3 146,29	7 745,02	
Материальные ресурсы		руб		12 500 090,7 1	24 711 061,5 1	
Всего, прямые затраты		руб		12 582 607,4 1	24 810 243,8 7	

Таблица КРЕРр 66-03-011 Промывка канализационных сетей спецмашинами «СКАНИЯ» и «SISU»

Состав работ:

01. Объезд трассы с открыванием люков.
02. Откачка воды из колодцев
03. Промывка трубопроводов машиной «СКАНИЯ» с откачкой машиной «SISU» при загрязнении не более 30%.
04. Телевизионное обследование сети после промывки

Измеритель: 100 м трубопровода

	Промывка канализационных трубопроводов диаметром
66-03-011-01	150 - 250 мм
66-03-011-02	300 мм
66-03-011-03	400 мм
66-03-011-04	500 мм
66-03-011-05	600 мм
66-03-011-06	700 мм
66-03-011-07	800 мм
66-03-011-08	900 мм
66-03-011-09	1000 мм
66-03-011-10	1200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	66-03-011-01	66-03-011-02	66-03-011-03
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	180,53	191,5	225,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		36,75	42,5	50,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	36,75	42,5	50,5
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 921,68 / 74,64	17,14	20,0	24,0
38-0200	Телеустановки МК	маш.-ч	4 921,76 / 74,64	2,5	2,5	2,5
38-0223	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 / 74,64	17,14	20,0	24,0
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	75,0	105,0	115,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		стои		16 367,95	23 866,65	28 078,14
Эксплуатация машин		стои		91 548,25	104 757,15	125 231,18
в том числе оплата труда машинистов		стои		*2 745,76*	*3 172,26*	*3 769,32*
Материальные ресурсы		стои		1 312,00	1 696,80	1 858,40
Всего прямые затраты		стои		109 023,20	130 320,60	155 168,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	66-03-011-04	66-03-011-05	66-03-011-06
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	276,0	312,62	360,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		62,5	71,1	82,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	57,9	71,1	83,5
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 921,68 / 74,64	30,0	34,2	40,0
38-0200	Телеустановки МК	маш.-ч	4 921,76 / 74,64	2,5	2,5	2,5
38-0223	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 / 74,64	30,0	34,2	40,0
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	120,0	140,0	148,0
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		стои		34 397,88	38 961,32	44 960,50
Эксплуатация машин		стои		150 942,15	170 801,70	199 127,15
в том числе оплата труда машинистов		стои		*4 965,90*	*5 356,50*	*6 153,89*
Материальные ресурсы		стои		2 100,80	2 262,40	2 951,68
Всего прямые затраты		стои		187 440,83	212 025,42	244 485,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	66-03-011-07	66-03-011-08
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	478,2	529,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		98,5	122,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	98,5	122,5
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 921,68 / 74,64	48,0	60,0
38-0200	Телеустановки МК	маш.-ч	4 921,76 / 74,64	2,5	2,5
38-0223	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 / 74,64	48,0	60,0
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	150,0	170,0
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		стои		53 391,49	66 028,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-03-011-01	66-03-011-02
	Эксплуатация машин	руб.		234 035,15	285 457,15
	в том числе оплата труда машинистов	руб.		7 352,04	9 143,49
	Материальные ресурсы	руб.		2 424,00	2 747,22
	Всего, прямые затраты	руб.		280 800,64	338 293,37
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-03-011-01	66-03-011-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,62	699,8	1 037,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		102,6	242,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
31-0024	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.-ч	33,10	162,8	242,3
38-0149	Машины пылесосные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,68 74,64	80,0	120,0
38-0200	Водоустановка МК	маш.-ч	4 021,76 74,64	2,0	2,5
38-0223	Установка для очистки 'SISU'	маш.-ч	1 839,62 74,64	80,0	120,0
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0601-0001	Вода	м³	15,15	160,0	200,0
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		87 178,69	129 203,63
	Эксплуатация машин	руб.		141 867,19	166 667,15
	в том числе оплата труда машинистов	руб.		12 729,00	18 100,20
	Материальные ресурсы	руб.		2 908,80	3 222,00
	Всего, прямые затраты	руб.		471 954,64	599 342,78

Таблица КРЕРр 66-03-012 Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING»

Состав работ:

01. Снятие и восстановление люков
02. Срезка и восстановление ходовых скоб
03. Очистка колодца
04. Установка и демонтаж пневмозаглушек.
05. Приготовление и установка заготовок днища и стенок колодца из полиэтилена со сваркой.
06. Нагнетание в магистраль пластифицированного раствора в межтрубное пространство.

Измеритель: колодец

Восстанавливаемые колодцев методом "Trolining" при диаметре колодцев и высоте: диаметр - ,0 м, высота -

66-03-012-01 1,0 м
66-03-012-02 2,5 м
66-03-012-03 3,0 м

Восстанавливаемые колодцев методом "Trolining" при диаметре колодцев и высоте: диаметр - 1,5 м, высота -:

66-03-012-04 4,5 м
66-03-012-05 5,0 м
66-03-012-06 6,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	66-03-012-01	66-03-012-02	66-03-012-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	108,46	114,82	129,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,24	28,97	29,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 164,21	0,55	0,64	0,8
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	13,69	14,69	14,39
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,98	1,38	1,58
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	642,32 128,35	17,24	17,03	18,26
25-0080	Вентиляторы	маш.-ч	74,35	3,99	4,88	5,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	55-03-012-01	55-03-012-02	55-03-012-03
25-0244	Насосы фекальные напором 24 м (ФГ 216-24)	маш.-ч	292,23 146,29	8,0	8,0	8,0
33-0284	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	1,69	2,33	3,48
33-0360	Скребки пневматические	маш.-ч	2,70	1,8	1,8	1,8
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,58 74,64	0,1	0,1	0,1
38-0223	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 832,62 74,64	0,7	0,7	0,7
39-0066	Аппараты сварочные электродержат. мощностью 3,5 кВт. WEGENER	маш.-ч	125,33	2,65	3,15	3,65
39-0220	Насосы сверлильные типа "G4-SUPER"	маш.-ч	597,18 74,64	1,6	1,6	1,6
40-0091	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,5	0,5	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0031-0001	Вода	м³	16,16	3,0	3,0	3,0
01-0810-0001	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий, марки 400	т	3 408,82	0,152	0,19	0,228
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	57,93	0,5	0,58	0,72
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	19,93	0,11	0,12	0,16
01-5003-0082	Пруток сварочный из полиэтилена диаметром 25 мм	т	337 392,60	0,019	0,02	0,022
01-5003-0028	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	75 074,97	0,0026	0,0026	0,003
01-6511-0001	Полиэтилен листовой	м²	231,35	1,34	1,34	1,74
01-6511-0003	Полиэтилен шпагованный	м²	521,54	4,7	6,28	7,87
01-6911-0002	Подкладки из квадратных заготовок массой 2,525 кг	т	49 418,29	0,02	0,02	0,03
06-0403-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием трубосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	30 533,69	0,007	0,007	0,01
16-4423-0004	Заглушки стальные типа ПТ диаметром более 900 мм	шт	134 198,85	0,23	0,23	0,23
16-4429-0003	Плоская заглушка эллиптическая диаметром более 900 мм	шт.	68 932,38	0,23	0,23	0,23
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		13 702,84	14 506,36	16 295,12
Эксплуатация машин		коп.		15 713,28	16 283,20	16 771,31
в том числе оплата труда механизаторов		*коп.*		*2 659,92*	*2 756,59*	*3 825,54*
Материальные ресурсы		коп.		59 486,85	61 251,21	64 041,34
Всего, прямые затраты		коп.		88 900,97	92 042,77	97 112,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	55-03-012-01	55-03-012-02	55-03-012-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
999-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	217,16	235,96	270,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,84	41,18	42,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 164,21	2,4	1,72	2,11
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	22,68	22,68	24,5
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,95	2,57	3,16
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 138,38	26,91	27,92	28,9
25-0083	Вентиляторы	маш.-ч	74,25	8,5	10,21	11,79
25-0244	Насосы фекальные напором 24 м (ФГ 216-24)	маш.-ч	292,03 146,29	8,0	8,0	8,0

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	66-03-013-01	66-03-013-02	66-03-013-03
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	6,32	8,59	10,92
33-0660	Скребки пневматические	маш.-ч	7,72	2,3	2,3	2,3
38-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 724,08 / 74,64	0,15	0,16	0,16
38-0323	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 / 74,64	0,7	0,7	0,7
39-0005	Аппараты сварочные экструдерные мощностью 3,5 кВт WELDER	маш.-ч	125,04	5,19	6,13	7,32
39-0300	Насосы смесительные типа "C04-SUPER"	маш.-ч	562,18 / 74,64	2,67	2,67	2,67
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,72 / 145,29	0,5	0,5	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0001-0001	Вода	м³	16,16	3,9	3,9	3,9
01-0810-0001	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий, марки 400	т	3 408,92	0,35	0,48	0,576
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,02	0,9	1,03	1,35
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,2	0,21	0,28
01-5003-0082	Пруток сварочный из полиэтилена диаметром 25 мм	т	332 392,90	0,0083	0,0115	0,0147
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	75 074,97	0,004	0,004	0,006
01-6511-0003	Полиэтилен листовой	м²	331,35	4,04	4,04	4,04
01-6511-0008	Полиэтилен шиповидный	м²	821,84	15,04	18,7	23,45
01-6901-0003	Пыжовки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	48 418,29	0,03	0,04	0,05
06-0403-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием прутков сварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	50 323,69	0,015	0,015	0,02
16-4403-0004	Заглушки стальные типа ПТ диаметром более 900 мм	шт.	134 193,85	0,23	0,23	0,23
16-4406-0003	Пневмозаглушка резинокордная диаметром более 300 мм	шт	68 952,58	0,23	0,23	0,23
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		27 438,52	29 813,19	34 163,60
Эксплуатация машин		коп.		23 493,39	24 651,55	25 857,03
в том числе оплата труда машинистов		коп.		*5 112,69*	*5 302,25*	*5 499,45*
Материальные ресурсы		коп.		72 878,72	78 699,34	84 916,56
Всего, прямые затраты		коп.		123 810,63	133 161,61	144 937,19

Таблица КРЕРр 66-03-013 Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами

Состав работ.

01. Снятие и восстановление люков
02. Снятие и восстановление ходовых скоб
03. Очистка колодца
04. Установка и демонтаж пневмозаглушек.
05. Изготовление и установка заготовок днища из листового полиэтилена со сваркой
06. Облицовка стенок колодца полиэтиленовой трубой.
07. Приготовление и нагнетание цементного раствора в межтрубное пространство.

Измерители: колодец

	Восстановление колодцев полиэтиленовыми трубами при диаметре колодца и высоте, диаметр.
66-03-013-01	1,0 м, высота - 1,0 м
66-03-013-02	1,0 м, высота - 2,5 м
66-03-013-03	1,0 м, высота - 3,0 м
66-03-013-04	1,5 м, высота - 4,0 м
66-03-013-05	1,5 м, высота - 5,0 м
66-03-013-06	1,5 м, высота - 6,0 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, грн	66-03-013-01	66-03-013-02	66-03-013-03
				Нормы расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1001-0	Рабочие-строители среднего разряда 1.0	чел.-ч	122,21	97,13	104,61	113,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,05	27,92	28,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0077	Краны на автомобильном ходу для работ на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 164,21	0,67	0,82	0,99
03-0161	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,29 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	11,6	11,6	11,6
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,84	3,27	3,43
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	592,34 128,38	17,23	17,93	18,26
11-0121	Бетононасосы для работ на строительстве тоннелей 10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	916,49 217,95	0,3	0,37	0,45
25-0080	Вентиляторы	маш.-ч	24,35	4,2	4,59	4,79
25-0244	Насосы фекальные напором 24 м (ФГ 216-24)	маш.-ч	252,93 146,29	8,0	8,0	8,0
33-0381	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	1,68	2,33	3,48
33-0660	Сверлилки пневматические	маш.-ч	7,72	1,8	1,8	1,8
36-0149	Машины поливомоечные на базе автомобилей	маш.-ч	2 721,63 74,64	0,1	0,1	0,1
36-0222	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 830,62 74,64	0,7	0,7	0,7
39-0006	Аппараты сварочные экструдерные полуавтомат 3,5 кВт WEGENER	маш.-ч	126,04	1,11	1,13	1,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,5	0,5	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	2,1	3,13	3,15
01-0009-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,92	1,23	2,45	2,49
01-0026-0000	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,83	0,408	0,416	0,421
01-5003-0082	Пруток сварочный из полиэтилена диаметром 25 мм	т	332 392,90	0,0015	0,0015	0,0019
01-6501-0001	Полиэтилен листовой	м²	331,35	1,34	1,34	1,34
01-6901-0002	Поковки из квадратных заготовок массой 3,85 кг	т	49 418,20	0,02	0,02	0,03
05-0405-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,51	0,64	0,77
16-2009-0028	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 1000 мм	10 м	235 527,74	0,106	0,258	0,309
16-4002-0033	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	м	855,79	0,17	0,213	0,255
16-4403-0024	Заглушки стальные типа ПТ диаметром более 900 мм	шт	134 398,85	0,23	0,23	0,23
16-4409-0035	Пневмозаглушки резинокордные диаметром более 900 мм	шт	68 932,38	0,25	0,25	0,25
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		грн		11 944,39	12 857,62	13 901,91
Эксплуатация машин		грн		15 028,04	15 621,49	16 042,52
в том числе оплата труда машинистов		грн		3 323,35	3 747,17	3 871,61
Материальные ресурсы		грн		75 964,04	112 304,45	125 325,18
Всего прямые затраты		грн		102 936,47	140 783,56	155 369,61

Шифр ресурса	Наименование ресурса, затрат	Единица измерения	Расценка, руб.	02-01-001-04	02-01-001-05	02-01-001-06
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	196,18	218,67	243,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,85	20,05	21,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	685,12 164,21	2,08	2,53	3,02
05-0161	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	19,2	19,2	19,2
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	4,01	4,6	5,19
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 128,38	26,91	27,92	28,9
11-0121	Бетононасосы при работе на строительстве тоннелей 10 м³/ч (передвижные)	маш.-ч	746,59 217,65	0,6	0,74	0,89
25-0083	Вентиляторы	маш.-ч	74,35	6,98	7,68	8,34
25-0244	Насосы фекальные напором 24 м (ФТ 216/24)	маш.-ч	252,29 146,29	8,0	8,0	8,0
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	6,82	8,89	10,92
33-0560	Скребки пневматические	маш.-ч	7,72	2,2	2,2	2,2
58-0149	Машины промывочные на базе автомобиля	маш.-ч	2 721,08 74,64	0,16	0,16	0,16
38-0223	Установки для очистки "SISU"	маш.-ч	1 430,62 74,64	0,7	0,7	0,7
30-0066	Аппараты сварочные инструкторные мощностью 3,5 кВт WIKKENER	маш.-ч	125,02	1,46	1,49	1,46
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	172,09 146,29	0,5	0,5	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0001-0003	Вода	м³	16,16	3,2	3,25	3,3
01-0309-0003	Кислород технический газообразный	м³	57,93	2,61	3,37	3,9
01-0310-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,99	0,642	0,557	0,571
01-0203-0082	Прутки сварочные из полиэтилена диаметром 20 мм	–	332 592,90	0,0023	0,0022	0,0033
01-6011-0001	Полиуретан листовой	м²	331,35	4,04	4,04	4,04
01-6901-0002	Поковки из квадратных заготовок массой 2 625 кг	т	49 418,29	0,03	0,04	0,05
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный марка 100	м³	3 728,81	1,03	1,28	1,53
16-2309-0029	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 1500 мм	10 м	333 054,02	0,412	0,515	0,618
16-4603-0057	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	м	455,79	0,542	0,428	0,507
16-4403-0004	Заглушки стальные типа ПТ диаметром более 920 мм	шт	124 198,35	0,23	0,23	0,23
16-4409-0002	Пневмозаглушка резинокордная диаметром более 900 мм	шт	68 932,38	0,23	0,23	0,23
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		24 112,48	26 830,75	30 053,95
Эксплуатация машин		руб.		22 294,50	23 766,57	24 564,33
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*5 761,53*	*5 393,43*	*5 934,58*
Материальные ресурсы		руб.		200 193,60	238 068,76	275 940,24
Всего прямые затраты		руб.		246 800,98	288 710,06	330 958,54

Таблица КРЕРр 66-03-014 Крепление траншей с помощью крепежных блоков

Состав работ

01. Сборка блоков.
02. Установка направляющих.
03. Вдавливание блоков при разработке грунта экскаватором.
04. Установка верхнего блока вручную.
05. Демонтаж блоков.

Измеритель: 100 пм траншеи

Крепление траншей с помощью блоков размерами:

66-03-014-01 3,6х2,4+3,6х1,3

66-03-014-02 4,0х2,4+4,0х1,3

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Затраты труда рабочих-строителей 4 разряда 4,1	Затраты труда машинистов	Затраты труда рабочих-строителей 4 разряда 4,1
			Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
200-1904-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 341,14	2 586,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		633,15	939,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
92-0074	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	525,17 / 146,29	6,56	923,0
96-0023	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м³	маш.-ч	932,99 / 164,21	14,29	12,5
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	620,25 / 164,2	2,8	3,9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
06-0503-0022	Конструкции металлические крепежных блоков с распорами	т	31 302,71	5,569	4,963
06-0503-0021	Конструкции стальные прочие для монтажа	т	29 663,99	0,395	2,12
			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		216 998,28	349 731,78
Эксплуатация машин		сом		385 310,24	559 765,90
в том числе оплата труда машинистов		сом		92 879,59	*137 663,46*
Материальные ресурсы		сом		149 552,68	220 822,77
Всего прямые затраты		сом		751 861,20	1 130 383,0 5

Таблица КРЕРр 66-03-015 Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора

Состав работ.

01. Отключка воды и очистка колодцев от грязи и мусора.
02. Снятие старого покрытия с трубопровода.
03. Подъём и погрузка покрытия, грязи и мусора в автосамосвал.
04. Разметка и вырезка лазов и отверстий для спуска воды из трубопровода.
05. Установка и снятие торцевых заглушек.
06. Снятие и установка задвижек.
07. Изготовление, очистка заготовки из стальной трубы для закрытия лаза.
08. Телевизионный контроль трубопровода до гидравлической очистки.
09. Установка и снятие оборудования для гидравлической очистки и стенгера.
10. Гидравлическая очистка трубопровода поверным агрегатом высокого давления.
11. Заделка металлом (сварка) отверстий для спуска воды на трубопроводе.
12. Телевизионный контроль трубопровода после гидравлической очистки.
13. Разворачивание и снятие оборудования для санации.
14. Облицовка внутренней поверхности трубопровода цементно-песчаным раствором с приготовлением смеси в растворосмесителе с ручной загрузкой песка и подноской составляющих на 10 м.
15. Оштукатуривание вручную внутренней поверхности лазов цементно-песчаным раствором.
16. Телевизионный контроль трубопровода после облицовки.
17. Закрытие лаза металлической трубы, приварка и окончательная сварка соединений с трубопроводом.
18. Устройство обсыпной изоляции лаза в 1 слой.
19. Гидравлическое испытание (проверка на герметичность мест соединений).

Измеритель: 100 м трубопровода

Санация внутренней поверхности стальных труб водопроводных сетей методом нанесения цементно-песчаного раствора, диаметром, мм, до:

66-03-013-01 200
66-03-013-02 300
66-03-013-03 500
66-03-013-04 900
66-03-013-05 1200
66-03-013-06 1400

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Средняя стоимость	66-03-013-01	66-03-013-02	66-03-013-03
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочий-строитель среднего разряда 3,1	чел.-ч	141,78	359,44	377,03	435,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		141,22	147,85	128,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
15-0001	Агрегаты напорно-нагнетательно-опрессовочные с подачей при напоре/ниже до 70 м³/ч	маш.-ч	928,70 / 128,38	3,73	4,36	6,9
21-0145	Насосы для водопонижения и водоотлива 320 кВт	маш.-ч	1 705,71	23,3	24,5	25,9
37-0168	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	19,70	0,01	0,01	0,02
38-0161	Оборудование пескоструйное на базе микроавтобуса "Фольксваген"	маш.-ч	1 663,77 / 74,64	9,89	9,89	11,41
39-0180	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	400,26 / 146,29	26,66	26,66	4,26
39-0420	Растворонасосы Мариндо, тип CMP 50 л	маш.-ч	1 656,37 / 132,12	26,66	26,66	26,66
39-0520	Тающие лебедки, тип RW 5000 ("Вагга")	маш.-ч	612,07 / 74,64	26,66	26,66	26,66
40-0005	Автомобили бортовые ЗИЛ 433110 с генератором БЕЗЕ	маш.-ч	538,33 / 146,29	26,66	26,66	26,66
40-0006	Автомобили бортовые ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890	маш.-ч	492,27 / 196,35	76,74	81,42	96,74
40-0021	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	1 130,90 / 154,21	1,6	1,6	1,6
40-0040	Автофургоны-мастерские типа "Буни" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	747,25 / 154,21	80,49	85,8	98,15
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	15,16	15,7	21,52	94,6
01-0803-0002	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	7 015,19	0,7	1,12	2,1
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	63,93	1,56	2,01	5,69
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,38	0,44	1,06
01-0205-0028	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	26 074,97	0,006	0,00566	0,02
01-0225-0005	Песок кварцевый фракция 0-0,63 мм	т	2 793,57	0,7	1,12	2,1
01-0218-0001	Мешки бумажные марки НМ (непрочитанные) открытые спитые 3-слойные	100 шт	11 976,21	0,27	0,27	0,27
01-0410-0008	Рубероид наплавляемый РК-420-1,0	м²	58,74	1,55	2,28	5,94
10-0105-0056	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	52 903,24	0,0005	0,0005	0,0005
16-4002-0070	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8 мм	т	2 393,54	0,6	-	-
16-4002-0083	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп, БСт4пп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 9 мм	т	3 037,87		2,6	-

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. измер.	Базисная, сом	06-03-015-01	06-03-015-02	06-03-015-03
16-4101-0026	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральные-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 11 мм	м	11 575,85	-	-	0,6
16-4403-0031	Заглушки стальные типа ПТ диаметром до 400 мм	шт.	49 705,98	0,1	0,1	-
16-4403-0035	Заглушки стальные типа ПТ диаметром до 400 мм	шт.	111 853,47	-	-	0,1
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		50 961,40	53 455,31	61 855,78
Эксплуатация машин		сом		260 191,77	268 791,78	288 171,71
в том числе оплата труда машинистов		сом		11 964,93	12 043,36	9 229,50
Материальные ресурсы		сом		18 098,53	23 694,88	47 925,46
Всего, полные затраты		сом		329 251,70	345 921,97	397 952,95
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	06-03-015-04	06-03-015-05	06-03-015-06
				Нормы расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
013-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	141,78	510,24	586,53	638,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		142,15	148,94	154,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 20 м3/ч	маш.-ч	928,70 / 128,38	9,7	14	17
31-0045	Насосы для водоотливания и водоотлива 320 кВт	маш.-ч	1 736,71	26,5	26,5	26,5
33-0393	Машинки шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,03	0,04	0,04
38-0163	Оборудование вибрационное на базе микроавтобуса "Фольксваген"	маш.-ч	1 653,77 / 74,64	11,77	11,85	11,99
39-0150	Компрессоры "ATLAS COPCO"	маш.-ч	429,23 / 146,29	4,26	4,36	4,36
39-0420	Растворонасосы Мариупольского, тип СМР 30 Е	маш.-ч	1 656,17 / 182,12	31,56	32,86	34,06
39-0520	Такелажные лебедки, тип ЛЭ 5000 Вадас	маш.-ч	612,97 / 74,64	31,56	32,86	34,06
40-0035	Автомобили бортовые ЗИЛ 433110 с генератором ELBE	маш.-ч	533,33 / 146,29	31,56	32,86	34,06
40-0036	Автомобили бортовые ЗИЛ 433110 с краном - электростанцией БАКУ 800	маш.-ч	682,97 / 146,29	111,33	-	-
40-0037	Автомобили бортовые МАЗ 533603 с краном-электростанцией "Пасфиндер" РК 15500 г/п 6 т	маш.-ч	891,26 / 116,29	-	125,77	130,17
40-0021	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	1 120,50 / 164,21	1,7	1,7	1,7
40-0040	Автофургоны-мастерские типа "Хунг" на базе ЗИЛ-433360	маш.-ч	347,55 / 164,21	113,31	139,77	153,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0001-0001	Вода	м3	16,16	95,7	164,3	165
01-0303-0002	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 500	т	7 016,10	3,2	4,3	5
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м3	67,95	6,79	11,65	13,24
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	29,95	1,27	2,12	2,35
01-5003-0028	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	75 074,97	0,023	0,057	0,067
01-6205-0005	Песок кварцевый фракция 0-0,63 мм	т	3 793,37	3,2	4,3	5
01-7218-0001	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые клапанные 3-слойные	1000 шт.	11 973,31	0,29	0,29	0,29
01-7410-0008	Рубероид наплавляемый РК-420-1,0	м2	58,74	11	25,3	29,3
10-0103-0056	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	52 903,24	0,0005	0,0005	0,0005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица	Базисная сто	66-03-016-01	66-03-016-03	66-03-016-06
16-4101-0050	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 529 мм толщина стенки 12 мм	м	16 243,69	0,7	-	-
16-4101-0070	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1220 мм толщина стенки 14 мм	м	28 263,55	-	0,3	-
16-4101-0085	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1420 мм толщина стенки 16 мм	м	37 550,95	-	-	0,3
16-4203-0004	Заглушки стальные типа ЭЛГ диаметром более 900 мм	шт	124 196,85	0,1	0,1	0,1
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		72 327,65	83 139,87	90 391,75
Эксплуатация машин		сом		326 773,29	390 091,91	413 665,58
в том числе оплата труда машинистов		сом		38 960,64	44 757,50	47 457,48
Материальные ресурсы		сом		67 427,34	109 517,04	130 287,21
Всего прямые затраты		сом		466 828,28	582 738,82	636 344,46

Таблица К[ЕТ]р 66-03-016 **Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения в открытых проходных эксплуатируемых коллекторах**

Состав работ

01. Разгрузка материалов
02. Снятие и установка люков колодцев.
03. Спуск и перевозка материалов по коллектору.
04. Установка и снятие вентилятора.
05. Изготовление, установка и перенос защитных экранов
06. Разборка трубопровода со снятием задвижек, отводов, теплоизоляции, очистка труб от грязи.
07. Изготовление и установка стальных заглушек.
08. Демонтаж, изготовление и монтаж неподвижных и скользящих опор.
09. Монтаж трубопровода с установкой шаровой арматуры, отводов.
10. Промывка и гидравлическое испытание трубопровода.
11. Очистка и антикоррозийная окраска трубопровода композицией «Гельхолим - 02».
12. Теплоизоляция трубопровода минераловатными матами
13. Врезка трубопровода в действующие сети.
14. Очистка коллектора и строительной площадки от мусора с подметанием, упаковкой в мешки, переноской, подъёмом и погрузкой в автомобиль.
15. Погрузка инвентаря в автомобиль.

Измеритель: км

Замена стальных трубопроводов теплоснабжения, горячего и холодного водоснабжения, диаметр труб:

66-03-016-01 100 мм
66-03-016-02 150 мм
66-03-016-03 200 мм
66-03-016-04 250 мм
66-03-016-05 300 мм
66-03-016-06 350 мм
66-03-016-07 400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	66-03-016-01	66-03-016-03	66-03-016-06
				Нормы расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	5 201,55	5 922,87	7 765,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затрата, ч-ч	66-03-016-07	66-03-016-02	66-03-016-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		136,97	203,08	204,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
02-0030	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 32,3 т	маш.-ч	200,08 164,21	27,95	43,23	45,88
04-0280	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	277,09	225,45	374,51	609,39
31-0148	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш.-ч	162,52 128,38	0,62	0,62	0,62
33-0030	Шуруповерты	маш.-ч	8,09	1,43	1,43	1,43
33-0080	Агрегаты окрасочные пневматические с горячей при нагнетании до 70 м³/ч	маш.-ч	928,72 128,38	36,31	42,5	43,5
35-0151	Лаборатории для контроля сварных соединений передвижные	маш.-ч	132,66 102,12	29,76	58,71	88,98
35-0321	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 150-300 мм	маш.-ч	627,63 310,59	21,14	31,11	32,26
35-0351	Вентиляторы центробежные для нагнетания воздуха СВМ-8 М2	маш.-ч	75,84	351,41	547,05	779,27
35-0200	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	57,33	105,25	165,42	182,76
35-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	59,08	59,08	59,08
35-0355	Машины электросварочные	маш.-ч	40,49	274,85	429,07	650,97
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	659,65 164,21	4,52	7,24	11,47
40-0022	Автомобили самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1291,62 164,21	3,66	4,42	5,37
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-0431-0001	Болт анкерный	т	72 272,68	0,19	0,11	0,11
01-0536-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,00	0,001	0,001	0,001
01-0901-0001	Вода	м³	16,16	39	88	168
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	56,33	80,2	91
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	13,86	19,9	23,55
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,003	0,003	0,003
01-3613-0006	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 80 мм	м²	2 638,85	58,1	74,21	116
01-4702-0003	Компаунд "Гипсолин-02"	кг	320,97	730	362	496
01-5003-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,17	0,25	0,393
01-5511-0003	Стеклопластик рулонный марки ПА-ТР-07, ПА-НП-750	10 м²	12 701,29	1,4	2,8	2,8
01-5511-0004	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-П-В	1000 м²	553 218,73	0,87	1,032	1,23
01-6107-0003	Скоба хозяйственная оцинкованная диаметром 25 мм	шт.	956,94	6,05	6,05	6,05
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,49	0,08	0,08	0,08
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 903,53	0,04	0,04	0,04
01-7408-0001	Пергамин кровельный П-350	м²	24,63	951	1 182	1 245
03-0206-0011	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м³	1 272,59	3,17	3,17	3,17

Шифр ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Базисная, сом	55-03-016-07	66-03-016-02	66-03-016-03
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 70 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м²	165,17	353,6	3 052,1	3 250
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,94	0,94	0,94
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,6 мм	т	50 973,33	0,08	0,08	0,08
10-0119-0045	Швеллеры № 12, сталь марки ВСт3пс5	т	46 387,72	1,02	1,02	1,02
10-0119-0046	Швеллеры № 16, сталь марки ВСт3пс5	т	42 357,08	0,63	0,63	0,63
10-0205-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 5-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	0,15	0,15	0,15
10-0206-0041	Сталь листовая универсальная обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, толщиной 8-20 мм	т	40 911,03	0,005	0,01	0,01
10-0207-0003	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	55 634,98	0,1	0,1	0,1
10-0211-0017	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСт3кп2 размером 20х20х3 мм	т	53 248,77	0,2	0,2	0,2
16-0404-0019	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 100 мм	шт	961,21	170	-	-
16-0404-0021	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 150 мм	шт.	1 372,60	-	170	-
16-0404-0023	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 200 мм	шт	1 372,60	-	-	170
16-0905-0012	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R 1,5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	209,13	28	-	-
16-0905-0025	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R 1,5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм	шт	388,56	-	28	-
16-0905-0034	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R 1,5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	542,16	-	-	28

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Базисная сум	66-03-016-01	66-03-016-02	66-03-016-03
16-4002-0035	Трубы стальные электросварные прямошовные со скосом фаской из стали марок БСт3кп-БСт4кп и БСт3пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4 мм	м	241,20	4	4	-
16-4002-0051	Трубы стальные электросварные прямошовные со скосом фаской из стали марок БСт3кп-БСт4кп и БСт3пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 5 мм	м	311,67	-	-	4
16-4002-0056	Трубы стальные электросварные прямошовные со скосом фаской из стали марок БСт3кп-БСт4кп и БСт3пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	567,27	1 000,8	-	-
16-4002-0055	Трубы стальные электросварные прямошовные со скосом фаской из стали марок БСт3кп-БСт4кп и БСт3пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	1 060,65	-	1 000,8	-
16-4002-0065	Трубы стальные электросварные прямошовные со скосом фаской из стали марок БСт3кп-БСт4кп и БСт3пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	1 786,37	-	-	1 000,8
17-0513-0001	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 25 мм	шт.	2 116,25	6	6	-
17-0513-0002	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 32 мм	шт	3 316,37	-	-	6
17-0513-0004	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт.	3 357,35	10	10	-
17-0513-0005	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 65 мм	шт.	5 448,74	-	-	10
17-0513-0007	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 100 мм	шт.	9 300,60	2	-	-
17-0513-0008	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 150 мм	шт.	27 382,40	-	2	-
17-0513-0009	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 200 мм	шт.	47 286,32	-	-	2
29-0101-0040	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	139,79	127,8	150	176,4
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		583 104,35	637 349,06	901 165,07
Эксплуатация машин		сом		199 177,70	508 796,47	411 828,63
в том числе оплата труда машинистов		сом		*21 514,61*	*32 714,86*	*36 479,96*
Материальные ресурсы		сом		1 921 648,25	2 749 135,97	3 864 480,11
Всего: прямые затраты		сом		2 703 230,50	2 741 271,50	5 177 473,81
Шифр ресурса	Наименование элементов затрат		Ед. измер.	Базисная сум	66-03-016-01	66-03-016-03
					Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-6	Рабочие-строители средней разряда 3,6		чел.-ч	116,05	9 978,55	11 422,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базовая, сом	65-03-016-01	65-03-016-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		342,7	382,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
02-0050	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружениях магистральных трубопроводов 12,5 т	маш.-ч	890,08 164,21	61,94	76,14
04-0080	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	277,09	1 125,45	1 154,8
11-0145	Бетоносмесители гравитационного действия передвижные 165 л	маш.-ч	162,52 178,38	0,62	0,62
13-0900	Шуруповерты	маш.-ч	8,69	1,43	1,43
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м³/ч	маш.-ч	228,70 128,38	51,04	51,04
15-0161	Лаборатория для контроля сварных соединений полуавтомобильная	маш.-ч	430,86 182,17	173,6	183,68
15-0221	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 150-300 мм	маш.-ч	623,03 210,56	27,75	32,04
23-0038	Вентиляторы центробежные для проветривания горячей СВМ-5 М2	маш.-ч	75,84	1 287,37	1 374,09
23-0200	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	57,35	178,59	183,85
23-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	59,08	59,08
23-0369	Машины электросварочные	маш.-ч	40,49	1 313,85	1 781,2
40-0084	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	659,05 164,2	17,28	20,83
40-0092	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1 291,92 164,21	6,33	9,3
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 272,58	0,11	0,11
01-0506-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размерами 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	112 200,20	0,001	0,001
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	2ol	375
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	173,39	200,98
01-0910-0002	Пропан-бутан смесь техническая	кг	49,93	41,96	48,42
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,03	0,001	0,002
01-3613-0006	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 80 мм	м²	2 638,85	157	157
01-4702-0002	Композиция "Пластоплам-02"	кг	320,97	572	668
01-5003-0029	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 501,94	0,97	1,14
01-5511-0003	Стеклопластик рубленый марки ПА-ГР-07, ПА-НП-756	10 м²	12 701,20	3,2	4,2
01-5511-0004	Стеклопластик рубленый марки РСТ-А-Л-В	1000 м²	553 218,73	1,4	1,57
21-6107-0003	Сверла спиральные алмазные диаметром 25 мм	шт.	956,94	5,05	6,05
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,19	0,08	0,08
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 793,51	0,04	0,04
01-7408-0001	Пергамин кровельный П-350	м²	24,65	1 510	1 650
08-0206-0011	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,55	3,17	3,17
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м²	205,17	1 427,6	1 599,03
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	1	1,21
10-0105-0048	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	0,08	0,11
10-0119-0045	Шпилька № 12, сталь марки ВСт3пс5	т	46 557,72	1,02	1,02
10-0119-0046	Шпильки № 16, сталь марки ВСт3пс5	т	42 357,68	0,67	0,67
10-0206-0026	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-8 мм, сталь марки Ст3	т	46 581,49	0,15	0,15
10-0206-0041	Сталь листовая универсальная обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, толщиной 8-20 мм	т	40 911,03	0,01	0,02
10-0207-0001	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	35 094,93	0,1	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Сметная цена, руб.	66-03-016-04	66-03-016-05
14-0211-0047	Опоры подвижные универсальные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с проставкой типа ОПХ-3, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 250 мм	шт.	1 647,40	170	-
14-0404-0024	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с проставкой типа ОПХ-3, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 300 мм	шт.	3 406,49	-	170
16-0905-0043	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R 1,5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 9 мм	шт	999,16	28	-
16-0907-0007	Отводы стальные под углом 90 град. с радиусом кривизны R 1,5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	1 329,22	-	28
16-4002-0031	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт3кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4,5 мм	м	511,07	4	4
16-4002-0076	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт3кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	2 884,08	1 000,8	-
16-4002-0082	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт3кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	3 446,14	-	1 000,8
17-0513-0002	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 32 мм	шт.	2 316,37	6	-
17-0513-0003	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 40 мм	шт.	3 277,53	-	6
17-0513-0005	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 65 мм	шт.	5 448,34	10	10
17-0513-0010	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 250 мм	шт.	89 533,33	2	-
17-0513-0011	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 300 мм	шт.	196 151,23	-	2
29-0101-0040	Ленты из нержавеющей марки АДН, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	130,19	199,3	221,5

		Сметные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей	сом	1 138 088,41	1 335 659,76
Эксплуатация машин	сом	685 659,54	735 090,99
в том числе оплата труда машинистов	сом	57 903,76	63 736,39
Материальные ресурсы	сом	5 384 718,44	6 357 666,05
Всего прямые затраты	сом	7 231 386,39	8 618 407,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Сметная цена, сом	Норма расхода ресурсов	
				66-03-016-04	66-03-016-05
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
1-100-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	12 472,9	13 116,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		387,26	421,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
32-0090	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 10,5 т	маш.-ч	893,08 164,31	93,43	104,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Затраты на	66-13-016-04	66-13-018-07
04-0080	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	277,99	1 272,72	1 311,28
11-0148	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 165 л	маш.-ч	162,52 128,38	0,62	0,62
18-0020	Шуруповерты	маш.-ч	8,59	1,43	1,43
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 72 м³/ч	маш.-ч	928,72 128,38	61,63	55,54
15-0161	Лаборатории для контроля сварных соединений передвижные	маш.-ч	472,86 182,12	189,1	202,61
15-0332	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	990,02 370,50	21,29	20,06
25-0081	Вентиляторы центробежные для проветривания тоннелей СВМ-6 М2	маш.-ч	75,84	1 576,59	1 594,3
33-0200	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	57,33	209,66	212,6
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	59,03	59,08
37-0569	Машины электросверлильные	маш.-ч	40,49	1 494,06	1 611,35
40-0304	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	650,65 164,21	24,2	23,5
40-0322	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1 321,62 164,21	10,39	11,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0031-0001	Болт анкерный	т	77 777,68	0,11	0,11
01-0536-0001	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм. ГОСТ 10621-80	т	132 200,00	0,001	0,001
01-0501-0001	Вода	м³	16,15	506	666
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	07,97	228,08	273,8
01-0913-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	55,01	57,09
01-1213-0002	Гвозди строительные	т	53 879,97	0,003	0,003
01-3613-0006	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 80 мм	м²	2 638,85	175,9	196,4
01-4702-0002	Композиция "Пилоплэкс-02"	кг	320,97	712,64	805,06
01-5003-0024	Электроды диаметром 4 мм Э-42	т	77 303,54	1,32	1,47
01-5511-0003	Стеклопластик рулонный марки ПЛ-ТР 07, ПА-НП-750	100 м²	12 101,20	4,6	5,2
01-5511-0024	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А (II-0)	100 м²	553 218,75	1,74	1,9
01-6107-0003	Скрепа кольцевая алмазная диаметром 25 мм	шт.	956,54	6,03	6,65
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 140,49	0,08	0,08
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	0,04	0,04
01-7408-0001	Пергамин кровельный П-350	м²	24,65	1 985	1 955
03-0206-0011	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м³	4 279,55	3,17	3,17
09-0317-0020	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м²	165,17	1 770,49	1 982,04
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	1,21	1,32
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	66 973,34	0,13	0,14
10-0119-0045	Швеллеры № 12, сталь марки ВСт3пс5	т	46 387,77	1,02	1,02
10-0119-0045	Швеллеры № 16, сталь марки ВСт3пс5	т	42 357,65	0,63	0,63
10-0206-0025	Сталь листовая горячекатаная, толщина 6-9 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	0,15	0,15
10-0206-0041	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, толщиной 8-20 мм	т	40 911,03	0,02	0,02
10-0207-0001	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	35 034,98	0,1	0,1
10-0231-0047	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСт3кп2 размером 25х25х3 мм	т	33 248,77	0,2	0,2

Шифр расценки	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	За весь объем	56-03-016-06	69-03-015
16-0404-0026	Опоры подвижные хомутовые усиленные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 350 мм	шт.	2 700,28	170	-
16-0404-0027	Опоры подвижные хомутовые усиленные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры 150 мм, диаметром условного прохода 400 мм	шт.	2 940,78	-	170
16-0907-0008	Отводы гнутые под углом 90 град. с радиусом кривизны R 1,5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	2 090,49	28	-
16-0907-0012	Отводы гнутые под углом 90 град. с радиусом кривизны R 1,5Ду на Ру менее или 10 МПа (100 кгс/см2), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	2 923,15	-	28
16-4002-0038	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 5 мм	м	650,76	4	4
16-4002-0089	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм толщина стенки 8 мм	м	3 839,90	1 000,8	-
16-4101-0006	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные бесшовных диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 8 мм	м	5 647,91	-	1 000,8
17-0513-0004	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 50 мм	шт	3 387,19	6	-
17-0513-0005	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 65 мм	шт	5 448,74		6
17-0513-0006	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 80 мм	шт	7 704,05	10	-
17-0513-0007	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 100 мм	шт	9 300,60	-	10
17-0513-0012	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 350 мм	шт	307 137,42	2	-
17-0513-0013	Краны шаровые PN25 BALLOMAX под приварку диаметром 400 мм	шт	540 992,22	-	2
29-0101-0040	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 2,8 мм	кг	139,19	240,5	253,5
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 441 677,55	1 522 188,39
Эксплуатация машин		сом		807 265,91	869 155,24
в том числе оплата труда машинистов		сом		*64 352,24*	*70 065,93*
Материальные ресурсы		сом		7 491 071,97	10 097 152,70
Всего, прямые затраты		сом		9 740 015,43	12 488 496,33

Сборник № 67

Электромонтажные работы

КРЕРр-67

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. В КРЕРр сборника 67 учтен весь комплекс операций, включая: тестирование приспособлений; частичную разборку и сборку аппаратов при осмотре; включение электрифицированного инструмента в сеть; уход за инструментом и др.; устройство ограждений по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора.

1.2. В КРЕРр сборника 67 учтено производство работ с использованием монтажных подмостей на высоте до 1 м.

1.3. В КРЕРр сборника 67 по демонтажу проводов учтено отвертывание болтов и гаек, свертывание проводов в бухты. В расценках табл. 67-2 предусмотрены затраты на демонтаж труб.

1.4. Марки и сечения проводов и кабелей, материалы и диаметры труб, типы светильников, выключателей, переключателей, штепсельных розеток и т.п. уточняются по проектным данным.

1.5. Масса строительного мусора и возврат материалов определяются по акту при осмотре на месте.

1.6. Расход материальных ресурсов по табл. с 67-12 по 67-15 определяется, исходя из осмотра ремонтируемых изделий, на месте.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по электроосвещению устанавливается проектом.

Таблица КРЕРр 67-01-001 Демонтаж электропроводки

Состав работ:

01. Снятие проводок с отсоединением жил.
02. Демонтаж конструкций, изоляторов.

Измеритель: 100 м

Демонтаж электропроводок:

67-01-001-01 скрытая проводка
67-01-001-02 шнур на роликах

Демонтаж электропроводок, проводов на крюках (изолях) с изолятором сечением:

67-01-001-03 16 мм2
67-01-001-04 70 мм2
67-01-001-05 150 мм2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сом	67-01-001-01	67-01-001-02	67-01-001-03
				Норма расхода ресурсов		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	33,91	2,54	2,77	13,71
4	МАТЕРИАЛЫ					
99-9901-0060*	*Строительный мусор*	т		0,004	0,007	0,017
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		225,07	245,45	1 214,84
Всего, прямые затраты		сом		225,07	245,45	1 214,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сом	67-01-001-04	67-01-001-05
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	66,61	15,72	18,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
99-9901-0060*	*Строительный мусор*	т		0,67	0,76
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 393,05	1 602,30
Всего, прямые затраты		сом		1 393,05	1 602,30

Таблица КРЕРр 67-01-002 Демонтаж труб и проводов из труб

Состав работ:

Для норм 01–04:

01. Вытягивание проводов из труб.

Для норм 05–12:

01. Демонтаж труб и креплений.

Измеритель: 100 м пучка проводов (нормы 01–04); 100 м труб (нормы 05–12)

Демонтаж проводов из труб суммарным сечением до:

67-01-002-01 6 мм2
67-01-002-02 16 мм2
67-01-002-03 35 мм2
67-01-002-04 70 мм2

Демонтаж стальных труб проложенных на скобах диаметром до:

67-01-002-05 25 мм
67-01-002-06 40 мм
67-01-002-07 80 мм

Демонтаж стальных труб проложенных в борозде пола диаметром до:

67-01-002-08 25 мм
67-01-002-09 40 мм
67-01-002-10 80 мм

Демонтаж винипластовых труб проложенных на скобах диаметром до:

67-01-002-11 25 мм
67-01-002-12 50 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сом	67-01-002-01	67-01-002-02	67-01-002-03	67-01-002-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,16	2,25	2,95	3,98	5,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	67-01-003-01	67-01-003-02	67-01-003-03	67-01-003-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,01	0,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,01	0,02
	Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		218,68	286,71	386,82	567,59
Эксплуатация машин		сом				2,17	4,34
в том числе оплата труда машинистов		сом				*1,64*	*3,28*
Всего, прямые затраты		сом		218,68	286,71	388,99	571,93

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	67-01-003-05	67-01-003-06	67-01-003-07	67-01-003-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	16,83	29,39	36,77	30,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,07	0,13	0,23	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,07	0,13	0,23	0,07
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,48	1,48	1,48	1,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,04	0,01	0,04	0,04
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,35	0,29	0,29	0,29
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 636,68	2 856,71	3 573,68	2 958,46
Эксплуатация машин		сом		22,70	36,78	58,48	23,76
в том числе оплата труда машинистов		сом		*11,49*	*24,55*	*37,72*	*11,49*
Материальные ресурсы		сом		33,40	33,40	33,40	33,40
Всего, прямые затраты		сом		1 683,84	2 926,59	3 665,56	3 015,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	67-01-003-09	67-01-003-10	67-01-003-11	67-01-003-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	50,39	65,12	3,93	5,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,13	0,22		
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,13	0,23	-	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,48	1,48	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,04	0,04	-	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,29	0,29	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 897,40	6 329,01	386,82	567,59
Эксплуатация машин		сом		39,78	58,48		
в том числе оплата труда машинистов		сом		*27,23*	*37,72*		
Материальные ресурсы		сом		33,40	33,40		
Всего, прямые затраты		сом		4 967,58	6 420,89	386,82	567,59

Таблица КРЕРр 67-01-003 Демонтаж кабеля

Состав работ:

01 Демонтаж кабеля, проложенного с креплением скобами.

Измеритель: 100 м

67-01-003-01 Демонтаж кабеля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	67-01-003-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1002-3	Рабочие-строители средн. разряда 2,0	чел.-ч	88,61	9,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,01
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		854,20
Эксплуатация машин		руб.		2,17
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*1,64*
Всего прямые затраты		руб.		856,37

Таблица КРЕРр 67-01-004 Демонтаж приборов

Состав работ:

01. Снятие прибора, аппарата.

Измеритель: 100 шт.

Демонтаж осветительных приборов:

67-01-004-01 выключателей, розеток

67-01-004-02 патронов, подвесов

67-01-004-03 светильников с лампами накаливания

67-01-004-04 бра, плафонов

67-01-004-05 светильников для люминесцентных ламп

67-01-004-06 электросчетчиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	67-01-004-01	67-01-004-02	67-01-004-03	67-01-004-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-3	Рабочие-строители средн. разряда 2,0	чел.-ч	88,61	5,84	3,74	6,32	10,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				0,03	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	-	-	0,03	0,03
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		517,48	331,40	560,02	957,87
Эксплуатация машин		руб.				6,51	6,51
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*				*4,93*	*4,93*
Всего прямые затраты		руб.		517,48	331,40	566,53	964,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость, руб.	67-01-005-01	67-01-005-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-3	Рабочие-строители средн. разряда 2,3	чел.-ч	93,76	17,89	-
000-1003-0	Рабочие-строители средн. разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	25,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,08	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,08	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1 677,57	2 720,15
Эксплуатация машин		руб.		17,36	15,19
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*13,14*	*11,49*
Всего прямые затраты		руб.		1 694,93	2 735,34

Таблица КРЕРр 67-01-005 Смена ламп

Состав работ:

01. Снятие плафона.

02. Снятие перегоревшей лампы.

03. Установка новой лампы.

04. Установка и закрепление плафона.

05. Проверка работы.

Измеритель: 100 шт.

67-01-005-01 Смена ламп накаливания

67-01-005-02 Смена ламп люминесцентных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	67-01-005-01	67-01-005-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000 1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3.0	чел.-ч	105.76	7.1	13.9
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
26-0108-0008	Лампы люминесцентные ртутные низкого давления типа ЛБ, ЛД, ЛДЦ, ЛТБ, ЛБХ 20	10 шт.	403.45	-	10.2
26-0109-0001	Лампы накаливания электрические осветительные общего назначения биспиральные тип БК220-270-100	10 шт.	87.54	10.5	-
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		750.90	1 470,06
Материальные ресурсы		сом		875.40	4 034,50
Всего, прямые затраты		сом		1 626.30	5 504,56

Таблица КРЕРр 67-01-006 Смена магнитных пускателей

Состав работ:

01. Снятие крышки магнитного пускателя.
02. Отсоединение проводов.
03. Снятие магнитного пускателя.
04. Подготовка к установке нового пускателя.
05. Установка нового магнитного пускателя.
06. Подсоединение проводов.
07. Установка крышки магнитного пускателя.
08. Опробование работы и регулировка магнитного пускателя.

Измеритель: 100 шт.

67-01-006-01 Смена магнитных пускателей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	67-01-006-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000 1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4.0	чел.-ч	132.91	239.7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
25-3312-0001	Пускатели электромагнитные нереверсивные, с тепловым реле и кнопками управления ПМЕ-1220-02Б	шт.	881.17	100.0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		35 607,03
Материальные ресурсы		сом		88 117,00
Всего, прямые затраты		сом		123 724,03

Таблица КРЕРр 67-01-007 Смена пакетных выключателей

Состав работ:

01. Снятие ручки и крышки старого пакетного выключателя.
02. Отсоединение проводов.
03. Снятие пакетного выключателя.
04. Подготовка к установке нового выключателя.
05. Установка нового пакетного выключателя.
06. Подсоединение проводов.
07. Установка крышки и ручки пакетного выключателя.
08. Опробование работы пакетного выключателя.

Измеритель: 100 шт.

67-01-007-01 Смена пакетных выключателей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	67-01-007-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000 1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114.34	36.1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
25-0503-0001	Выключатель пакетный защищенный ПВ3-25 М3Б	шт.	200.24	100.0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 841.67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	67-01-009-01
Материальные ресурсы		сом		20 024,01
Всего, прямые затраты		сом		29 868,61

Таблица КРЕРр 67-01-008 Смена светильников

Состав работ:

01 Снятие плафона или рассеивателя (при необходимости).
02 Снятие светильника.
03 Установка нового светильника.
04 Установка плафона или рассеивателя (при необходимости).
05 Проверка работы светильника

Измеритель: 100 шт.

Смена светильников с:

67-01-008-01 лампами накаливания
67-01-008-02 люминесцентными лампами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	67-01-008-01	67-01-008-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
001-1001-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,01	89,1	163,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,03	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0027	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: самоходные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,03	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
24-0303-0003	Светильник с лампами накаливания для производственных помещений с тяжелыми условиями среды, подвесной с защитной сеткой и стеклом, тип НСП20-200 Р50-03-02	шт	267,65	100,0	-
24-0304-0002	Светильник с люминесцентными лампами для общественных помещений, потолочный с рассеивателем матовым из органического стекла, со стартерными ПРА, тип ЛПО02-4х40П-01 УХЛ4	шт.	627,17	-	100,0
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 951,28	29 071,20
Эксплуатация машин		сом		6,51	17,36
в том числе оплата труда машинистов		сом		*4,92*	*13,14*
Материальные ресурсы		сом		26 765,00	80 917,00
Всего, прямые затраты		сом		37 722,79	80 805,56

Таблица КРЕРр 67-01-009 Смена выключателей и розеток

Состав работ:

01 Снятие выключателей или розеток с отсоединением их от проводов.
02 Установка новых выключателей или розеток с подсоединением проводов.
03 Проверка работы выключателей или розеток.

Измеритель: 100 шт.

67-01-009-01 Смена выключателей
67-01-009-02 Смена розеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	67-01-009-01	67-01-009-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	24,1	24,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
25-3203-0001	Вал печатель однокалавишный для скрытой проводки	100 шт.	229,49	10,0	-
25-3203-0002	Розетка штепсельная малогабаритная для скрытой проводки, тип РШ-П-20-С-01-10-220У4	шт.	34,60	-	100,0
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 755,59	2 755,39
Материальные ресурсы		сом		2 494,90	5 460,00
Всего, прямые затраты		сом		5 250,49	8 215,39

Таблица КРЕРр 67-01-010 Смена электросчетчиков

Состав работ:

01. Отсоединение счетчика от сети.
02. Демонтаж старого счетчика.
03. Монтаж нового счетчика.
04. Опробование работы электросчетчика.

Измеритель: 100 шт.

67-01-010-01 Смена электросчетчиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	67-01-010-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
300-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	87,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 / 164,21	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
25-4309-0001	Счетчик электроэнергии однофазный, тип СО	шт.	772,31	100,0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 730,34
Эксплуатация машин		сом		15,19
в том числе оплата труда машинистов		сом		*11,49*
Материальные ресурсы		сом		77 231,03
Всего, прямые затраты		сом		87 976,23

Таблица КРЕРр 67-01-011 Смена патронов

Состав работ:

01. Отсоединение жил проводов от зажимов в патроне.
02. Присоединение проводов к зажимам нового патрона.
03. Опробование работы патрона.

Измеритель: 100 шт.

67-01-011-01 Смена патронов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	67-01-011-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	39,6
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
26-0113-0001	Патроны подвесные	шт.	60,02	100,0
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 508,96
Материальные ресурсы		сом		6 003,00
Всего, прямые затраты		сом		9 511,96

Таблица КРЕРр 67-01-012 Ремонт магнитных пускателей

Состав работ:

01. Очистка корпуса от грязи и пыли.
02. Снятие магнитного пускателя с отключением подсоединенных проводов.
03. Разборка магнитного пускателя.
04. Зачистка поверхностей сердечника и контактов.
05. Сборка магнитного пускателя.
06. Проверка легкости хода подвижных частей.

Измеритель: 100 шт.

67-01-012-01 Ремонт магнитных пускателей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	67-01-012-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	91,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 197,10
Всего, прямые затраты		сом		11 197,10

Таблица КРЕРр 67-01-013 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов

Состав работ:

01. Очистка щитка от грязи и пыли
02. Осмотр щитка.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Опробование работы щитка.

Измеритель: 100 шт.

67-01-013-01 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	67-01-013-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	129,9
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		15 835,24
Всего прямые затраты		руб.		15 835,24

Таблица КРЕРр 67-01-014 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов

Состав работ:

02. Очистка щитка от грязи и пыли.
02. Осмотр щитка.
03. Замена вышедших из строя элементов.
04. Замена вышедших из строя автоматов.
05. Опробование работы щитка.

Измеритель: 100 шт.

67-01-014-01 Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	67-01-014-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	483,1
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		59 377,82
Всего прямые затраты		руб.		59 377,82

Таблица КРЕРр 67-01-015 Ремонт силового предохранительного шкафа

Состав работ:

01. Очистка шкафа от грязи и пыли.
02. Осмотр щита.
03. Замена автоматического выключателя.
04. Замена силового электрического провода с изготовлением жилы под клемму.
05. Зачистка контактов.
06. Снятие старой платы с губками с отключением проводов.
07. Разметка и сверление отверстий.
08. Крепление губок к плате.
09. Установка новой платы с губками с подключением проводов.
10. Проверка работы щита.

Измеритель: 100 шт.

67-01-015-01 Ремонт силового предохранительного шкафа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	67-01-015-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	556,6
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		68 411,71
Всего прямые затраты		руб.		68 411,71

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 68

Благоустройство

КРЕРр-68

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. В КРЕРр сборника 68 учтен весь комплекс операций основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разбивку, вешение, установку маяков и другие вспомогательные, подготовительные операции и уходы за покрытиями; уборку материалов, отходов и мусора и т.п.

1.2. Стоимость работ по ремонту дорожных оснований и покрытий в условиях непрерывающегося движения транспорта определяется по расценкам соответствующих таблиц с учетом коэффициента 1,2 к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей и стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов (в том числе заработной плате машинистов).

1.3. Аппарат ресурсов от разборки конструкций, изделий и материалов определяется по фактическому выходу годных для дальнейшего использования материалов.

1.4. Дополнительно следует учитывать затраты по доставку асфальтобетонной смеси на ветеринарный завод.

1.5. Процент выхода годного камня для определения возвратной его стоимости по расценкам графы 1 табл. 68-12 рекомендуется принимать в размере не более 60 %. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по ремонту дорожных покрытий и оснований определяется по размеру ремонтируемой (отремонтированной) площади.

Сборник 68. Благоустройство

Таблица КРЕРр 68-01-001 Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет

Состав работ.

01. Окопка пня с подрезкой корней.
02. Ручная корчевка с очисткой пня от земли и выноской к дороге.
03. Засыпка ямы землей.

Измеритель: пень

Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет диаметром до:

68-01-001-01 500 мм мягких пород
68-01-001-02 500 мм твердых пород
68-01-001-03 700 мм мягких пород
68-01-001-04 700 мм твердых пород

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета зим.	68-01-001-01	68-01-001-02	68-01-001-03	68-01-001-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1001-9	Рабочие-строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	86,00	3,7	5,0	7,2	9,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
40-020-...	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 246,39	0,03	0,03	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
04-030-0002	Земля растительная	м³	567,06	0,38	0,38	0,66	0,66
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		321,56	434,50	625,68	808,17
Эксплуатация машин		сом		14,21	14,21	37,90	37,90
Материальные ресурсы		сом		215,48	215,48	374,26	374,26
Всего прямые затраты		сом		551,22	664,19	1 037,84	1 220,33

Таблица КРЕРр 68-01-002 Формовочная обрезка деревьев

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Подготовка и установка стремянки.
02. Профильная обрезка кроны дерева с придачей формы шара, куба, пирамиды и т.д.

Для нормы 02:

01. Профильная обрезка кроны дерева с придачей формы шара, куба, пирамиды и т.д.

Измерители: дерево

Формовочная обрезка деревьев высотой:

68-01-002-01 до 5 м
68-01-002-02 более 5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета зим.	68-01-002-01	68-01-002-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	0,68	2,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			1,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
07-0005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 25 м	маш.-ч	2 004,06 182,12	-	1,86
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		101,97	215,38
Эксплуатация машин		сом			3 727,55
в том числе оплата труда машинистов		сом			328,74
Всего прямые затраты		сом		101,97	3 942,93

Таблица КРЕРр 68-01-003 Валка деревьев в городских условиях

Состав работ

01. Спиливание дерева.
02. Очистка от сучьев.
03. Раскряжевка на кряжи длиной до 2 м.
04. Выноска кряжей и сучьев на расстояние до 100 м.
05. Укладка в штабель и пучки.

Измеритель: складочный м³ кряжей

Валка деревьев в городских условиях липы, сосны, вяза, тополя диаметром:

68-01-003-01 до 300 мм

68-01-003-02 более 300 мм

Валка деревьев в городских условиях ели, пихты, березы, листвennицы, ольхи диаметром:

68-01-003-03 до 300 мм

68-01-003-04 более 300 мм

Валка деревьев в городских условиях дуба, бука, граба, клена, ясеня диаметром:

68-01-003-05 до 300 мм

68-01-003-06 более 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Базисная цена	68-01-003-01	68-01-003-02	68-01-003-03	68-01-003-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	2,57	4,49	2,97	6,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
31-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	2,05	3,59	2,38	4,88
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		коп		262,99	459,46	303,92	625,24
Эксплуатация машин		коп		58,53	102,49	67,95	139,32
Всего прямые затраты		коп		321,52	561,95	371,87	764,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Базисная цена	68-01-003-05	68-01-003-06
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	3,84	7,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
31-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	3,07	5,91
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп		392,98	755,20
Эксплуатация машин		коп		87,62	168,73
Всего прямые затраты		коп		480,60	923,93

Таблица КРСРр 68-01-004 Выкашивание газонов

Состав работ

01 Выкашивание газонов.

02 Сбор и вывозка травы на расстояние до 20 м

Измеритель: 100 м² газонов

Выкашивание газонов:

68-01-004-01 косой

68-01-004-02 газонокосилкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Базисная цена	68-01-004-01	68-01-004-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1001-9	Рабочие-строители среднего разряда 1,9	чел.-ч	86,90	0,78	-
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	96,33	-	0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
99-0040	Газонокосилки моторные	маш.-ч	82,51	-	0,75
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп		67,78	88,52
Эксплуатация машин		коп			46,88
Всего прямые затраты		коп		67,78	135,40

Таблица КРБРр 68-01-005 Вырезка сухих ветвей

Состав работ.

01. Установка приставной лестницы

02 Вырезка ветвей.

03 Перекидка лестницы по ходу работы.

04. Вынос ветвей на расстояние до 50 м с укладкой в кучи.

Измеритель: дерево

68-01-005-01 Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 750 мм при количестве срезанных ветвей до 5

68-01-005-02	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 5
68-01-005-03	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15
68-01-005-04	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: более 350 мм при количестве срезанных ветвей до 15
68-01-005-05	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: до 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15
68-01-005-06	Вырезка сухих ветвей деревьев лиственных пород диаметром: более 350 мм при количестве срезанных ветвей более 15
68-01-005-07	Вырезка сухих ветвей сосна
	Вырезка сухих ветвей ель диаметром:
68-01-005-08	до 350 мм
68-01-005-09	более 350 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая стоим.	68-01-005-01	68-01-005-02	68-01-005-03	68-01-005-04	68-01-005-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	0,65	0,75	0,98	1,16	1,72
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		55,15	78,04	101,97	120,73	178,97
Всего, прямые затраты		сом		55,15	78,04	101,97	120,73	178,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая стоим.	68-01-006-01	68-01-006-02	68-01-006-03	68-01-006-04	68-01-006-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	2,19	0,52	3,17	0,25	
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		227,87	54,10	17,69	26,01	
Всего, прямые затраты		сом		227,87	54,10	17,69	26,01	

Таблица КРЕРп 68-01-006 Омоложение живых изгородей и кустарников

Состав работ

01. Вырезка сучьев и побегов.
02. Зачистка срезов.
03. Выноска срезанных сучьев на расстояние до 50 м.

Измерители: м живой изгороди (нормы 01–06); 10 кустов (норма 07)

	Омоложение живых изгородей: мягких с обрезкой побегов на пень до
68-01-006-01	70%
68-01-006-02	100%
	Омоложение живых изгородей: твердых с обрезкой побегов на пень до:
68-01-006-03	70%
68-01-006-04	100%
	Омоложение живых изгородей: колючих с обрезкой побегов на пень до
68-01-006-05	70%
68-01-006-06	100%
68-01-006-07	Одиночные кустарники

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая стоим.	68-01-006-01	68-01-006-02	68-01-006-03	68-01-006-04	68-01-006-05
				Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
002-1001-8	Рабочие-строитель среднего разряда 1,8	чел.-ч	85,18	0,18	0,25	0,23	0,32	0,41
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15,33	21,30	19,59	27,26	34,92
Всего, прямые затраты		сом		15,33	21,30	19,59	27,26	34,92

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая стоим.	68-01-006-06	68-01-006-07
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1001-8	Рабочие-строители среднего разряда 1,8	чел.-ч	85,18	0,57	0,33
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		48,15	44,29
Всего, прямые затраты		сом		48,15	44,29

Таблица КРЕРр 68-01-007 Штыковка почвы при оголовении растений

Состав работ:

01. Штыковка почвы с переворачиванием пласта и разбивкой крупных комьев лопатой

Измерители: м²

Штыковка почвы при оголовении растений глубокая штыкования:

68-01-007-01 150 мм в грунтах I группы

68-01-007-02 150 мм в грунтах II группы

68-01-007-03 250 мм в грунтах I группы

68-01-007-04 250 мм в грунтах II группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	68-01-007-01	68-01-007-02	68-01-007-03	68-01-007-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1001-4	Рабочие-строители среднего разряда 1,4	чел.-ч	78,32 0,08	0,14	0,11	0,21	
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом	6,27	10,96	8,62	16,45	
Всего, прямые затраты		сом	6,27	10,96	8,62	16,45	

Таблица КРЕРр 68-01-008 Ремонт садовых дорожек

Состав работ:

01. Разрыхление грунта вручную на глубину 50 мм.

02. Добавление материала покрытия с россыпью, поливкой, планировкой и уплотнением вручную

03. Россыпь песка или каменной мелочи с разметанием и окончательной уборкой вручную

Измерители: м²

68-01-008-01 Ремонт садовых дорожек: из известнякового щебня добавлением слоя 5 см

68-01-008-02 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 68-01-008-01

68-01-008-03 Ремонт садовых дорожек: из кирпичного щебня добавлением слоя 5 см

68-01-008-04 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 68-01-008-03

68-01-008-05 Ремонт садовых дорожек: из шлака добавлением слоя 5 см

68-01-008-06 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 68-01-008-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	68-01-008-01	68-01-008-02	68-01-008-03	68-01-008-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1001-4	Рабочие-строители среднего разряда 1,4	чел.-ч	78,32	0,24	-	0,24	-
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,05	-	0,05	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,02	-	0,02	-
01-0208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м³	742,39	0,01	-	0,01	-
01-9310-0005	Щебень известняковый из отсевов дробления при производстве известняка не ниже 200, фракция 10-40 мм	м³	807,31	0,063	0,013	-	-
01-9311-0005	Щебень кирпичный керамический	м³	1 342,20	-	-	0,063	0,013
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		18,80		18,80	
Эксплуатация машин		сом		23,69		23,69	
Материальные ресурсы		сом		58,60	10,50	92,32	17,45
Всего, прямые затраты		сом		101,09	10,50	134,79	17,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	68-01-008-05	68-01-008-06
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1001-4	Рабочие-строители среднего разряда 1,4	чел.-ч	78,32	0,24	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 / 146,29	0,05	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,02	-
01-0208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м³	742,39	0,01	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	без стоим.	68-01-009-01	68-01-009-02
01-9313-0002	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 5-10 мм, марка 800	м³	810,95	0,067	0,013
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп		15,90	
Эксплуатация машин		коп		23,69	
Материальные ресурсы		коп		39,93	6,64
Всего, прямые затраты		коп		32,42	6,64

Таблица КРЕРр 68-01-009 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований

Состав работ

01. Очистка оснований.

02. Корчевка с погрузкой кореней, их отребанием, перемещением и последующим разравниванием выкорчеванного материала, россыпь и разравнивание новых материалов.

Измеритель: 1000 м² площади основания

Исправление профиля оснований:

68-01-009-01 щебеночных с добавлением нового материала

68-01-009-02 щебеночных без добавления нового материала

68-01-009-03 гравийных с добавлением нового материала

68-01-009-04 гравийных без добавления нового материала

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	без стоим.	68-01-009-01	68-01-009-02
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	37,29	37,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56	54,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 / 182,12	1,59	1,59
12-0025	Автогрейдеры средние с отвалом 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 / 164,21	5,81	3,89
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,32 / 136,29	11,26	11,26
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 / 182,12	32,19	32,19
12-0320	Кирковщики	маш.-ч	47,07	1,59	1,59
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 / 146,29	5,15	5,15
46-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	771,79 / 146,29	0,89	0,89
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0001-0001	Вода	м³	16,16	25	25
01-9308-0006	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 800	м³	625,03	31,5	-
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м³	602,62	55,0	31,5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп		8 333,58	8 333,58
Эксплуатация машин		коп		49 129,66	46 857,75
в том числе оплата труда машинистов		коп		9 309,69	9 791,41
Материальные ресурсы		коп		42 385,96	7 679,10
Всего, прямые затраты		коп		99 849,19	62 870,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	без стоим.	68-01-009-03	68-01-009-04
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,00	48,51	48,51
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,67	21,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	616,40 / 182,12	1,59	1,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	68-01-010-03	68-01-010-04
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 185,28 164,21	5,81	3,89
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	8,79	8,79
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	6,42	6,42
12-0328	Кирковщики	маш.-ч	43,07	1,59	1,59
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	3,06	3,06
40-2001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,89	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-9601-0001	Вода	м³	36,86	15	15
01-7504-0021	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м³	124,67	66,0	-
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		4 797,64	4 797,64
Эксплуатация машин		руб.		22 968,86	20 696,96
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*4 146,78*	*3 937,10*
Материальные ресурсы		руб.		74 466,66	242,30
Всего, прямые затраты		руб.		102 233,18	25 737,02

Таблица КРЕР 68-01-010 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси

Состав работ:

01. Очистка оснований
02. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой.

Измеритель: **100 т смеси**

Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:

68-01-010-01 с применением уплотнителя асфальтобетона
68-01-010-02 без применения уплотнителя асфальтобетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	68-01-010-01	68-01-010-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1304-0	Рабочие-строители среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,91	-	85,72
000-1304-1	Рабочие-строители среднего разряда 4.1	чел.-ч	124,65	29,9	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,9	31,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	751,42 146,29	5,76	12,74
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 182,12	18,68	18,68
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	0,8	0,8
12-0750	Уплотнители асфальтобетона	маш.-ч	949,12 182,12	4,56	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,005	0,005
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон горячие и теплые для горного асфальтобетона щебеночные и типичные), марка I	т	3 147,68	101	101
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 737,65	10 535,85
Эксплуатация машин		руб.		25 816,03	25 986,62
в том числе оплата труда машинистов		руб.		*5 210,34*	*5 256,47*
Материальные ресурсы		руб.		318 030,15	318 030,15
Всего, прямые затраты		руб.		347 583,83	354 452,62

Таблица КРЕРр 68-01-011 Перемощение мостовой

Состав работ:

01. Отчистка оснований.
02. Разборка мостовой с сортировкой камня, удаление загрязненного песка, устройство песчаного подстилающего слоя, мощением с расшивкой швов и укатка.

Измеритель: 10 м² площади ремонта

68-01-011-01 Перемощение мостовой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без доп. зон	68-01-011-01
				Нормы расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	105,76	12,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 / 128,38	0,39
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	0,16
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	757,42 / 146,29	0,02
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	880,42 / 182,12	0,02
12-0420	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	723,37 / 146,29	0,07
26-0182	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	38,79	1,18
36-0060	Зубила ручные 3-х гранные	маш.-ч	1,47	1,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-0501-0001	Вода	м³	16,16	0,01
01-6208-0003	Песок природный для строительных растворов мелкий	м³	581,36	1,31
01-9308-0006	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 800	м³	625,03	0,13
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м³	536,67	0,1
15-0120, -0020	Камень булыжный	м³	540,97	0,41
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1 276,52
Эксплуатация машин		руб		311,43
в том числе оплата труда машинистов		руб		59,57
Материальные ресурсы		руб		1 282,95
Всего прямые затраты		руб		2 870,90

Таблица КРЕРр 68-01-012 Разборка покрытий и оснований

Состав работ:

Для норм 01.

01. Отчистка покрытия или основания.
02. Разборка покрытия и основания.
03. Сгребание материала, полученного от разборки.
04. Сортировка камня с выборкой годной щебня.

Для норм 02, 03:

01. Очистка покрытия или основания.
02. Разборка покрытия и основания.
03. Сгребание материала, полученного от разборки.
04. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке.

Для норм 04, 05:

01. Разборка покрытия и основания.
02. Сгребание материала, полученного от разборки.

Для норм 06–17:

01. Очистка поверхности покрытия щетками навесными дорожными на тракторе.
02. Фрезерование а/б покрытия с погрузкой на автосамосвалы.
03. Зачистка отшлифованного покрытия от а/б лома образующегося при ручной разборке вокруг люков.

Измеритель: 100 м³ конструкций (нормы 01–05); 1000 м² покрытий (нормы 06–17)

Разборка покрытий и оснований:

68-01-012-01 мостовой из булыжного камня
68-01-012-02 асфальтовых

68-01-012-03	черных щебеночных
68-01-012-04	асфальтобетонных с покрошкой молотков отбойных
68-01-012-05	цементно-бетонных

Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 500–1000 мм и на длину всех до.

68-01-012-06	30 мм
68-01-012-07	50 мм
68-01-012-08	70 мм
68-01-012-09	90 мм
68-01-012-10	110 мм

Снятие деформированных асфальтобетонных покрытий самоходными холодными фрезами с шириной фрезерования 1500–2100 мм толщиной слоя до:

68-01-012-11	30 мм
68-01-012-12	50 мм
68-01-012-13	70 мм
68-01-012-14	90 мм
68-01-012-15	110 мм
68-01-012-16	130 мм
68-01-012-17	150 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зат. осн. сом	68-01-012-01	68-01-012-02	68-01-012-03	68-01-012-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	-	-	24,49	-
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	282,60	18,37	-	-
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	-	-	243,35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,29	4,65	7,38	41,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
01-0007	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	526,38 164,21	1,29	1,98	3,62	-
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 129,38		-	-	39,25
09-0421	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	32,07	-	-	-	1,29
12-0023	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1 183,28 161,21		2,67	3,56	2,14
12-0650	Щетки дорожные навесные	маш.-ч	9,84	0,3	0,94	1,29	-
33-0584	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	-	-	-	117,75
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,79 146,29	8,24	-	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		25 527,26	1 639,36	2 171,06	24 485,88
Эксплуатация машин		сом		в том числе	4 266,48	6 345,38	24 822,00
в том числе оплата труда машинистов		сом		211,85	762,38	1 211,87	5 190,33
Всего, прямые затраты		сом		30 250,77	5 925,84	8 515,44	49 307,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зат. осн. сом	68-01-012-05	68-01-012-06	68-01-012-07	68-01-012-08
					Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	-	5,18	7,2	9,87
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	27,72	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Балансовая стоимость	68-01-012-06	68-01-012-07	68-01-012-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		16,85	13,65	18,7	25,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
06-0025	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м³	маш.-ч	1 045,67 164,21	12,34	-	-	-
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (т.с.)	маш.-ч	654,64 164,21	4,51	-	-	-
09-0421	Электростанции передвижные (без тракторов)	маш.-ч	32,07	1,98	-	-	-
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	-	2,59	3,6	4,94
12-0843	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dynapac", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Pomag" с шириной барабана от 500 мм до 1000 мм	маш.-ч	1 959,56 164,21	-	5,13	7,2	9,87
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	513,23 146,29	-	0,7	1,7	0,7
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1 291,62 164,21	-	5,18	7,2	9,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
03-0302-0001	Лом асфальтобетона	т	288,53	-	59,4	99,0	138,6
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей				7 419,93	459,00	637,99	874,58
Эксплуатация машин				15 919,50	19 203,40	26 551,58	36 268,86
в том числе оплата труда машинистов				2 766,04	*1 331,90*	*1 811,25*	2 440,32
Материальные ресурсы					17 138,68	28 564,47	39 990,26
Всего, прямые затраты				23 339,43	36 801,08	55 754,04	77 133,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Балансовая стоимость	68-01-012-09	68-01-012-10	68-01-012-11
							Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	14,27	19,79	1,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		30,38	50,18	4,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	7,14	9,9	0,67
12-0843	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dynapac", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Pomag" с шириной барабана от 500 мм до 1000 мм	маш.-ч	1 959,56 164,21	14,27	19,79	1,33
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	513,23 146,29	0,7	0,7	0,7
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1 291,62 164,21	14,27	19,79	1,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
03-0302-0001	Лом асфальтобетона	т	288,53	178,2	237,8	-
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей				1 264,46	1 753,59	117,85
Эксплуатация машин				52 275,96	72 156,47	5 201,48
в том числе оплата труда машинистов				*3 496,79*	*4 809,89*	*338,81*
Материальные ресурсы				51 416,05	68 843,83	
Всего, прямые затраты				104 955,97	136 951,89	5 319,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Балансовая стоимость	68-01-012-13	68-01-012-14	68-01-012-15
						Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	2,32	3,47	5,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	68-01-012-12	68-01-012-13	68-01-013-14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,5	9,38	10,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
12-0406	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	1,76	1,74	2,33
12-0843	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dynapac", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 500 мм до 1000 мм	маш.-ч	1 959,56 164,21	2,32	3,47	5,04
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	513,23 140,29	0,7	0,7	0,7
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1 291,62 164,21	2,32	3,47	5,04
	Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		205,38	307,48	446,59
Эксплуатация машин		руб.		8 799,11	12 986,51	18 694,09
в том числе оплата труда механизаторов		руб.		*633,07*	*926,75*	*1 298,67*
Всего, прямые затраты		руб.		9 004,69	13 293,99	19 140,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	68-01-013-15	68-01-013-16	68-01-013-17
	Норма расхода ресурсов					
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	6,25	8,35	10,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,35	21,58	26,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
12-0406	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	773,37 146,29	3,15	4,18	5,19
12-0843	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Dynapac", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 500 мм до 1000 мм	маш.-ч	1 959,56 164,21	6,25	8,35	10,37
12-0861	Щетки дорожные навесные с трактором	маш.-ч	513,23 146,29	0,7	0,7	0,7
40-0022	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	1 291,62 164,21	6,25	8,35	10,37
	Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		553,81	739,89	918,89
Эксплуатация машин		руб.		23 059,79	30 739,31	38 087,79
в том числе оплата труда механизаторов		руб.		*1 586,66*	*2 085,64*	*2 564,57*
Всего, прямые затраты		руб.		23 613,60	31 479,20	39 006,68

Таблица ЕРЕР 68-01-013 Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см

Состав работ

01 Разборка покрытия.
02 Отребление материала, полученного от разборки.

Измеритель: 1000 м²

Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см:

68-01-013-01 вручную
68-01-013-02 с помощью молотков отбойных пневматических

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная стоимость	68-01-013-01	68-01-013-02
	Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-0	Рабочие строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	98,57	-
000-1002-7	Рабочие строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	37,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			15,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
83-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	542,32 128,38	-	15,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	68-01-015-01	68-01-015-02
33-0381	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	-	47,1
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		8 291,24	5 811,81
Эксплуатация машин		руб.			8 899,38
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*			*2 015,37*
Всего прямые затраты		руб.		8 291,24	14 711,19

Таблица КРЕРр 68-01-014 Разборка бортовых камней

Состав работ:

01. Разборка бортовых камней
02. Отрезание материала, полученного при разборке
03. Отправка в штабель материала, полученного при разборке.

Измеритель: 100 м

Разборка бортовых камней на:

68-01-014-01 бетонном основании
68-01-014-02 щебеночном основании

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	68-01-014-01	68-01-014-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
999-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	-	52,63
999-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	68,26	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,4	6,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 128,38	9,4	6,4
33-0381	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	78,2	19,2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		7 326,58	5 295,62
Эксплуатация машин		руб.		5 328,30	2 627,78
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*1 206,77*	*821,69*
Всего прямые затраты		руб.		12 661,88	8 923,41

Таблица КРЕРр 68-01-015 Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог

Состав работ:

01. Разборка и обрубка краев асфальтобетона
02. Очистка основания.
03. Смазка битумом краев обрубленных мест.
04. Укладка и разравнивание асфальтобетонной смеси.
05. Укатка катком.

Измеритель: 100 м²

Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог однослойного толщиной:

68-01-015-01 50 мм площадью ремонта до 5 м²
68-01-015-02 50 мм площадью ремонта до 25 м²
68-01-015-03 90 мм площадью ремонта до 5 м²
68-01-015-04 90 мм площадью ремонта до 25 м²

Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог двухслойного толщиной 80 мм площадью ремонта до:

68-01-015-05 5 м²
68-01-015-06 25 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	68-01-015-01	68-01-015-02	68-01-015-03	68-01-015-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
999-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	100,1	62,3	139,3	79,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	68-01-015-01	68-01-015-02	68-01-015-03	68-01-015-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,27	6,27	7,52	7,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
03-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 128,38	2,95	2,95	4,7	4,7
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	791,42 146,29	3,42	3,42	3,42	3,42
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	1,0	1,0	1,4	1,4
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	5,9	5,9	8,2	8,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,1	0,1	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	0,07	0,07	0,08	0,08
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	31,9	31,9	16,6	16,6
99-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		9,0	9,0	12,5	12,5
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 072,06	6 368,63	13 960,48	8 039,54
Эксплуатация машин		сом		4 458,89	4 458,89	5 197,54	5 197,64
в том числе оплата труда машинистов		сом		*879,03*	*879,03*	*1 026,67*	*1 026,67*
Материальные ресурсы		сом		39 986,62	39 986,62	55 143,94	55 143,94
Всего, прямые затраты		сом		54 517,57	50 714,14	74 301,96	68 380,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Затраты, сом	68-01-015-03	68-01-015-04
				Нормы расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	172,9	112,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,54	11,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 128,38	4,7	4,7
12-0272	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	791,42 146,29	6,84	6,84
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	1,6	1,6
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	9,4	9,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-0303-0008	Битум нефтяной дорожный марки БНД-60/90, БНД-90/130 первый сорт	т	36 080,88	3,12	0,12
03-0502-0020	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	3 147,98	19,0	19,0
99-0001-0060*	*Строительный мусор*	т		*14,3*	*11,3*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		17 397,20	11 279,59
Эксплуатация машин		сом		8 155,65	8 155,65
в том числе оплата труда машинистов		сом		*1 604,07*	*1 604,07*
Материальные ресурсы		сом		64 141,73	64 141,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	68-01-016-03	68-01-016-04
Всего, прямые затраты:		сом		89 694,18	83 576,48

Таблица КРЕРр 68-01-016 Ремонт тротуаров из литого асфальта

Состав работ:

01. Разборка и обрубка краев асфальтобетона на повреждённых площадках.
02. Розлив дополнительного слоя вяжущего в выемке с разравниванием и уплотнением.
03. Укладка с разравниванием асфальтобетонной смеси с уплотнением.
04. Посыпка отремонтированных мест песком.
05. Затирка трамбовкой.

Измеритель: 100 м²

68-01-016-01 Ремонт тротуаров из литого асфальта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	68-01-016-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	114,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 / 128,38	5,6
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	3,2
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	2,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-0208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м³	742,39	0,5
01-0308-0004	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 400	м³	595,02	6,3
03-0501-0004	Асфальт литой сжесткий для покрытий тротуаров тип II	т	2 607,73	5,9
*29-0997-0050**	*Строительный мусор*	%		*10,00*
				Сметные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 882,58
Эксплуатация машин		сом		3 137,50
в том числе оплата труда машинистов		сом		*716,93*
Материальные ресурсы		сом		19 505,44
Всего, прямые затраты:		сом		33 526,54

Таблица КРЕРр 68-01-017 Ремонт бордюров

Состав работ:

01. Разборка покрытий тротуаров по асфальтовой смеси вдоль борта.
02. Рыхление и разборка материалов основания борта.
03. Выравнивание бортюрных камней по отметке с подсыпкой основания.
04. Засыпка пазух с трамбованием.
05. Заливка швов раствором

Измеритель: 100 м бордюров

68-01-017-01 Ремонт бордюров с внутренней обшивкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	68-01-017-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,63	75,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м³/мин	маш.-ч	552,32 / 128,38	7,9
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	4,0
33-074_	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	3,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	68-01-017-01
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 606,87
Эксплуатация машин		сом		1 429,13
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*1 071,20*
Материальные ресурсы		сом		272,88
Всего, прямые затраты		сом		12 408,88

Таблица КРЕРр 68-01-018 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Состав работ:

01. Очистка шва
02. Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Измеритель: **м шва**

68-01-018-01 Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	68-01-018-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1001-3	Рабочие-строители среднего разряда 1.8	чел.-ч	85,18	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 726,84	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15,63
Материальные ресурсы		сом		37,29
Всего, прямые затраты		сом		52,92

Таблица КРЕРр 68-01-019 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Состав работ:

01. Очистка трещин
02. Заделка трещин битумом.
03. Засыпка поверхности песком с уплотнением.

Измеритель: **100 м трещин**

68-01-019-01 Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, сом	68-01-019-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2.4	чел.-ч	95,47	7,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		-[4]
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
12-0049	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	859,47 174,67	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-0303-0001	Битумы нефтяные дорожные вязкие марок МГ и СГ	т	34 529,86	0,09
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м³	742,39	0,05
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		706,98
Эксплуатация машин		сом		601,59
в том числе оплата труда машинистов		*сом*		*192,27*
Материальные ресурсы		сом		3 143,81
Всего, прямые затраты		сом		4 452,38

Таблица КРЕРр 68-01-020 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель

Состав работ:

01. Разборка покрытия.
02. Очистка плит.
03. Относка плит на расстояние до 10 м
04. Складирование плит в штабель

Измеритель: 100 м² основания

68-01-020-01 Разборка тротуаров и дорожек из плит с их очисткой и укладкой в штабель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	68-01-020-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1001-7	Рабочие-строители среднего разряда 1,7	чел.-ч	82,47	18,68
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1 359,23
Всего, прямые затраты		руб.		1 359,23

Таблица КРЕРр 68-01-021 Разметка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Состав работ

01. Разборка покрытия из плит.
02. Планировка земляного полотна.
03. Устройство песчаного основания.
04. Укладка плит с подноской до 20 м, подбивкой и заполнением швов песком.

Измеритель: 100 м² покрытия

68-01-021-01 Разметка плитных тротуаров и дорожек с разборкой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	68-01-021-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
001-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,36	122,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м³	712,29	1,0
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		11 448,10
Материальные ресурсы		руб.		2 969,56
Всего, прямые затраты		руб.		14 417,66

Таблица КРЕРр 68-01-022 Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов

Состав работ

01. Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов.

Измеритель: 1 м канавы

Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов:

68-01-022-01 Полное
68-01-022-02 Частичное

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	68-01-022-01	68-01-022-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1001-5	Рабочие-строители среднего разряда 1,6	чел.-ч	81,75	0,91	0,62
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		74,39	50,69
Всего, прямые затраты		руб.		74,39	50,69

Таблица КРЕРр 68-01-023 Ремонт металлических ограждений

Состав работ

Для варианта 01:
01. Выправка на месте погнутых элементов.
02. Скрепление деталей электросваркой.

Для варианта 02:
01. Выправка на месте погнутых элементов.
02. Скрепление деталей электросваркой.
03. Вырезка отдельных негодных деталей.
04. Заготовка и установка новых деталей.

Измеритель: м

Ремонт металлических ограждений:

68-01-023-01 мелкий
68-01-023-02 средний

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная сто	68-01-024-01	68-01-024-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,88	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	0,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,45	0,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-5003-0028	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	76 074,97	0,0002	0,0003
08-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, свариваемые на заводе	т	57 245,68	-	0,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		стои		202,06	1 065,85
Эксплуатация машин		стои		17,97	31,13
Материальные ресурсы		стои		15,21	1 177,73
Всего, прямые затраты		стои		235,24	2 274,71

Таблица КРЕРр 68-01-024 Смена отдельных участков металлического ограждения газонов

Состав работ

01. Удаление негодных частей.
02. Установка новых частей с заготовкой.
03. Исправление опор.

Измеритель: м смененного ограждений

Смена отдельных участков металлического ограждения газонов из труб диаметром до:

68-01-024-01	25 мм
68-01-024-02	40 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, стои	68-01-024-01	68-01-024-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	0,33	0,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-5003-0028	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	76 074,97	0,0005	0,0005
16-2502-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	79,05	1,02	-
16-2502-0005	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	159,04	-	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		стои		35,47	45,07
Эксплуатация машин		стои		3,54	3,99
Материальные ресурсы		стои		118,67	201,18
Всего, прямые затраты		стои		157,73	249,84

Таблица КРЕРр 68-01-025 Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок

Состав работ

Для нормы 01:

01. Удаление негодной сетки.
02. Укрепление новой сетки.

Для нормы 02:

01. Удаление негодных стоек с отделением пожилин и сетки, откопкой и рубкой фундамента.
02. Установка стойки на трубы с бетонированием фундамента.
03. Присоединение пожилин и сетки.

Для нормы 03:

01. Удаление негодной пожалины с отсоединением от стоек и сетки

02. Установка пожалины с присоединением к стойкам и сетке.

Измеритель: $м^2$ сетки (норма 01); стойка (норма 02); пожалина (норма 03)

Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок

68-01-026-01 сетки

68-01-026-02 стойки

68-01-026-03 пожалина

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	68-01-026-01	68-01-026-02	68-01-026-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	0,75	6,48	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	-	0,07	0,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	123,29 146,29	-	0,05	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 575,97	-	0,0203	-
01-5005-0028	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	76 074,97	-	0,0007	0,0001
05-0206-0072	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 3,5 (М50)	$м^3$	2 582,15	-	0,163	-
09-0117-0038	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 оцинкованная	$м^2$	198,27	1,02	-	-
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 3,1 мм	т	52 903,51	0,00032	0,00013	0,00011
12-0211-0052	Сталь угловая равнополочная марки Ст3сп, шириной полок 50-56 мм	т	42 275,22	-	-	0,012
12-0704-0004	Щиты из досок тол. 50 мм	$м^3$	660,11	-	0,16	-
16-2502-0008	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	324,81	-	2,0	-
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		коп		75,46	1 018,91	136,55
Эксплуатация машин		коп			26,49	11,48
Материальные ресурсы		коп		203,03	1 245,00	520,73
Всего, прямые затраты		коп		287,39	2 290,40	668,71

Таблица КРЕРр 68-01-026 Разборка деревянных заборов

Состав работ

01. Снятие ограждения

02. Снятие опалубки.

Измеритель: 100 $м^2$ забора

Разборка деревянных заборов

68-01-026-01 инвентарных из готовых щитов

68-01-026-02 щитовых

68-01-026-03 глухих из строганных досок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	68-01-026-01	68-01-026-02	68-01-026-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-2	Рабочие-строители среднего разряда 2,2	чел.-ч	92,04	16,15	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	-	53,36	42,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
99-0051-0066*	*Строительный мусор*	т		0,65	0,37	0,65
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		коп		1 394,41	5 186,06	4 166,54
Всего, прямые затраты		коп		1 394,41	5 186,06	4 166,54

Таблица КРЕРр 68-01-027 Ремонт деревянных ворот и калиток

Состав работ:

01. Ремонт полотен и калиток со сменой отдельных частей полотен с добавлением нового пиломатериала, со снятием и навеской полотен и со сменой, в необходимых случаях, приборов
02. Укрепление столбов.

Измеритель: 100 м² полотен

68-01-027-01 Ремонт деревянных ворот

68-01-027-02 Ремонт деревянных калиток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	68-01-027-01	68-01-027-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
020-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	107,48	223,5	107,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 166,29	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-7103-0002	Гвозди строительные	т	55 875,07	0,01	0,01
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	16 047,01	0,94	0,41
01-6303-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м³	11 149,49	0,56	0,53
01-6303-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	11 736,96	0,14	-
99-0001-0060*	Прочие машины и механизмы	%		0,56	0,17
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		22 946,08	11 586,34
Эксплуатация машин		сом		47,38	47,38
Материальные ресурсы		сом		15 482,12	13 027,26
Всего прямые затраты		сом		38 476,48	24 660,98

Сборник № 69

Прочие ремонтно-строительные работы

КРЕРр-69

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. КРЕРр сборника 59 содержат единичные расценки на выполнение прочих ремонтно-строительных работ по ремонту зданий и сооружений, не включенных КРЕРр сборниках 52 - 68.

1.2. В КРЕРр сборника 69 предусмотрено выполнение всего комплекса операций основных, вспомогательных и сопутствующих работ.

1.3. Расценки табл. 69-2 установлены независимо от диаметра отверстий. Расценки данной таблицы допускается применять при отсутствии возможности применения средств механизации, подтвержденной соответствующими техническими обоснованиями.

1.4. Расценки в табл. 69-11 и 69-12 на приготовление растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при техническом обосновании (удаление строительной площадки от бетонных заводов, бетонорастворных узлов на расстояние, не допускающее транспортирования бетонов и растворов, а также при небольшой потребности в растворе и бетоне).

Расход составляющих компонентов для приготовления 1 м³ растворов принимается по рецептуре для марки раствора, производственных норм расхода компонентов

1.5. В КРЕРр сборника 69 наряду с работами, перечисленными в «составах работ», учтены

- уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, вертикальный транспорт (спускание через шахты в лотках) и транспортировка их на расстояние до 50 м от реконструируемого объекта;
- сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования.

В КРЕРр сборнике 69 не учтены и должны учитываться отдельно (в тех случаях, когда это обусловлено требованиями к выполнению работ или условиями их производства):

- затраты по затариванию мусора в мешки, к спуску мусора на носилках или в ящиках, стоимость мешков;
- затраты на вывоз строительного мусора, полученного от разборки, пробивки отверстий и борозд и смены конструкций, за пределы стройки. Указанные затраты следует учитывать дополнительно исходя из количества мусора и расстояний его перевозки.

1.6. При разборке структурно разрушенного слоя бетона и железобетона к расценкам табл. 69-15 следует применять коэффициент 0,8.

Таблица КРЕРр 69-01-001 **Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную**

Состав работ:

01. Пробивка отверстий шлагбурмом

Измеритель: 100 отверстий

Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине стен:

69-01-001-01 0,5 кирпича
69-01-001-02 1 кирпич
69-01-001-03 1,5 кирпича
69-01-001-04 2 кирпича
69-01-001-05 2,5 кирпича
69-01-001-06 3 кирпича

При работе с приставных лестниц добавлять к:

69-01-001-07 69-01-001-01
69-01-001-08 69-01-001-02
69-01-001-09 69-01-001-03
69-01-001-10 69-01-001-04
69-01-001-11 69-01-001-05
69-01-001-12 69-01-001-06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-001-01	69-01-001-02	69-01-001-03	69-01-001-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	85,61	50,5	85,50	119,70	165,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
99-0001-0060*	Строительный мусор	т		0,06	0,11	0,15	0,2
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		4 474,81	7 576,16	10 506,62	14 647,23
Всего, прямые затраты		руб		4 474,81	7 576,16	10 506,62	14 647,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-001-05	69-01-001-06	69-01-001-07	69-01-001-08
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	85,61	185,87	702,72	10,15	37,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
99-0001-0060*	Строительный мусор	т		0,25	0,3	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		16 465,51	17 963,02	899,39	1 524,98
Всего, прямые затраты		руб		16 465,51	17 963,02	899,39	1 524,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-001-09	69-01-001-10	69-01-001-11	69-01-001-12
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	85,61	23,88	32,05	36,71	41,38
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2 121,58	2 919,70	3 252,87	3 666,68
Всего, прямые затраты		руб		2 121,58	2 919,70	3 252,87	3 666,68

Таблица КРЕРр 69-01-002 **Сверление отверстий**

Состав работ:

01. Разметка мест сверления
02. Сверление отверстий.

Измеритель: 100 отверстий

69-01-002-01 Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором толщина стен 0,5 кирпича с диаметром отверстия до 20 мм

Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором добавлять на каждые:

69-01-002-02 0,5 кирпича толщины стен

69-01-002-03 10 мм диаметра свыше 20 мм

69-01-002-04 Сверление отверстий в деревянных конструкциях электродрелью отверстие диаметром до 10 мм глубиной до 20 см

Сверление отверстий в деревянных конструкциях электродрелью добавлять на каждые:

69-01-002-05 5 см глубины свыше 20 см

69-01-002-06 10 мм диаметра свыше 10 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-002-01	69-01-002-02	69-01-002-03	69-01-002-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	5,49	5,28	6,31	10,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	-	-	9,45
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	4,94	4,75	5,68	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
99-0001-0060*	*Справочный прочерк*	%		*0,006*	*0,006*	*0,002*	*0,002*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		580,62	558,41	667,35	1 110,48
Эксплуатация машин		руб		32,63	29,45	35,32	84,42
Всего прямые затраты		руб		613,25	587,86	702,67	1 194,90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-002-05	69-01-002-06
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	2,63	3,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	2,37	3,31
4	МАТЕРИАЛЫ				
99-0001-0060*	*Справочный прочерк*	%		0,001	0,002
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		278,15	389,20
Эксплуатация машин		руб		11,14	15,56
Всего прямые затраты		руб		289,29	404,76

Таблица КРЕРр 69-01-003 Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов

Состав работы:

01. Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов.

Измеритель: 100 отверстий

Прорезка отверстий в деревянных:

69-01-003-01 перекрытиях межэтажных

69-01-003-02 перекрытиях чердачных

69-01-003-03 перегородках оштукатуренных

69-01-003-04 перегородках чистых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-003-01	69-01-003-02	69-01-003-03	69-01-003-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	77,6	61,7	71,8	42,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	68,4	54,1	62,5	36,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
99-0001-0060*	*Справочный прочерк*	%		*0,7*	*0,6*	*0,4*	*0,3*
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		руб		8 206,98	6 525,39	7 593,57	4 515,95
Эксплуатация машин		руб		1 084,82	858,03	1 007,31	580,48
Всего прямые затраты		руб		9 291,80	7 383,42	8 600,88	5 096,43

Таблица КРЕРр 69-01-004 Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб

Состав работ

Для норм 01, 03.

01. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов.

02. Оштукатуривание мест прохода трубопроводов.

Для норм 02, 04, 05:

01. Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов

Измеритель: 100 отверстий

69-01-004-01 Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов в стенах и перегородках оштукатуренных

69-01-004-02 чистых перегородках

69-01-004-03 перекрытиях оштукатуренных

69-01-004-04 полах дощатых

69-01-004-05 полах паркетных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-004-01	69-01-004-02	69-01-004-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3.0	чел.-ч	105,76	78,66	69,54	60,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,05	0,02	0,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,05	0,02	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-1111-0003	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	66 437,69	0,0005	0,0005	0,0005
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 22-40 мм II сорта	м³	14 494,54	0,2	0,2	0,3
23-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,2	-	0,3
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		8 319,08	7 354,55	6 414,34
Эксплуатация машин		руб		10,85	4,34	17,36
в том числе оплата труда машинистов		руб		*5,29*	*2,28*	*13,14*
Материальные ресурсы		руб		7 677,86	2 632,09	4 050,74
Всего, прямые затраты		руб		16 007,79	10 290,98	10 482,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-004-04	69-01-004-05
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3.0	чел.-ч	105,76	71,83	155,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,03	0,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,03	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-1111-0003	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8х60 мм	т	66 437,69	0,0026	0,0072
12-0502-0004	Доска для покрытия полов по лагам и гребням из древесины антисептированная тип ДП1-27, толщиной 27 мм, шириной без гребня от 100 до 140 мм	м³	17 323,85	0,23	-
12-0510-0004	Паркет штучный. Береза	м²	2 685,82		6,1
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		7 595,68	16 397,03
Эксплуатация машин		руб		11,26	32,55
в том числе оплата труда машинистов		руб		*15,14*	*24,63*
Материальные ресурсы		руб		4 157,23	15 861,85
Всего, прямые затраты		руб		11 779,27	32 291,43

Таблица КРЕРр 69-01-005 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

Состав работ

01. Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов.

Измеритель: 100 отверстий

69-01-005-01 Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов

Шифр ресурса	Наименование элемента затр.	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-005-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	20,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
03-0005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	2 004,06 182,12	8,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
03-0410-0001	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:3:6	м³	4 176,32	0,4
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		2 342,50
Эксплуатация машин		руб.		16 673,78
в том числе оплата труда машинистов		*руб.*		*1 515,24*
Материальные ресурсы		руб.		1 570,61
Всего прямые затраты		руб.		20 586,89

Таблица КРЕРр 69-01-006 Устройство и разборка деревянных инвентарных лесов

Состав работ:

01. Планировка места установки лесов и укладка подкладок.
02. Разметка и раскрой материалов.
03. Изготовление обвязок всех видов и элементов лесов.
04. Установка и сборка элементов лесов.
05. Закрепление лесов к стене, пробивка гнезд, установка прибок и анкеров.
06. Устройство настила из досок через 3 м по высоте.
07. Установка стремянок и ограждений.
08. Подъем элементов на необходимую высоту при помощи блока.
09. Разборка лесов с отноской материалов на расстояние до 30 м.

Измеритель: 100 м² вертикальной проекции

69-01-006-01 Устройство и разборка деревянных инвентарных лесов

Шифр ресурса	Наименование элемента затр.	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-006-01
			Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	123,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
43-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,011
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	1,89
01-6302-0093	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 30-75 мм II сорта	м³	12 975,38	0,1
01-6305-0089	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м³	13 936,86	0,5
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	13 879,30	2,6
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,095
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,018
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,02
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		15 036,34
Эксплуатация машин		руб.		1 117,10
Материальные ресурсы		руб.		82 709,15
Всего прямые затраты		руб.		198 923,59

Таблица КРЕРр 69-01-007 Устройство ходов, переходных мостиков на чердаке

Состав работ:

Для нормы 01.

01. Укладка ходов из досатых щитов с креплением их, по балкам чердачного перекрытия.

Для нормы 02.

01. Изготовление и установка переходных мостиков из досок с перилами.

Измеритель: 100 пог.м ходов (норма 01); 100 пог.м переходных мостиков (норма 02)

Устройство:

69-01-007-01 ходов

69-01-007-02 переходных мостиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-007-01	69-01-007-02
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	20,8	104,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,17	0,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
03-0377	Подъемники грузом самостоя до 500 кг: одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,17	0,46
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,1	2,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
01-1130-0002	Гвозди строительные	т	55 875,97	0,006	0,01
01-6302-0035	Бруски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м³	8 555,40	0,2	0,48
01-6304-0015	Доски (бревна, литы) необрезные длиной 4-6,5 м, всех ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта	м³	6 371,82	2,14	-
01-6305-0091	Доски хвойных пород обрезные длиной 1-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м³	8 440,16	-	1,32
01-6306-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	-	4,32
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,5 кг	т	49 418,39		0,045
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		1 950,21	9 788,54
Эксплуатация машин		руб.		84,27	905,26
в том числе оплата труда машинистов		руб.		27,92	75,54
Материальные ресурсы		руб.		16 525,47	55 328,30
Всего прямые затраты		руб.		18 560,95	76 022,10

Таблица КРЕРр 69-01-008 Утепление трубопроводов в каналах и коробах

Состав работ:

01. Заполнение канала или короба утепляющим материалом.

02. Постройное разравнивание и уплотнение материалов.

Измеритель: 100 м³ изоляции

Утепление трубопроводов в каналах и коробах:

69-01-008-01 минеральной ватой

69-01-008-02 опилками

69-01-008-03 шлаком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-008-01	69-01-008-02	69-01-008-03
				Норма расхода ресурсов		
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,01	427,28	410,93	388,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40-2001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,26	-	-
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
01-5503-0002	Вата минеральная	м³	6 356,77	105,0	-	-
01-7223-0001	Опилки древесные	м³	186,77	-	115,0	-
01-9306-0001	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), фракция от 5 до 10 мм, марка 600	м³	908,46	-	-	109,0

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-008-01	69-01-008-02	69-01-004-01
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.	37 861,28	36 412,57	34 384,22
Эксплуатация машин		руб.	506,98		
Материальные ресурсы		руб.	667 460,85	20 544,70	53 390,40
Всего, прямые затраты		руб.	705 919,11	56 957,21	87 774,62

Таблица КРЕРр 69-01-009 Очистка помещений от строительного мусора

Состав работ:

01. Сгребание мусора в кучи и отнеска его на расстояние до 20 м
02. Сброс мусора по желобу с откидной его от желоба в сторону (при необходимости)
03. Подметание пола со смачиванием, доувлажнением раствора (при необходимости)

Измеритель: 100 т мусора

69-01-009-01 Очистка помещений от строительного мусора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-009-01
				Норма расхода ресурсов
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**			
200-1001-1	Рабочие-строители среднего разряда 1,1	чел.-ч	73,18	214,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
99-9999-0020*	*Строительный мусор*	*т*		*100,0*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		15 683,94
Всего, прямые затраты		руб.		15 683,94

Таблица КРЕРр 69-01-010 Антисептирование древесины

Состав работ:

01. Очистка и обработка поверхности древесины антисептиком.

Измеритель: 100 м² обрабатываемой поверхности

69-01-010-01 Антисептирование древесины водными растворами

Антисептирование древесины пастами:

69-01-010-02 битумными

69-01-010-03 на каменноугольном лаке

69-01-010-04 экстрактными

69-01-010-05 Антисептирование древесины маслянистыми антисептиками

При обработке отдельных мест и штучных элементов добавлять к:

69-01-010-06 69-01-010-01

69-01-010-07 69-01-010-02

69-01-010-08 69-01-010-03

69-01-010-09 69-01-010-04

69-01-010-10 69-01-010-05

При двукратной обработке лесоматериалов с перерывом на просушку после первой обработки добавлять к:

69-01-010-11 69-01-010-01

69-01-010-12 69-01-010-02

69-01-010-13 69-01-010-03

69-01-010-14 69-01-010-04

69-01-010-15 69-01-010-05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-009-01	69-01-010-02	69-01-010-03	69-01-010-04
				Норма расхода ресурсов			
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	2,51	9,87	11,01	10,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,29	0,02	0,01	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
01-0601-0001	Вода	м³	16,15	0,07	-	-	-
01-7905-0001	Паста антисептическая	т	63 293,21	-	0,065	3,856	0,062
01-8228-0089	Натрий фтористый технический, марка А, сорт 1	т	113 035,89	0,0035	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, сом	69-01-010-05	69-01-010-06	69-01-010-07	69-01-010-08
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		265,46	1 037,51	1 164,42	1 360,77
Эксплуатация машин		сом		9,48	4,74	9,48	9,48
Материальные ресурсы		сом		599,91	4 114,07	5 443,22	3 924,14
Всего, прямые затраты		сом		874,85	5 156,32	6 617,12	4 999,49
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, сом	69-01-010-05	69-01-010-06	69-01-010-07	69-01-010-08
				Норма расхода ресурса			
1 300-1003-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	7,99	1,74	7,30	8,72
3 40-0201	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,02	-	-	-
4 01-7906-0001	МАТЕРИАЛЫ Паста антисептическая	т	63 293,31	0,06	-	-	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		749,84	183,02	772,05	922,23
Эксплуатация машин		сом		9,48			
Материальные ресурсы		сом		3 797,60			
Всего, прямые затраты		сом		4 556,92	184,02	772,05	922,23
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, сом	69-01-010-09	69-01-010-10	69-01-010-11	69-01-010-12
				Норма расхода ресурсов			
1 300-1003-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	7,85	5,45	2,07	7,85
3 40-0201	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	-	-	0,02	0,01
4 01-0603-0001 01-7906-0001 01-8228-0002	МАТЕРИАЛЫ Вода Паста антисептическая Натрий фтористый технический, марка А, сорт 1	м³ т т	16,16 63 293,31 113 935,39	- - -	- - -	0,07 - 0,0045	- 0,063 -
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		830,22	576,39	218,02	830,22
Эксплуатация машин		сом				9,48	4,74
Материальные ресурсы		сом				399,01	4 114,07
Всего, прямые затраты		сом		830,22	576,39	628,51	4 949,03
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без учета, сом	69-01-010-13	69-01-010-14	69-01-010-15	69-01-010-16
				Норма расхода ресурсов			
1 300-1003-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	8,61	8,18	5,89	
3 40-0201	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,01	0,02	0,37	
4 01-7906-0001	МАТЕРИАЛЫ Паста антисептическая	т	63 293,31	0,086	0,062	0,09	
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		545,49	865,13	622,93	
Эксплуатация машин		сом		4,74	9,48	9,48	
Материальные ресурсы		сом		3 045,22	3 924,19	3 797,60	
Всего, прямые затраты		сом		3 595,45	4 798,79	4 430,01	

Таблица КРЕРр 69-01-011 Механизированное приготовление растворов в построечных условиях

Состав работ:

01. Загрузка растворосмесителя составляющими с дозировкой их в полевой мерной таре.
02. Приготовление раствора в растворосмесителе.

Измеритель: м³ раствора

Механизированное приготовление растворов в построечных условиях:

69-01-011-01 цементных
69-01-011-02 известковых тяжелых
69-01-011-03 известковых легких

Механизированное приготовление растворов в построечных условиях цементно-известковых:

69-01-011-04 тяжелых
69-01-011-05 легких
69-01-011-06 с минеральной крошкой
69-01-011-07 с декоративной смесью

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-011-01	69-01-011-02	69-01-011-03	69-01-011-05	69-01-011-06
				Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	2,5	3,5	2,75	2,75	1,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,69	0,69	1,12	0,69	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**							
21-0360	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	143,99 128,38	0,65	0,69	1,12	0,69	1,12
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		221,53	310,14	243,68	243,68	157,73
Эксплуатация машин		коп.		99,29	99,29	161,17	99,29	161,17
в том числе оплата труда машинистов		коп.		*88,58*	*88,58*	*143,79*	*88,58*	*143,79*
Всего прямые затраты		коп.		320,82	409,43	404,85	342,97	318,90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-011-06	69-01-011-07
				Норма расхода ресурсов	
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	3,25	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,49	1,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21-0360	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	143,99 128,38	1,49	1,84
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		287,95	159,50
Эксплуатация машин		коп.		234,41	264,78
в том числе оплата труда машинистов		коп.		*191,29*	*236,22*
Всего прямые затраты		коп.		522,36	424,28

Таблица КРЕРр 69-01-012 Приготовление растворов вручную

Состав работ.

01. Дозировка составляющих.
02. Перемешивание песка или крошки с цементом.
03. Приготовление цементного теста или известкового молока.
04. Затворение составляющего водой или известковым молоком.

Измеритель: м³ раствора

Приготовление растворов вручную:

69-01-012-01 цементных
69-01-012-02 известковых тяжелых
69-01-012-03 известковых легких

Приготовление растворов вручную цементно-известковых:

69-01-012-04 тяжелых
69-01-012-05 легких
69-01-012-06 с минеральной крошкой
69-01-012-07 с декоративной смесью

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена, руб.	69-01-012-01	69-01-012-02	69-01-012-03	69-01-012-04	69-01-012-05
				Норма расхода ресурсов				
1	**ЗАТРАТЫ ТРУДА**							
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	3,15	3,45	2,85	3,45	2,55
				Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		коп.		279,12	305,70	252,54	305,70	225,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	69-01-012-01	69-01-012-02	69-01-012-03	69-01-012-04
Всего, прямые затраты		сом	278,12	305,70	252,54	309,70	225,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	69-01-012-02	69-01-012-03
				Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2.0	чел.-ч	88,01	3,9	5,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		316,53	165,20
Всего, прямые затраты		сом		316,53	465,20

Таблица КРЕРр 69-01-013 Разогрев битумных материалов

Состав работ.

01. Доборовка составляющих и загрузка котла
02. Разогрев битумных материалов.
03. Выдача готовых материалов.
04. Очистка котла.

Измеритель: т

69-01-013-01 Разогрев битумных материалов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	69-01-013-01
				Норма расхода ресурсов
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	16,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	14,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 574,48
Эксплуатация машин		сом		2 590,58
Всего, прямые затраты		сом		4 165,06

Таблица КРЕРр 69-01-014 Приготовление силоксанового клея

Состав работ.

01. Доборовка составляющих.
02. Приготовление состава жидкого стекла.

Измеритель: 100 кг

69-01-014-01 Приготовление силоксанового клея

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, сом	69-01-014-01
				Норма расхода ресурсов
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,91	2,3
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	5 022,19	0,0399
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	32 123,29	0,035
01-4208-0025	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	0,015
01-8228-0120	Трихлорфосфат натрия технический, сорт I	т	66 483,27	0,005
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		сом		282,69
Материальные ресурсы		сом		1 040,27
Всего, прямые затраты		сом		1 322,96