

## **Сборник единичных расценок на строительные работы**

### **№ 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные**

Издание официальное

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



Бишкек 2015



## СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ .....	6
Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ .....	12
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ .....	12
Таблица КРЕР 07-01-001           Укладка фундаментов и фундаментных балок .....	12
Таблица КРЕР 07-01-002           Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов .....	15
Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ .....	16
Таблица КРЕР 07-01-006           Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых пачелей .....	16
Таблица КРЕР 07-01-007           Укладка бетона по перекрытиям .....	19
Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ .....	20
Таблица КРЕР 07-01-011           Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов .....	20
Таблица КРЕР 07-01-012           Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундамента .....	24
Таблица КРЕР 07-01-013           Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов .....	27
Таблица КРЕР 07-01-014           Установка колонн на выжестоящие колонны, установка капителей .....	30
Подраздел 1.4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ .....	35
Таблица КРЕР 07-01-019           Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях .....	35
Таблица КРЕР 07-01-020           Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций .....	40
Таблица КРЕР 07-01-021           Укладка перемычек .....	47
Таблица КРЕР 07-01-022           Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм .....	49
Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ .....	58
Таблица КРЕР 07-01-027           Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей обогроек, плит типа «П» .....	59
Таблица КРЕР 07-01-028           Укладка плит покрытий, установка опорных стоек для вентиляционных устройств .....	66
Таблица КРЕР 07-01-029           Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий .....	68
Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ .....	79
Таблица КРЕР 07-01-034           Установка пачелей наружных стен одноэтажных зданий .....	79
Таблица КРЕР 07-01-035           Установка пачелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей .....	84
Таблица КРЕР 07-01-036           Установка панелей перегородок одноэтажных зданий .....	88
Таблица КРЕР 07-01-037           Герметизация швов стеновых панелей .....	90
Таблица КРЕР 07-01-038           Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (подуарок) .....	91
Таблица КРЕР 07-01-039           Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором .....	91
Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ .....	92
Таблица КРЕР 07-01-044           Установка стальных крепежных элементов .....	92
Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ .....	92
Таблица КРЕР 07-01-047           Установка лестничных маршей и площадок .....	92
Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СУПУХИХ МАТЕРИАЛОВ .....	95
Таблица КРЕР 07-01-050           Установка закрома сборно-монолитных ячеек .....	95
Таблица КРЕР 07-01-051           Установка конструкций ситосов для хранения сыпучих материалов .....	96
Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ .....	98
Таблица КРЕР 07-01-054           Установка оград .....	98
Таблица КРЕР 07-01-055           Устройство ворот и калиток .....	104
Таблица КРЕР 07-01-056           Установка ограждения и козырька из стальной армированной колочей ленты (АКЛ) типа "Решетка" .....	108
Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ .....	109
Таблица КРЕР 07-01-058           Усиление сборных железобетонных конструкций .....	109

Таблица КРЕР 07-01-059	Замонolithивание ригелей.....	109
Таблица КРЕР 07-01-060	Укладка резиновых прокладок.....	110
Таблица КРЕР 07-01-061	Устройство антисейсмических швов.....	110
<b>Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ</b> ..... 111		
Таблица КРЕР 07-02-001	Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений.....	111
Таблица КРЕР 07-02-002	Установка опор. лотков емкостных сооружений.....	116
Таблица КРЕР 07-02-003	Установка конструкций секционных вентиляторных градирен.....	118
<b>Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА</b> ..... 121		
Таблица КРЕР 07-03-001	Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна.....	121
<b>Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ</b> ..... 125		
Таблица КРЕР 07-04-001	Установка конструкций конденсационных и золовых полов.....	125
Таблица КРЕР 07-04-002	Сборка и установка колонн.....	129
Таблица КРЕР 07-04-003	Установка ригелей, балок, распорок.....	131
Таблица КРЕР 07-04-004	Укладка плит.....	133
Таблица КРЕР 07-04-005	Установка стеновых панелей.....	134
Таблица КРЕР 07-04-006	Сборка и установка лестниц.....	134
Таблица КРЕР 07-04-007	Установка бункеров.....	135
Таблица КРЕР 07-04-008	Монтаж конструкций распределительных устройств.....	136
<b>Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</b> ..... 137		
<b>Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ</b> ..... 137		
Таблица КРЕР 07-05-001	Установка блоков стен подвалов.....	137
<b>Подраздел 5.2. КОЛОННЫ</b> ..... 138		
Таблица КРЕР 07-05-004	Установка колонн.....	138
<b>Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ</b> ..... 140		
Таблица КРЕР 07-05-007	Укладка балок, ригелей и перемычек.....	140
<b>Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ</b> ..... 142		
Таблица КРЕР 07-05-011	Установка панелей.....	142
<b>Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ</b> ..... 145		
Таблица КРЕР 07-05-014	Установка лестничных площадок и маршей.....	145
Таблица КРЕР 07-05-015	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней.....	146
Таблица КРЕР 07-05-016	Устройство металлических ограждений.....	147
<b>Подраздел 5.6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ</b> ..... 148		
Таблица КРЕР 07-05-021	Установка блоков.....	148
Таблица КРЕР 07-05-022	Установка панелей наружных стен.....	151
Таблица КРЕР 07-05-023	Установка стеновых панелей внутренних диафрагм жесткости.....	153
Таблица КРЕР 07-05-024	Установка крупнопанельных перегородок.....	156
<b>Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ</b> ..... 157		
Таблица КРЕР 07-05-030	Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций.....	157
<b>Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ</b> ..... 160		
Таблица КРЕР 07-05-034	Установка объемных блоков.....	160
Таблица КРЕР 07-05-035	Установка сантехкабин, сантехнических лоджий, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин.....	161
<b>Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ</b> ..... 164		
Таблица КРЕР 07-05-038	Устройство деформационных вертикальных швов в здании.....	164
Таблица КРЕР 07-05-039	Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий.....	164

Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ	168
Таблица КРЕР 07-05-043 Эксплуатация грузопассажирских подъемников	168
Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ	168
Таблица КРЕР 07-05-045 Установка панелей перекрытий и покрытий	168
Таблица КРЕР 07-05-046 Установка стеновых панелей	170
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	173
Таблица КРЕР 07-06-001 Устройство непроходных каналов	173
Таблица КРЕР 07-06-002 Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых щор и шлюз перекрытий каналов	174
Таблица КРЕР 07-06-003 Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов	176
Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	177
Таблица КРЕР 07-07-001 Устройство стен	177
Таблица КРЕР 07-07-002 Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях	178
Таблица КРЕР 07-07-003 Устройство перегородок	179
Таблица КРЕР 07-07-004 Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83	180
Таблица КРЕР 07-07-005 Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами	180
Таблица КРЕР 07-07-006 Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей	181
Таблица КРЕР 07-07-007 Изготовление блока проекта градирен из асбестоцементных листов	181
Таблица КРЕР 07-07-008 Монтаж блока оросителя из асбестоцементных листов	182
Таблица КРЕР 07-07-009 Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен	182
Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ	183
Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ	183
Таблица КРЕР 07-08-001 Устройство перегородок в жилых зданиях	183
Таблица КРЕР 07-08-002 Устройство перегородок с алюминиевыми накладками в зданиях промышленных предприятий	184
Таблица КРЕР 07-08-003 Устройство перегородок без алюминиевых накладок в зданиях промышленных предприятий	187
Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ	188
Таблица КРЕР 07-08-006 Устройство перегородок в жилых зданиях	188

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**  
**КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

---

*Сборник № 07*

**Бетонные и железобетонные конструкции сборные**

**КРЕР-07**

---

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. Общие положения**

1.0. В сборнике 07 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные» содержатся КРЕР на выполнение работ по установке сборных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.1. В КРЕР сборника 07 учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций, включающего: разгрузку, необходимую сортировку и транспортировку материалов и изделий от приобъектного склада в зону действия монтажного крана, подъем, установку, выверку и закрепление конструкций.

В КРЕР сборника 07 также учтены сопутствующие работы:

- установка, перестановка и уборка (снятие) подмостей, люлек, лестниц, кондукторов и монтажных приспособлений;
- транспортирование бетона, раствора и других материалов к месту укладки;
- устройство постели из раствора или бетона;
- срезка и загибание петель;
- отметка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений;
- устройство ограждений и других средств защиты, предусмотренных правилами техники безопасности производства работ;
- другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

Перечисленные работы, как повторяющиеся в большинстве расценок в составе работ, к таблицам расценок не приведены. В ряде расценок учтены работы по установке монтажных изделий (закладок, прокладок и др.), опорных консолей и арматуры, замоноличиванию стыков и сопряжений, установке, разборке и смазке опалубки и другие работы, составы которых приведены в таблицах. При этом, если в составе работы приводятся указания о бетонировании, замоноличивании или заливке швов, то это предполагает, что учтены работы по уплотнению бетона, укрытие его, доливка водой, а если приводятся указания об устройстве опалубки, то учтены работы по смазке и разборке ее, а также по выравниванию и затирке (при необходимости) открытых поверхностей после снятия опалубки. Контроль качества сварных соединений расценками не учтен. В случаях, предусмотренных проектом, затраты на этот вид работ следует учитывать дополнительно.

1.2. В КРЕР сборника 07 предусмотрена установка конструкций в одноэтажных производственных зданиях и сооружениях высотой – до 35 м; в многоэтажных производственных зданиях и сооружениях – до

57 м; в главных корпусах тепловых электростанций — до 85 м; в зданиях жилого и общественного назначения, в административно-бытовых зданиях промышленных предприятий — до 40 м.

1.3. При определении затрат на установку конструкций одноэтажных производственных зданий и сооружений высотой более 35 м и многоэтажных — высотой более 57 м расценки следует корректировать применением коэффициентов, приведенных в разделе 3 технической части. При этом необходимо заменять характеристики монтажных кранов, предусмотренных в расценках, на краны по проекту организации строительства.

При определении затрат на установку конструкций жилых и общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий высотой более 40 м расценки также следует корректировать коэффициентами, приведенными в разделе 3 технической части.

1.4. В КРЕР сборника 07 приведены усредненные характеристики кранов. Изменение их на характеристики по проекту организации строительства (за исключением случаев, приведенных в п. 1.3) не производится.

1.5. При установке конструкций стреловыми кранами на гусеничном и пневмоколесном ходу их работа учитывается расценками в затратах по эксплуатации кранов на гусеничном ходу.

1.6. При монтаже конструкций пучкоплетеных зданий бапентами кранами наибольшая масса элементов должна приниматься без учета массы колонн, устанавливаемых в стаканы фундаментов.

1.7. Приведенные в КРЕР сборника 07 марки растворов, предназначенные для заделки швов, усреднены.

Если по проектным данным класс бетона (марка) и крупность фракции заполнителя отличается от учетной расценками, при составлении сметной документации следует учесть надбавку (скидку) на марку применяемого бетона без корректировки нормативного расхода.

1.8. При применении старки ванным способом предусмотрено выполнение работ как с использованием инвентарных форм, так и скоб-подкладок (накладок).

1.9. В КРЕР сборника 07 учтены затраты электродов, приведенные к указанным маркам и типам.

1.10. В КРЕР сборника 07 на установку стеновых панелей производственных зданий не учтен расход материалов на заделку горизонтальных швов. При заделке горизонтальных швов раствором следует добавлять на 100 м плав. цементного раствора марки 50—0,4 м<sup>3</sup>; при заделке горизонтальных швов уплотнительными прокладками добавлять на 100 м шва: уплотнительных прокладок толщиной 40 мм — 105 м.

Затраты на устройство вертикальных швов и герметизацию швов мастикой следует определять по расценкам табл. 07-01-037.

1.11. Затраты по работам, связанным с усилением конструкций при строительстве производственных зданий и сооружений на грунтах II типа просадочности, горных выработках и в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, следует учитывать дополнительно по расценкам табл. с 07-01-058 по 07-01-061. Затраты по установке конструкций жилых и общественных зданий в перечисленных выше условиях строительства следует определять по соответствующим КРЕР сборника 07 раздела 5.

1.12. КРЕР на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения для нефти, мазута и т.д.

1.13. Затраты на расшивку швов плит перекрытий и покрытий снизу (за исключением раздела 5), швов панелей перегородок и внутренних швов панелей наружных стен (если эти работы предусмотрены проектом) следует учитывать дополнительно.

1.14. Затраты на эксплуатацию грузопассажирских подъемников при строительстве производственных, жилых и общественных зданий и главных корпусов тепловых электростанций высотой 25 м и более следует определять по расценкам табл. 07-05-043. В случае, если в одноэтажных производственных зданиях высотой 25 м и более проектом предусматриваются встроенные помещения с отметкой верха междуэтажного перекрытия более 20 м, затраты по эксплуатации грузопассажирских подъемников должны определяться как для многоэтажных производственных зданий, исходя из площади застройки встроенных помещений. Если проектом предусматриваются галереи на высоте 25 м, затраты по эксплуатации грузопассажирских подъемников следует определять как для одноэтажных производственных зданий, исходя из площади горизонтальной проекции галерей.

1.15. Затраты на устройство бетонных оснований во всех необходимых случаях следует определять дополнительно.

1.16. В расценках с 07-01-001-01 по 07-01-001-14 предусмотрены затраты на укладку фундаментов на готовое песчаное, гравийное и щебеночное основание. При укладке их на бетонное основание следует учитывать дополнительные затраты на устройство прослойки из раствора под подошму фундаментов по КРЕР табл. 07-01-002.

1.17. В расценках табл. 07-01-012 учтен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Затраты на установку колонн двутаврового сечения следует определять по расценкам табл. 07-01-012, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02.

1.18. Затраты на установку опорных консолей при монтаже обвязочных балок и стеновых панелей производственных зданий следует определять по расценкам 07-01-044-03, 07-01-044-04.

1.19. При укладке перемычек шкелыми массу конструкций следует определять, исходя из массы шкеля.

1.20. Затраты на установку в пределах пролета стропильных и подстропильных конструкций, отличающихся по массе, следует определять по расценкам, соответствующим наибольшей массе этих конструкций.

1.21. В расценках табл. 07-01-029 предусмотрена укладка плит площадью более 2 м<sup>2</sup>. Затраты на укладку плит меньшей площади следует определять по расценкам табл. 07-01-028.

1.22. Затраты на установку укрупненных стеновых панелей (с угловыми блоками или карнизными панелями) следует определять, исходя из их суммарной площади, по расценкам табл. 07-01-034.

1.23. В расценках с 07-01-054-01 по 07-01-054-03 учтены затраты на устройство и в неучищенных грунтах с заложением фундаментов на глубину до 0,6 м. При устройстве оград в пучинистых грунтах следует дополнительно учитывать затраты на устройство песчаной подушки по расценке 07-01-054-14.

1.24. В расценке 07-02-003-03 предусмотрена установка колонн, заполненных бетоном в заводских условиях.

1.25. КРЕР на установку панелей перекрытий с ошпиранием на две стороны в зданиях, предназначенных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (расценки 07-05-045-04, 07-05-045-05) предусматривают монтаж панелей в каркасных зданиях.

1.26. КРЕР на установку пешеходных маршей массой до 1 т (расценки 07-05-014-03, 07-05-014-05) предусматривает монтаж маршей цокольных этажей.

1.27. Расценки на установку стеновых панелей при строительстве в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (табл. 07-05-046) не предусматривают установку цокольных панелей и диафрагм жесткости. Затраты на их установку следует определять по расценкам 07-05-022-01, 07-05-022-02 для цокольных панелей и по расценкам с 07-05023-05 по 07-05023 – для диафрагм жесткости.

1.28. Расценками табл. 07-05-024 предусмотрена установка односторонних крупнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к расценкам следует применять коэффициент, приведенный в разделе 3 технической части.

1.29. Расценки табл. 07-05-038 на устройство деформационных вертикальных швов в зданиях предназначены для условий строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, над горными выработками с радиусами кривизны 7-12 км и на просадочных грунтах II типа просадочности.

1.30. Расценкой 07-05-039-01 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд, при утеплении в два ряда к данной расценке следует применять коэффициент, приведенный в разделе 3 технической части.

1.31. При устройстве двухстороннего дренажа расценки табл. 07-06-003 следует корректировать коэффициентом, приведенным в разделе 3 технической части.

1.32. Устройство каркасов стен расценками табл. 07-07-001 не учтено.

1.33. Монтаж элементов фахверка расценками табл. 07-07-003 не учтен.

1.34. При герметизации и уплотнении межпанельных швов, устройстве деформационных швов взамен цементных заполнителей, герметиков шнуры или пакты может применяться пенополиуретановая (ППУ) монтажная пена. При замене указанных в расценках материалов на другие расход последних определяется по проектно-технологическим данным, при этом затраты труда не корректируются. При составлении смет должен приниматься только один из взаимозаменяемых материалов.

1.35. Указанный в КРЕР сборника 07 размер «дм» включает в себя этот размер.

1.36. При расчетах за выполненные работы оплата за эксплуатацию грузопассажирских подъемников производится вне зависимости от наличия таковых, поскольку если подрядчик не устанавливает и не использует грузопассажирские подъемники, он несет другие расходы, связанные с доставкой людей, инструмента и материалов на высоту.

1.37. При монтаже сборных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водооткачивание проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по монтажу конструкций и заделке стыков ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства.

1.38. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения КРЕР, приведены в разделе 3 технической части.

## 2. Правила исчисления объемов работ

2.0. Правила исчисления объемов работ при использовании КРЕР сборника 07 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные».

2.1. Объем сборных железобетонных конструкций с единицей измерения  $1 \text{ м}^3$  следует определять по спецификациям к проекту.

2.2. Площадь сборных конструкций с единицей измерения  $1 \text{ м}^2$  следует определять по наружному обводу без вычета проемов.

2.3. Объем конструкций конденсационных и кольцевых полов в зданиях главных корпусов тепловых электростанций, опор сооружений водопровода и канализации следует исчислять как сумму объемов отдельных сборных конструктивных элементов (колонн, балок, стен, плит и т.п.).

2.4. Массу стальных накладных изделий, устанавливаемых на стыках колонн многоярусных производственных зданий, опорных консолей для панелей наружных стен, изделий для подвески конструкций подвешенного транспорта, воздуховодов и др., следует определять по спецификации к проекту.

2.5. Высота здания должна определяться как разность между отметками верха плит перекрытий и отметками площадки, на которой работает кран (при кранах на гусеничном и пневмоколесном ходу) или головки рельсов крановых путей (при башенных кранах). Высота исчисляется с точностью до  $1 \text{ м}$  (переполны  $0,5 \text{ м}$  не учитываются).

Возвышающиеся над кровлей конструктивные элементы (отдельные вентиляционные шахты, надстройки для выхода на кровлю, брандмауэры, парапеты и др.) при определении высоты зданий не учитываются.

Отметка площадки для работы кранов и головки рельсов крановых путей должны приниматься по проекту организации строительства. При отсутствии этих данных для кранов на гусеничном и пневмоколесном ходу принимаются отметки планировки, а для башенных кранов – отметки планировки с добавлением  $0,3 \text{ м}$ .

2.6. Затраты на работы по установке конструкций в зданиях с перепадами высот следует определять:

1. в одноквартирных зданиях:

а) площадь застройки более  $5 \text{ тыс. м}^2$ :

- при площади застройки низкой части менее  $2 \text{ тыс. м}^2$  – по нормам для высокой части;
- при площади застройки низкой части более  $2 \text{ тыс. м}^2$  – отдельно для низкой и высокой частей;

б) площадью застройки до  $5 \text{ тыс. м}^2$  – по нормам для высокой части.

2. в многоэтажных зданиях:

а) при длине низкой части более  $20 \text{ м}$  – отдельно для высокой и низкой части;

б) при длине низкой части до  $20 \text{ м}$  – по нормам для низкой части с заменой характеристики крана на кран для высокой части.

2.7. Площадь застройки для определения затрат по эксплуатации грузопассажирских подъемников должна исчисляться только для частей зданий высотой  $25 \text{ м}$  и более.

2.8. Объем работ по устройству стен камер и внешних тепловых сетей следует определять без вычета отверстий для трубопроводов.

### 3. Коэффициенты к расценкам

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	При производстве работ				
3.1.	На одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м	07-01-019, 07-01-021, 07-01-027, 07-01-028, 07-01-034	1,15	1,15	-
3.2.	На многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м	07-01-014, 07-01-020, 07-01-021, 07-01-029, 07-01-035, 07-01-047	1,2	1,2	-
3.3.	На жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м	07-05-001, 07-05-004, 07-05-007, 07-05-011, 07-05-014, 07-05-021-07-05-025, 07-05-043, 07-05-046	1,16	1,16	-
3.4.	При установке двойных крупнопанельных перегородок	07-05-024	2	2	2
3.5.	При утеплении стыков прокладками в два ряда	07-05-039 (01)	2	2	2
3.6.	При устройстве двухстороннего дренажа	07-06-003	1	1	2

# Сборник 07. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ

## Раздел 1. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

### Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ

Таблица КРЕР 07-01-001 Укладка фундаментов и фундаментных блоков

*Систем работ.*

Для норм 01-14:

01. Подготовка оснований.

Для норм 15, 16:

01. Устройство стлупки.

02. Заделка стыков бетоном

**Измеритель:** 100 сборных конструкций

Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций:

07-01-001-01 до 0,5 т

07-01-001-02 до 1,5 т

07-01-001-03 до 3,5 т

07-01-001-04 более 3,5 т

Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:

07-01-001-05 до 1,5 т

07-01-001-06 до 3,5 т

07-01-001-07 более 3,5 т

Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, массой конструкций:

07-01-001-08 до 0,5 т

07-01-001-09 до 1,5 т

07-01-001-10 до 3,5 т

07-01-001-11 более 3,5 т

Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:

07-01-001-12 до 1,5 т

07-01-001-13 до 3,5 т

07-01-001-14 более 3,5 т

Укладка балок фундаментных длинной.

07-01-001-15 до 6 м

07-01-001-16 более 6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Кол-во, кв	07-01-001-01	Норма расхода ресурсов			
					07-01-001-02	07-01-001-03	07-01-001-04	07-01-001-05
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>							
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	72,37	-	-	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	91,58	-	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,24	-	-	134,31	-	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	-	-	136,48
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		23,38	31,26	43,81	50,38	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>							
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	22,03	28,17	39,12	-	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 35 т	маш.-ч	223,21 164,71	-	-	-	-	44,82
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1,06	2,42	3,67	4,35	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-001-03	07-01-001-02	07-01-001-03	07-01-001-04
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	0,29	0,67	1,02	1,21
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	1,17	2,68	4,07	4,81
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,75	4,12	10,03	-
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	-	-	14,03
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	-	-	-	14,03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	9,6	22	33,4	39,5
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	7 902,08	10 157,14	13 357,01	21 641,00
Эксплуатация машин	сом	15 238,26	20 991,32	31 372,09	45 267,75
в том числе оплата труда машинистов	сом	3 790,86	5 022,49	7 026,70	8 073,66
Материальные ресурсы	сом	6 084,10	13 942,72	21 167,58	25 033,52
<b>Всего, прямые затраты</b>	сом	<b>29 224,44</b>	<b>45 091,18</b>	<b>67 896,68</b>	<b>91 942,27</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-001-03	07-01-001-02	07-01-001-03	07-01-001-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	133,52	-	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	213,12	308,58	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		52,77	57,18	91,12	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	42,72	52,49	-	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>725,21</u> 164,21	-	-	85,56	-
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	2,42	3,67	4,35	-
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	7,63	1,02	1,21	-
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	2,68	4,07	4,81	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,13	10,34	-	-
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	-	17,06	-
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	-	-	17,06	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	22	33,4	39,5	-
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100	-
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей	сом	15 070,52	24 061,57	34 757,28			
Эксплуатация машин	сом	34 216,24	39 893,28	76 923,45			
в том числе оплата труда машинистов	сом	8 305,27	9 221,46	14 763,60			
Материальные ресурсы	сом	13 942,72	21 167,58	25 033,52			
<b>Всего, прямые затраты</b>	сом	<b>63 189,48</b>	<b>85 064,43</b>	<b>136 708,25</b>			

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-061-08	07-01-091-09	07-01-001-10
<b>Форма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	72,37	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	134,31	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,54	-	-	134,31
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		23,46	31,31	64
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	22,11	28,22	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	-	-	39,31
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1,36	2,42	3,67
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателями внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,29	0,67	1,02
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	1,17	2,68	4,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,85	3,78	10,33
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	9,6	22	33,4
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
				<b>Стоимостные показатели</b>		
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 902,08	10 157,14	15 357,01
Эксплуатация машин		сом		15 335,76	20 861,56	35 420,73
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 393,99	5 536,70	7 057,20
Материальные ресурсы		сом		6 684,10	13 942,72	21 167,58
Всего, прямые затраты		сом		29 321,94	44 961,42	71 945,32
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	07-01-001-11	07-01-001-12	07-01-001-13
<b>Форма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	134,31	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	213,12
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	189,48	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		50,38	45,81	71,03
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	-	42,72	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	-	-	66,34
02-0194	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	44,82	-	-
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	4,35	2,42	3,67
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателями внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	1,21	0,67	1,02
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	4,81	2,68	4,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	-	5,13	10,34
40-0141	Подушки-цепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,60	14,03	-	-
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,96 164,21	14,03	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	39,5	22	33,4
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-001-11	07-01-001-12	07-01-001-13
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		21 641,00	14 896,32	24 091,57
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		61 999,95	30 585,42	54 988,04
Материальные ресурсы		сом		8 876,41	7 411,74	11 495,79
Всего, прямые затраты		сом		25 033,52	13 942,72	21 167,58
108 674,47				59 424,46	100 157,19	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-001-14	07-01-001-15	07-01-001-16
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	508,58	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	416,28	594,40
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		91,12	32,94	70,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50	-	32,94	70,50
			164,21			
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 006,53	85,56	-	-
			182,12			
03-0029	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88	4,35	-	-
			128,38			
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	521,67	1,21	-	-
			128,38			
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	-	2,58	2,39
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	4,81	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	-	5,20	0,20
			146,29			
40-0141	Полуприцепы-тягаче-возовы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	17,00	-	21,73
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06	17,00	-	21,73
			164,21			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	0,00276	0,00558
01-1511-0001	Смазки солидол жирной Ж	т	66 200,69	-	0,00934	0,0163
01-6203-0005	Песок природный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	633,76	39,5	-	-
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>2</sup>	10 237,26	-	0,01	-
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м <sup>2</sup>	7 804,64	-	0,05	0,065
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 370,12	-	3,05	2,84
03-0406-0002	Раствор готовый класочный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	1 657,26	-	0,42	0,52
12-0704-0002	Шпалы из досок толщиной 25 мм	шт	380,83	-	5,63	11,09
05-0313-0201	Канат стальной сборный железобетонный	шт		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		34 782,28	49 733,55	71 616,31
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		108 863,71	24 547,69	60 317,56
Материальные ресурсы		сом		16 293,98	5 409,08	11 575,81
Всего, прямые затраты		сом		25 033,52	14 473,67	16 546,03
166 649,51				88 694,31	148 479,90	

**Таблица КРЕР 07-01-002 Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**

*Состав работ:*

01. Устройство прослойки из раствора.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади подошвы фундаментов

07-01-002-01 Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-002-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	2,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	0,29
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
03-0211-0007*	Раствор цементный	м <sup>3</sup>		2,16
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		217,87
Эксплуатация машин		руб.		181,69
в том числе оплата труда машинистов		руб.		47,62
Всего, прямые затраты		руб.		399,56

## Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

**Таблица КРЕР 07-01-006 Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей**  
*Состав работ:*

Для норм 01-03:

01. Сварка закладных и монтажных изделий.
02. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.

Для норм 04-07:

01. Сварка закладных и монтажных изделий.
02. Замоноличивание локот и сопряжений бетоном.
03. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой.
04. Укладка ручных материалов в щели прижимания плит перекрытия к стеновым панелям.

Для норм 08-11:

01. Установка монтажных изделий
02. Сварка закладных и монтажных изделий.
03. Устройство опалубки.
04. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.

**Измеритель: 100 сборных конструкций**

Укладка ригелей массой до:

- |              |  |
|--------------|--|
| 07-01-006-01 | 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т   |
| 07-01-006-02 | 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 5 т  |
| 07-01-006-03 | Укладка ригелей массой более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т                        |
| 07-01-006-04 | Укладка плит перекрытий площадью до 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т       |
| 07-01-006-05 | более 5 т  |
| 07-01-006-06 | Укладка плит перекрытий площадью более 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т    |
| 07-01-006-07 | более 5 т  |
| 07-01-006-08 | Установка стеновых панелей площадью до 6 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т    |
| 07-01-006-09 | более 5 т  |
| 07-01-006-10 | Установка стеновых панелей площадью более 8 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т |
| 07-01-006-11 | более 5 т  |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-006-01	07-01-006-02	07-01-006-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	404,04	404,04	540,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		76,28	76,28	95,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	76,28	-	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	-	76,28	95,38
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	22,58	22,58	22,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-006-01	07-01-006-02	07-01-006-03
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	1,46	1,46	2,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 145,29	0,20	0,20	0,23
40-0141	Полуприцепы-сцепки с осевыми грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	19,86	19,86	30,91
40-0201	Тягачи с осевыми грузоподъемностями 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	19,86	19,86	30,91
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0096	0,0096	0,0122
01-5005-0045	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,08	0,08	0,08
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,166	0,166	0,229
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	1,73	1,73	2,62
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,008	0,008	0,011
05-0313-0201	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100,0
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	ком		48 274,70	48 274,70	64 587,39	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	ком		70 828,76	99 305,61	128 423,27	
Материальные ресурсы	ком		15 414,20	15 414,20	19 355,51	
Всего, прямые затраты	ком		134 517,66	162 994,51	212 346,08	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-006-01	07-01-006-02	07-01-006-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	169,83	169,83	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	223,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,03	25,03	31,98
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	25,03	-	31,98
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	-	25,03	-
04-0444	Устройства для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,03	5,96	5,96	9,48
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	8,21	8,21	12,37
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0045	0,0045	0,009
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,03
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,736	0,736	0,848
01-7410-0012	Рубероид полистайловый с латексной посадкой РПП-300Б	м <sup>2</sup>	43,34	84	84	98
03-0102-0024	Горячекатаная арматурная сталь плакая класса А-I диаметром 14 мм	т	34 583,85	-	-	0,02
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	15,7	15,7	21
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с трескочающим профильного проката свариваемые из двух и более деталей, с стырками и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,13	0,13	0,25
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,035	0,035	0,041
05-0313-0201	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-006-04	07-01-006-05	07-01-006-06
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		19 418,36	19 418,36	25 891,92
Эксплуатация машин		сом		22 220,75	31 573,95	29 367,58
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 210,18	4 538,40	5 251,44
Материальные ресурсы		сом		74 905,79	74 905,79	104 136,57
Всего, прямые затраты		сом		116 553,90	125 898,10	159 396,07
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-006-07	07-01-006-08	07-01-006-09

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-006-07	07-01-006-08	07-01-006-09
006-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	223,11	-	-
006-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	458,43	458,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,98	82,87	82,87
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 23 т	маш.-ч	723,21	-	82,87	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53	31,98	-	82,87
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	182,12	39,93	9,48	9,48
25-3360	Растворопалочники	маш.-ч	18,00	-	26,80	26,80
43-0001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	13,37	0,20	0,20
43-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	346,29	-	-	-
46-0201	Тягачи отдельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	58,69	-	15,49	15,49
			679,06	-	15,49	15,49
			561,21			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1511-0011	Смазка солидол жаровой Ж	т	66 200,69	0,009	0,023	0,023
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Е42	т	87 189,49	0,33	0,33	0,33
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 22-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,848	0,096	0,096
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пазо-гребневой основой Р331-3018	м²	43,34	98	-	-
03-0102-0024	Прямоугольная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	34 883,85	3,02	3,05	3,05
03-0206-0026	Бетон тяжёлый, кругляк ланшипителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	21	21,6	21,6
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,26	0,05	0,05
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6 3-6,5 мм	т	32 280,01	0,041	0,0045	0,0045
05-6313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	160	100

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом		25 891,92	55 561,72	55 561,72
Эксплуатация машин	сом		41 306,35	72 315,86	103 252,89
в том числе оплата труда машинистов	сом		5 824,29	13 608,08	15 692,28
Материальные ресурсы	сом		104 136,57	82 520,18	82 520,18
Всего, прямые затраты	сом		171 334,84	210 407,76	241 544,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-006-10	07-01-006-11
Норма расхода ресурсов					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
006-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	555,20	555,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-01-005-10	07-01-006-11
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		93,46	93,46
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	93,46	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 162,12	-	93,46
04-0444	Устройства для сварки ручной дуговой (постороннего тока)	маш.-ч	39,93	9,48	9,48
25-0560	Расширитель металла	маш.-ч	18,00	39,32	39,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,39	0,20	0,20
40-0141	Палубиредельно-гусеничные грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	21,23	21,23
40-0201	Тягачи сельские грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	629,06 166,21	21,23	21,23
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-151-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0034	0,0034
01-5005-0040	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	0,03
01-6305-0095	Доски двойные порода обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,141	0,141
33-0102-0024	Легированная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	34 883,85	0,05	0,05
33-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	30,3	30,3
36-0402-0002	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,05	0,05
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,007	0,007
05-0513-0201	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей	сом			68 215,95	68 215,95
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом			84 434,70	119 325,18
Материальные ресурсы	сом			15 347,07	17 920,94
Всего, прямые затраты	сом			111 528,98	111 528,98
	сом			264 178,73	299 069,21

**Таблица КРЕР 07-01-007 Укладка бетона по перекрытиям**

*Систем работ:*

01. Укладка бетона по перекрытиям.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади перекрытия

07-01-007-01 Укладка бетона по перекрытиям при толщине слоя 60 мм

07-01-007-02 На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 07-01-007-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-01-007-01	07-01-007-02
<b>Норма расхода ресурса</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	15,54	2,61
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		1,27	0,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	1,27	0,25
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	3,36	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,55	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-7231-0001	Рогожка	м <sup>2</sup>	34,56	20	-
03-0104-0021	Катанка арматурная класса А-I диаметром 10 мм	т	41 405,12	0,18	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	6,09	1,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-007-01	07-01-007-02
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката (собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке)	т	87 745,68	0,02	-
09-0317-0024	Сетка из проволоки холоднокатаной	т	92 396,66	0,28	-
Структурные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		СМ		1 670,24	280,52
Эксплуатация машин		СМ		1 061,58	156,03
в том числе оплата труда машинистов		СМ		298,55	41,05
Материальные ресурсы		СМ		61 596,44	4 350,09
Всего, прямые затраты		СМ		64 328,26	4 796,24

### Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ

Таблица КРЕР 07-01-011 Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов  
Состав работ:

01. Изготовление и установка клипсы.
02. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий и сооружений.
03. Замонтирование колонн в стаканах фундаментов.

Примеритель: 100 сборных конструкций

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки клипсы до 0,7 м, масса колонн до:

07-01-011-01	1 т
07-01-011-02	2 т
07-01-011-03	3 т
07-01-011-04	4 т
07-01-011-05	5 т
07-01-011-06	8 т
07-01-011-07	15 т

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м, масса колонн до:

07-01-011-08	1 т
07-01-011-09	2 т
07-01-011-10	3 т
07-01-011-11	4 т
07-01-011-12	6 т
07-01-011-13	8 т
07-01-011-14	10 т
07-01-011-15	15 т
07-01-011-16	25 т

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса колонн до:

07-01-011-17	2 т
07-01-011-18	3 т
07-01-011-19	4 т
07-01-011-20	6 т
07-01-011-21	8 т
07-01-011-22	10 т
07-01-011-23	15 т
07-01-011-24	25 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-011-01	07-01-011-02	07-01-011-03
Норма расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	119,48	463,68	540,95	628,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		07,2	76,78	93,68
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<del>626,50</del> 164,21	67,20	76,78	93,68
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	5,54	7,22	7,22
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<del>473,79</del> 146,29	6,50	3,86	13,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, руб.	07-01-011-01	07-01-011-02	07-01-011-03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6305-0077	Доска хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>2</sup>	12 639,47	0,3	0,3	0,3
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупности заполнения 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	6,6	8,6	8,6
05-0313-0201*	Камешки для обрешки железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стойкие показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			55 400,49	64 633,90	78 684,75
Эксплуатация машин	сом			45 234,34	52 370,70	65 119,03
в том числе оплата труда машинистов	сом			17 034,91	12 508,04	15 383,19
Материальные ресурсы	сом			31 997,73	40 544,97	40 544,97
Всего, прямые затраты	сом			132 632,56	157 549,57	184 348,75
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, сом	07-01-011-04	07-01-011-05	07-01-011-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	1 600,16	1 161,12
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	762,72	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		104,72	135,03	149,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	104,72	135,03	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	-	149,26
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	8,15	8,15	9,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,18	0,18	0,20
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	14,75	21,78	28,66
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	14,75	21,78	28,66
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6305-0077	Доска хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>2</sup>	12 639,47	0,3	0,3	0,32
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупности заполнения 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	9,7	9,7	10,8
05-0313-0201*	Камешки для обрешки железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стойкие показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			91 129,79	117 788,84	129 678,90
Эксплуатация машин	сом			76 657,48	100 829,08	129 273,25
в том числе оплата труда машинистов	сом			17 196,07	22 173,28	24 309,58
Материальные ресурсы	сом			45 245,95	45 245,95	56 159,75
Всего, прямые затраты	сом			213 029,22	263 863,87	309 151,88
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, сом	07-01-011-07	07-01-011-08	07-01-011-09
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	1 254,30	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	463,68	540,95
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		176,65	67,2	76,78
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	-	67,20	76,78
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	176,65	-	-
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	9,07	5,72	8,83
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,20	6,50	8,86
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	37,43	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Нач. цена, руб.	07-01-011-07	07-01-011-08	07-01-011-09
43-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	37,43	-	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,32	0,3	0,3
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	10,8	8	10,5
05-0213-0261*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

## Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб.	147 718,93	55 400,49	64 633,90
Эксплуатация машин	руб.	155 552,05	45 245,83	92 386,37
в том числе оплата труда машинистов	руб.	29 007,70	11 034,91	12 598,04
Материальные ресурсы	руб.	50 194,73	37 980,80	48 664,85
Всего, прямые затраты	руб.	353 470,69	138 627,12	165 683,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Нач. цена, руб.	07-01-011-10	07-01-011-11	07-01-011-12
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

## Норма расхода ресурсов

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	762,72	1 060,16
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	558,56	-	-
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		93,68	104,72	135,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>636,50</u> 164,21	93,68	104,72	135,03
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	9,91	10,58	11,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-т	<u>473,79</u> 146,29	33,42	0,18	0,18
40-0141	Полуприцепы-тягеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-т	58,69	-	14,75	21,78
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	-	14,75	21,78
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,3	0,3	0,3
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	11,8	12,6	13,8
05-0213-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

## Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб.	78 684,75	89 825,53	117 788,84
Эксплуатация машин	руб.	65 145,20	76 677,12	100 862,55
в том числе оплата труда машинистов	руб.	15 383,19	17 196,07	22 173,28
Материальные ресурсы	руб.	54 220,56	57 639,45	62 767,80
Всего, прямые затраты	руб.	198 050,51	224 142,10	283 449,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Нач. цена, руб.	07-01-011-13	07-01-011-14	07-01-011-15
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

## Норма расхода ресурсов

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	1 101,12	1 254,30	1 542,90
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		149,25	176,55	228,21
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>323,21</u> 164,21	149,26	176,65	228,21
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	12,43	14,45	15,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,20	0,20	0,20
40-0141	Полуприцепы-тягеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-т	58,69	28,66	37,43	50,28
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	28,66	37,43	50,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базовая, руб.	07 01-011-13	07 01-011-14	07 01-011-15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6303-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,32	0,32	0,35
03-0206-0028	Бетон тяжелый, прочность на сжатие 10 МПа, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	14,8	17,2	18
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		129 678,90	147 718,91	181 707,33
Эксплуатация машин		сом		129 305,94	155 604,40	202 379,70
в том числе оплата труда машинистов		сом		24 509,28	29 007,78	37 474,36
Материальные ресурсы		сом		67 294,21	77 550,89	81 348,97
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>326 279,05</b>	<b>380 874,20</b>	<b>465 456,00</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базовая, руб.	07 01-011-16	07 01-011-17	07 01-011-18
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	1 698,30	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	540,96	638,56
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		249,65	76,72	93,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	-	76,72	93,62
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	<u>1 896,53</u> 182,12	249,65	-	-
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	15,71	11,26	11,26
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,22	8,77	13,33
40-0141	Полуприцепы-тягачевазозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	73,46	-	-
40-0201	Тягачи гусеничные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	73,46	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6303-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,37	0,3	0,3
03-0206-0028	Бетон тяжелый, прочность на сжатие 10 МПа, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	18,7	13,4	13,4
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		280 108,79	64 633,90	78 684,75
Эксплуатация машин		сом		128 200,92	52 329,78	65 078,11
в том числе оплата труда машинистов		сом		45 466,26	12 596,19	15 373,34
Материальные ресурсы		сом		84 593,29	61 058,35	61 058,35
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>612 803,00</b>	<b>178 022,03</b>	<b>204 821,21</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базовая, руб.	07 01-011-19	07 01-011-20	07 01-011-21
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	762,72	1 001,16	1 101,13
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		104,69	134,99	149,23
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	104,69	134,99	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	-	149,23
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	11,26	12,60	13,33
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,18	0,18	0,20
40-0141	Полуприцепы-тягачевазозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	14,72	21,70	28,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-011-03	07-01-011-02	07-01-011-01
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	14,72	21,70	29,58
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,3	0,3	0,32
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	13,4	13	16,1
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб			59 825,53	117 788,84	129 678,90
Эксплуатация машин	руб			76 642,81	100 788,29	129 235,93
в том числе оплата труда машинистов	руб			17 191,14	22 166,71	24 363,66
Материальные ресурсы	руб			61 058,53	67 896,14	72 849,01
Всего, прямые затраты	руб			227 526,69	286 473,27	331 764,74
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-011-02	07-01-011-03	07-01-011-04
Тарифная расценка ресурсов						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	1 254,30	1 542,90	1 698,30
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч		176,61	228,22	249,6
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,31 164,21	176,61	228,22	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53	-	-	249,60
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	182,12			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,73 146,29	15,12	17,39	18,14
40-0141	Полуприцепы-тягелазовы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	471,79	0,20	0,20	0,22
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	146,29 679,06 164,21	37,35	50,29	73,41
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,32	0,35	0,37
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	18	20,7	21,6
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб			147 718,91	181 707,33	206 108,79
Эксплуатация машин	руб			155 522,96	202 416,40	328 132,84
в том числе оплата труда машинистов	руб			29 001,13	37 476,01	45 457,13
Материальные ресурсы	руб			80 966,79	92 887,74	96 086,79
Всего, прямые затраты	руб			384 211,66	477 011,47	625 128,42

**Таблица КРЕР 07-01-012 Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов**

*Состав работ:*

01. Изготовление и установка клинцев.
02. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями в сплошном сечением
03. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.

**Измеритель: 100 сборных конструкций**

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн до 1,1 м, глубине заделки:

- 07-01-012-01 до 0,95 м и массе колонн до 5 т  
 07-01-012-02 до 0,95 м и массе колонн до 10 т  
 07-01-012-03 более 0,95 м и массе колонн до 5 т  
 07-01-012-04 более 0,95 м и массе колонн до 10 т

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн более 1.1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до:

- 07-01-012-05 10 т

07-01-012-06	15 т	Установка колонн двухстветных железных, сканчивающихся двумя ветвями, в стальных фундаментах при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до:
07-01-012-07	10 т	
07-01-012-08	15 т	
07-01-012-09	30 т	Установка колонн двухстветных железных, сканчивающихся двумя ветвями, в стальных фундаментах при базе колонн более 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до:
07-01-012-10	15 т	
07-01-012-11	30 т	Установка колонн двухстветных железных, сканчивающихся сплошным сечением, в стальных фундаментах при базе колонн более:
07-01-012-12	1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т	
07-01-012-13	1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Базовая цена, руб	07-01-012-01	07-01-012-02	07-01-012-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	142,40	1288,00	142,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		186,14	186,09	136,14
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	186,14	186,09	136,14
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	30,41	30,41	48,81
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	21,58	0,27	21,58
10-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	33,44	-
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,55</u> 164,21	-	33,44	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,4	0,45	0,4
05-0206-3028	Бетон тяжелый, крупность фракции 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 373,62	36,2	36,2	58,1
05-0113-0201*	Конструкция сборная железобетонная	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочим-строителям		руб		132 575,52	149 472,40	132 575,52
Эксплуатация машин		руб		127 136,95	141 679,56	127 516,02
в том числе оплата труда машинистов		руб		30 566,03	30 557,84	30 566,03
Материальные ресурсы		руб		159 760,83	160 392,80	253 353,11
Всего, прямые затраты		руб		419 473,34	451 544,76	513 244,65
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Базовая цена, руб	07-01-012-04	07-01-012-05	07-01-012-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	1 288,00	1 288,00	1 820,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		193,93	193,93	271,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	193,93	193,93	271,44
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	48,81	47,04	48,55
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26	0,26	0,27
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	33,44	33,44	56,88
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,08</u> 164,21	33,44	33,44	36,88
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,43	0,43	0,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-013-04	07-01-013-05	07-01-013-06
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	58,1	56	57,8
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		149 472,40	149 472,40	211 257,42
Эксплуатация машин		сом		165 520,59	165 503,37	238 871,65
в том числе оплата труда машинистов		сом		31 845,25	31 845,25	44 572,16
Материальные ресурсы		сом		253 732,29	244 757,69	252 703,00
Всего, прямые затраты		сом		568 725,28	559 733,46	732 832,37
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-013-07	07-01-013-08	07-01-013-09
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	1 288,00	1 821,40	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	2 009,10
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		193,93	271,44	301,92
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	193,93	271,44	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	-	-	301,92
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	61,24	69,38	69,38
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	471,79 146,29	0,26	0,27	0,29
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	33,44	56,88	85,37
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	33,44	56,88	85,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6305-0077	Цепки хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	12 639,47	0,43	0,43	0,48
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	72,9	82,6	82,6
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		149 472,40	211 257,42	236 611,71
Эксплуатация машин		сом		165 641,54	239 074,33	394 858,53
в том числе оплата труда машинистов		сом		31 845,25	44 572,16	54 685,67
Материальные ресурсы		сом		336 981,87	358 638,77	359 067,96
Всего, прямые затраты		сом		652 095,81	809 022,52	990 538,20
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-013-10	07-01-013-11	
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	1 820,40	-	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	2 009,10
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		271,44	301,92	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	271,44	-	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	-	-	301,92
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	110,04	110,04	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	471,79 146,29	0,27	0,29	
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	56,88	85,37	
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	56,88	85,37	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-013-10	07-01-013-11
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	12 639,47	0,45	0,48
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	131	131
05-0313-0201*	Конструкция сборные железобетонные	шт		100	100,0
<b>Стойкостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей	СОМ		211 257,42	236 611,71	
Эксплуатация машин	СОМ		239 469,95	395 254,15	
в том числе оплата труда машинистов	СОМ		44 573,16	54 985,67	
Материальные ресурсы	СОМ		565 531,98	565 911,17	
Всего, прямые затраты	СОМ		1 016 259,35	1 197 777,03	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-013-12	07-01-013-13
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	115,05	1 820,40	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	1 009,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		271,44	301,92
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21	271,44	-
			154,21		
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53	-	301,92
			182,12		
14-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	47,88	79,80
40-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,27	0,29
			146,29		
40-0141	Полуприцепы-тягачи грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,60	56,58	55,37
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06	56,58	55,37
			164,21		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	12 639,47	0,45	0,48
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	57	95
05-0313-0201*	Конструкция сборные железобетонные	шт		100	100
<b>Стойкостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей	СОМ		211 257,42	236 611,71	
Эксплуатация машин	СОМ		238 865,13	394 959,91	
в том числе оплата труда машинистов	СОМ		44 573,16	54 985,67	
Материальные ресурсы	СОМ		249 284,10	412 060,85	
Всего, прямые затраты	СОМ		699 406,65	1 043 632,47	

**Таблица КРЕР 07-01-013 Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов**

*Состав работ:*

01. Изготовление и установки клинцов.
02. Установка колонн двухветвевых составных.
03. Установка монтажных изделий с закреплением.
04. Вспомогательная сварка стыков арматуры.
05. Установка опалубки на отьках.
06. Обетонирование стыков и заделка холода в стаканах бетоном.

**Измеритель:** 100 сборных конструкций

Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отьстве верха фундамента - 0,15 м, общей высоте колонн до 30 т и наибольшей высоте составных частей колонн до:

07-01-013-01 15 т

07-01-013-02 20 т

Установка колонн двухстворчатых системных в стаканах фундаментов при отметке верха фундамента:

07-01-013-03	0,15 м, общей массой колонн более 30 т и при наибольшей массе оставших частей колонн до 20 т
07-01-013-04	0,10 м, общей массой колонн до 30 т и при наибольшей массе оставших частей колонн до 20 т
07-01-013-05	0,10 м, общей массой колонн более 30 т и при наибольшей массе оставших частей колонн до 20 т

Инд. ресурса	Единица измерения (ЕД):	Ед. измер.	Вид изм., сам	07-01-013-01	07-01-013-02	07-01-013-03
Норма расхода ресурсов						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,77	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч		119,48	4 872,90	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч		121,20	-	5 028,30
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч			613,58	636,06
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч		<u>723,21</u> 164,21	623,58	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч		<u>1 096,53</u> 182,12	-	636,06
04-0094	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		5,79	24,64	24,64
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (достоинного тока)	маш.-ч		39,33	194,99	201,49
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч		9,73	37,12	62,84
40-0031	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	2,70	2,80
40-0141	Гидролифты-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч		58,69	108,89	116,72
40-0201	Лифты севильные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч		<u>679,06</u> 164,21	108,89	116,72
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т		113 963,89	0,06	0,06
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т		279 055,00	0,0044	0,0040
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³		67,93	21,6	22,8
01-1110-0002	Гвозди строительные	т		53 875,97	0,055	0,056
01-1511-0001	Смазка солидол жерной Ж	т		66 200,69	0,05	0,05
01-3005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т		79 436,74	0,19	0,19
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 41 мм и более II сорта	м³		12 639,47	0,45	0,48
01-6305-0096	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³		10 237,25	1,45	1,46
01-6903-0001	Покровы строительные для ванной сварки	т		46 352,23	0,197	0,197
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³		4 273,02	68	76
03-0408-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³		4 176,45	0,35	0,35
10-0115-0020	Удлиной равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки С15к1	т		43 275,73	0,44	0,46
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²		380,83	24,11	24,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-013-01	07-01-013-02	07-01-013-03
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		160	100	160
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		582 234,09	589 429,96	623 556,82
Эксплуатация машин		сом		533 844,41	793 764,99	834 657,30
в том числе оплата труда машинистов		сом		106 755,97	115 839,25	119 883,93
Материальные ресурсы		сом		380 849,58	416 675,83	557 390,08
Всего, прямые затраты:		сом		1 496 908,0	1 819 810,7	2 015 604,2
				8	8	0
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-013-04	07-01-013-05	
Норма расхода ресурсов						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,77	-	5 294,70
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч		119,48	5 639,40	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч			657,5	658,28
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0009	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч		1 296,53	637,30	658,28
04-0011	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		182,12		
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		5,79	24,64	24,64
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч		39,93	201,49	194,99
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		9,73	111,78	122,64
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч		473,79	2,80	2,80
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч		146,29		
				58,69	119,57	139,19
				679,06		
				164,21	119,57	139,19
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0409-0301	Бетон строительный с гайками и шайбами	т		113 965,89	0,06	0,06
01-0903-0302	Адгезион растворенный технический марки А	т		279 055,00	3,0046	0,0044
01-0909-0301	Кислород технический газообразный	м³		67,97	22,8	21,6
01-1110-0302	Газовый строительный	т		53 875,97	0,056	0,057
01-1511-0301	Смазка солидол жировой Ж	т		66 206,69	0,05	0,052
01-5005-0300	Электроды диаметром 4 мм Э30	т		79 436,74	0,19	0,19
01-6305-0377	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³		13 639,47	0,48	0,48
01-6305-0393	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³		10 237,26	1,46	1,49
01-6503-0301	Покровка строительная для ванной сварки	т		46 332,23	0,197	0,197
03-0206-0328	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³		4 271,62	133	146
03-0408-0302	Раствор готовый оглеочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³		4 176,45	6,35	16,15
10-0115-0320	Угловый равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-25 мм, при ширине полки 150-200 мм, из углеродистой стали марки Ст3кп	т		43 275,78	0,46	0,44
12-0704-0302	Цепки из досок толщиной 25 мм	м²		380,83	24,37	24,88
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт			100	105
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом			602 167,51	623 556,82
Эксплуатация машин		сом			797 635,75	834 959,71
в том числе оплата труда машинистов		сом			116 065,08	119 883,93
Материальные ресурсы		сом			660 272,17	715 514,02
Всего, прямые затраты		сом			2 060 013,4	2 174 330,5
					1	5

**Таблица КРЕР 07-01-014 Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей**

*Состав работ*

для норм 01-03, 06-09, 12-15:

01. Установка колонн на нижестоящие колонны.
02. Устиловка и сварка рихтовочных пластин.
03. Заземление швов раствором.
04. Установка сеток и арматуры с закреплением.
05. Установка опалубки.
06. Замощивание стыков бетоном.
07. Установка арматуры и монтажных изделий.
08. Сварка накладных и монтажных изделий.

Для норм 04, 05, 10, 11, 14, 17:

01. Установка капителей.
02. Установка и сварка рихтовочных пластин.
03. Заземление швов раствором.
04. Установка сеток и арматуры с закреплением.
05. Установка опалубки.
06. Замощивание стыков бетоном.
07. Установка арматуры и монтажных изделий.
08. Сварка накладных и монтажных изделий.

**Намерительная: 100 сборных конструкций**

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса колонн до:

- 07-01-014-01 2 т  
 07-01-014-02 3 т  
 07-01-014-03 5 т

Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании:

- 07-01-014-04 до 5 т, масса капителей до 4 т  
 07-01-014-05 до 5 т, масса капителей более 4 т

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:

- 07-01-014-06 до 3 т  
 07-01-014-07 до 3 т  
 07-01-014-08 до 5 т  
 07-01-014-09 более 5 т

Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании:

- 07-01-014-10 до 8 т, масса капителей до 4 т  
 07-01-014-11 до 8 т, масса капителей более 4 т

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн:

- 07-01-014-12 до 3 т  
 07-01-014-13 до 3 т  
 07-01-014-14 до 5 т  
 07-01-014-15 более 5 т

Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании:

- 07-01-014-16 более 8 т, масса капителей до 4 т  
 07-01-014-17 более 8 т, масса капителей более 4 т

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-014-01	07-01-014-02	07-01-014-03
<b>Иформа расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
003-1004-0	Рабочие-строители среднети разряда 4,0	чел.-ч	122,91	825,92	967,44	1 110,27
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		51,89	63,92	93,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	241,32 164,21	45,82	54,98	93,18
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	6,07	8,94	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (используя ток)	маш.-ч	39,93	11,66	11,00	13,38
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	173,79 146,29	9,11	13,40	2,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базовая, руб.	07-01-014.01	07-01-014.02	07-01-014.03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,029	0,034	0,031
01-1511-0001	Смазка солидол жидкой Ж	т	66 200,69	0,035	0,045	0,04
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,01	0,01	0,0112
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,02
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	12 639,47	0,799	0,95	0,868
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	3,63	4,18	4,32
03-0408-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	4 176,45	0,015	0,05	0,08
06-5402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профилированного проката	т	57 745,68	0,18	0,10	0,24
09-0317-0024	Сетка из проволоки холоднокатаной	т	92 396,66	0,18	0,2	0,21
12-0704-0002	Центры из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	18,44	23,63	23,15
05-0513-0291*	Конструкции сборные железобетонные:	шт.		100	100	100

## Суммарные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	осм	101 513,83	118 908,05	126 463,29
Эксплуатация машин	осм	52 941,48	65 947,69	89 644,14
в том числе оплата труда машинистов	осм	8 520,85	10 496,31	15 391,99
Материальные ресурсы	осм	66 299,91	75 913,13	78 058,65
Итого, прямые затраты:	осм	220 755,22	260 768,86	304 165,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базовая, руб.	07-01-014.02	07-01-014.05	07-01-014.06
--------------	------------------------------	----------	---------------	--------------	--------------	--------------

## Норма расхода ресурсов

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,91	-	-	625,92
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4.2	чел.-ч	126,34	685,44	878,22	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		67,75	108,05	51,89
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>241,32</u> 164,21	67,75	108,05	-
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	<u>985,21</u> 164,21	-	-	43,82
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>818,47</u> 164,21	-	-	6,07
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (газового тока)	маш.-ч	39,93	94,25	101,79	11,66
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	19,64	19,64	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,64	3,53	5,11
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0097	0,01	0,029
01-1511-0001	Смазка солидол жидкой Ж	т	66 200,69	-	-	0,1
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0097	0,0102	0,0102
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 416,74	0,18	0,22	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	-	-	0,02
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3 75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	12 639,47	0,1	0,1	0,799

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-014.04	07-01-014.05	07-01-014.06
03-0102-0044	Горючая стальная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	0,94	1,16	-
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	22	22	3,63
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профиля проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	-	0,18
09-0317-0024	Сетка из проволоки колдированной	т	92 396,66	-	-	0,18
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0032	0,0032	-
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	-	-	18,44
05-0113-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт	-	100	100	100
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		86 598,49	110 954,31	101 513,83
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		руб		68 979,74	107 637,69	58 091,36
Материальные ресурсы		руб		11 125,23	17 742,89	9 520,85
Всего, прямые затраты		руб		166 603,46	236 334,89	169 126,04
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-014.07	07-01-014.08	07-01-014.09
Корпус расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
03-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	967,44	1 110,27	1 285,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		63,92	93,18	123,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	<u>288,24</u> 164,21	54,98	93,18	123,08
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>628,40</u> 164,21	8,94	-	-
04-0444	Установки для сварки дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,00	13,38	9,33
10-0001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	13,40	2,95	4,73
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Газопы строительные	т	53 875,97	0,0342	0,031	0,0315
01-1515-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,045	0,04	0,0405
01-3805-0008	Краска для наружных работ: капроксиал	т	82 845,38	0,0112	0,0112	0,0112
01-5405-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,02
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м²	7 804,64	0,95	0,868	0,88
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	4,18	4,12	4,32
03-0405-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м³	1 657,27	0,42	0,374	0,376
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	4 661,10	0,3	0,33	0,354
03-0408-0002	Раствор готовый стеночный тяжелый, известковый 1:2,5	м³	4 176,45	0,1	0,1	0,1
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профиля проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,19	0,24	0,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-014-07	07-01-014-08	07-01-014-09
09-0317-0024	Сетка из проволоки холоднокатанной	т	92 396,66	0,2	0,21	0,21
12-0704-0032	Цинты из досок толщинной 25 мм	м <sup>2</sup>	380,83	23,63	21,11	21,36
05-0313-0201	Конструкция сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стойкостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-сборщиков				118 938,05	136 463,29	137 963,93
Эксплуатация машин				68 527,36	94 016,14	124 246,16
в том числе оплата труда машиниста				10 496,31	15 301,09	26 210,27
Материальные ресурсы				73 733,44	76 103,53	76 470,92
Всего, прямые затраты				261 168,85	306 582,96	358 681,01
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-014-10	07-01-014-11	07-01-014-12
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	825,92
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	685,44	878,22	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		67,75	108,05	51,89
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0036	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	988,24 164,21	67,75	108,05	-
02-0038	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	2 632,41 217,95	-	-	45,82
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	-	-	6,07
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	94,25	101,79	11,65
11-0183	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	19,64	19,64	-
40-0001	Автомобили бартовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,64	3,53	9,11
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	-	0,0286
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 230,69	0,0097	0,01	0,0348
01-3804-0008	Краска для наружных работ: хромичевая	т	82 845,33	0,0112	0,0112	0,0112
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 435,74	0,18	0,22	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,43	-	-	0,02
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	7 804,64	0,1	0,1	0,799
03-0102-0044	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	0,94	1,16	-
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	22	22	3,63
03-0405-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м <sup>3</sup>	1 657,27	-	-	0,322
03-0406-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м <sup>3</sup>	1 657,29	0,122	0,122	-
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м <sup>3</sup>	4 661,40	-	-	0,257
03-0408-0002	Раствор готовый теплотехнический тяжелый, песчаный 1:2,5	м <sup>3</sup>	4 176,45	0,1	0,1	0,1
06-0402-0002	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	-	0,18
09-0317-0024	Сетка из проволоки холоднокатанной	т	92 396,66	-	-	0,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-014-10	07-01-014-11	07-01-014-12
10-0135-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0032	0,0032	-
12-0734-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	350,83	-	-	18,44
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Степеньные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			86 598,49	110 954,31	101 513,83
Эксплуатация машин	руб.			72 138,57	112 797,38	132 718,23
в том числе оплата труда машинистов	руб.			11 125,23	17 742,89	10 283,22
Материальные ресурсы	руб.			153 246,98	166 240,18	64 462,78
Всего, прямые затраты	руб.			312 004,04	389 991,87	298 694,82
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-014-11	07-01-014-14	07-01-014-15
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
003-1004-0	Рабочие-строители среднего уровня 4,0	чел.-ч.	122,91	367,44	1110,27	1285,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		63,92	93,18	123,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0038	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч.	<u>2 682,41</u> 217,95	54,98	93,18	123,08
03-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч.	<u>578,40</u> 164,21	8,94	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (исключения тока)	маш.-ч.	39,93	11,80	13,38	9,23
10-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	<u>173,79</u> 146,29	13,40	2,45	4,73
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Цемент строительный	т	53 875,97	0,0342	0,031	0,0315
01-1515-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,045	0,34	0,0405
01-3205-0008	Краска для наружных работ: акриловые	т	82 845,38	0,0112	0,0112	0,0112
01-3005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,32	0,02
01-6235-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	7 804,64	0,95	0,868	0,88
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	4,18	4,32	4,32
03-0405-0003	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м <sup>3</sup>	1 657,27	0,42	0,374	0,378
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м <sup>3</sup>	4 661,10	0,3	0,33	0,354
03-0408-0002	Раствор глиняный отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	4 176,45	0,1	0,1	0,1
06-0402-0003	Конструктивные элементы лонжеронного назначения, с приближением профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,19	0,24	0,24
09-0317-0024	Сетка из проволоки холоднокатаной	т	92 396,66	0,2	0,21	0,21
12-0734-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	350,83	23,63	21,31	21,36
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Степеньные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			118 908,05	136 463,29	157 963,93
Эксплуатация машин	руб.			161 672,82	251 878,90	332 764,50
в том числе оплата труда машинистов	руб.			13 450,93	20 306,58	26 823,29
Материальные ресурсы	руб.			73 733,44	76 103,53	76 470,92
Всего, прямые затраты	руб.			324 314,31	464 445,72	567 199,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-014-16	07-01-014-17
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	685,44	878,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		67,75	108,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0008	Краны башенные при работе на других вышках строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,95	67,75	108,05
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (электродного типа)	маш.-ч	39,93	94,25	101,79
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	19,64	19,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>423,79</u> 146,29	2,64	3,53
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-1511-0001	Сетка оцинкованная Ж	т	66 200,69	0,0097	0,01
01-3805-0008	Краска для наружных работ: алкидная	т	82 845,38	0,0112	0,0112
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Т50	т	79 436,74	0,18	0,22
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	7 804,64	0,1	0,1
03-0102-0044	Горьчакостанная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	0,94	1,16
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 373,62	22	22
03-0406-0015	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м <sup>3</sup>	1 657,29	0,122	0,122
03-0408-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	4 176,43	0,1	0,1
10-0105-0001	Клейка горьчакостанная в мешках диаметром 0,3-0,5 м <sup>2</sup>	т	32 280,01	0,0032	0,0032
05-0313-0001	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		56 598,49	110 954,31
Эксплуатация машин		руб.		156 938,55	295 762,45
в том числе оплата труда машинистов		руб.		14 766,11	23 542,50
Материальные ресурсы		руб.		155 246,98	166 240,18
Всего, прямые затраты		руб.		426 784,06	572 956,94

#### Подраздел 1.4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ

Таблица КРЕР 07-01-019 Укладка блок в одноэтажных зданиях и сооружениях  
Систем работ

Для норм 01-02:

01. Укладка блоков перекрытия.
02. Устройство опалубки.
03. Заделка стыков бетоном.

Для норм 10-15:

01. Укладка подкрановых балок.
02. Установка монтажных изделий.
03. Сварка монтажных и заводных швов.

Для норм 16-18:

01. Укладка балок обвязочных.
02. Устройство опалубки.
03. Заделка стыков бетоном.
04. Установка монтажных изделий.
05. Сварка монтажных и заводных изделий.

Наименование: 100 сборных конструкций

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытия (при свободном опирании) массой до:

- 07-01-019-01 1 т и высоте здания до 15 м
- 07-01-019-02 1 т и высоте здания до 25 м
- 07-01-019-03 1 т и высоте здания до 35 м

07-01-019-04 3 т и высоте здания до 25 м  
 07-01-019-05 3 т и высоте здания до 35 м  
 07-01-019-06 5 т и высоте здания до 25 м  
 07-01-019-07 5 т и высоте здания до 35 м  
 07-01-019-08 10 т и высоте здания до 25 м  
 07-01-019-09 10 т и высоте здания до 35 м

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до:

07-01-019-10 15 м

07-01-019-11 25 м

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн:

07-01-019-12 до 15 т

07-01-019-13 более 15 т

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн:

07-01-019-14 до 15 т

07-01-019-15 более 15 т

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных при высоте здания до:

07-01-019-16 15 м

07-01-019-17 25 м

07-01-019-18 35 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Защита, д.м	07-01-019-01	07-01-019-05	07-01-019-09	07-01-019-14
Норма расхода ресурсов							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1000-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	153,44	153,44	153,44	248,64
1	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,28	26,66	26,66	40,15
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,59</u> 164,21	24,08	-	-	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	26,66	-	40,15
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	<u>1 096,53</u> 182,12	-	-	26,66	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,09	11,09	11,09	10,26
40-0001	Автомобили бортовые для перевозки до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,10	4,10	4,10	10,88
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-1150-0002	Топливо строительные	т	33 875,97	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0084	0,0084	0,0084	0,0131
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,005	0,005	0,005	0,0054
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,02	0,02
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,25	0,25	0,25	0,3
03-0204-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	0,7	0,7	0,7	1,4
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014
05-0213-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100	100
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			18 533,01	18 533,01	18 533,01	29 707,51
Эксплуатация машин	сом			17 471,43	21 666,14	31 618,83	34 601,40
в том числе оплата труда машинистов	сом			3 954,18	4 377,89	4 855,22	6 593,03
Материальные ресурсы	сом			7 677,57	7 677,57	7 677,57	10 921,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-0,9-01	07-01-019-02	07-01-019-03	07-01-019-04
Итого, прямые затраты			сум	43 482,06	47 576,72	57 629,43	75 238,69
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-0,9-05	07-01-019-06	07-01-019-07	
Норма расхода ресурсов							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	218,64	417,36	417,36	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,15	66,37	66,37	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	-	66,37	-	
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	40,15	-	66,37	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	10,26	13,22	11,22	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	10,88	3,56	0,76	
40-0141	Полуприцепы-тяжеловесы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	13,65	13,65	
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	-	13,65	13,65	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0003	0,00035	0,00035	
01-1511-0101	Смазка солидол жидкой Ж	т	66 200,69	0,0131	0,0144	0,0144	
01-3805-0008	Краска для наружных работ: хромпиксвая	т	82 845,38	0,0054	0,006	0,006	
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,03	0,03	
01-6305-0295	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,3	0,38	0,38	
03-0206-0026	Цемент тяжелый, зрелость заполнителя 10 мм, класс В 15 (M200)	м³	3 379,12	1,4	1,9	1,9	
10-3105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0014	0,0016	0,0016	
05-0213-0201*	Конструкция обрешетки железобетонные	шт.		100	100	100	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		29 707,53	49 866,37	45 866,17	
Эксплуатация машин		сом		49 590,20	58 593,56	83 270,81	
в том числе оплата труда машинистов		сом		7 312,12	10 898,62	12 087,36	
Материальные ресурсы		сом		10 921,69	14 447,04	14 447,64	
Всего, прямые затраты		сом		90 219,40	122 906,57	147 684,02	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-019-08	07-01-019-09	07-01-059-06	
Норма расхода ресурсов							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	653,79	653,79	-	
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	1 040,48	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		100,65	201,3	139,51	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	100,65	-	139,51	
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44 310,50	-	100,65	-	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	27,16	27,16	174,43	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,28	3,28	1,93	
40-0141	Полуприцепы-тяжеловесы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	32,73	32,73	9,07	
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	32,73	32,73	9,07	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,00036	0,00036	-	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-019-08	07-01-019-08	07-01-019-10
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,59	0,0152	0,0152	-
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0063	0,0063	0,005
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,04	0,04	0,33
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	16 237,26	0,44	0,44	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность фракции: до 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	2,9	2,9	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	-	1,81
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0019	0,0019	-
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом			78 114,87	78 114,87	129 575,02
Эксплуатация машин	сом			98 154,80	204 866,95	115 465,82
в том числе оплата труда машинистов	сом			24 527,74	31 251,82	22 908,94
Материальные ресурсы	сом			19 400,33	19 400,33	133 706,44
Всего, прямые затраты	сом			195 669,96	302 382,11	378 547,28
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-019-11	07-01-019-12	07-01-019-14
				Норма расхода ресурсов		
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004*	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 040,48	1 040,48	1 040,48
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		152,95	152,95	305,9
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу для работ на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	152,95	-	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу для работ на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 095,53 182,12	-	152,95	-
02-0100	Краны на гусеничном ходу для работ на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 281,44 310,50	-	-	152,95
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	стан.-ч	39,95	174,43	174,43	174,35
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,93	1,93	1,93
40-0141	Грузоподъемники тяжелые грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,64	9,07	9,07	9,07
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	622,66 164,21	9,07	9,07	9,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,005	0,005	0,005
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,33	0,33	0,33
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	1,81	1,81	1,81
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом			129 575,02	129 575,02	129 575,02
Эксплуатация машин	сом			125 185,76	182 285,05	287 332,77
в том числе оплата труда машинистов	сом			25 115,92	27 455,25	47 490,98
Материальные ресурсы	сом			133 706,44	133 706,44	133 706,44
Всего, прямые затраты	сом			388 567,22	445 666,51	550 714,23

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-019-14	07-01-019-15	07-01-019-16
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	.	.	613,76
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 443,00	1 443,00	.
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		227,06	454,12	56,25
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	.	.	56,25
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	227,06	.	.
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 283,44 310,50	.	227,06	.
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	156,46	156,46	20,50
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,50	3,50	0,45
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	45,13	45,13	8,45
40-0201	Тягача осельные грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	679,06 164,21	45,13	45,13	8,45
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гипсы строительные	т	53 875,50	.	.	0,0003
01-1511-0001	Смеська солидол жировая Ж	т	66 200,69	.	.	0,00351
01-3803-0008	Краска для наружных работ, коричневая	т	82 845,38	0,005	0,005	0,002
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,36	0,36	0,03
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезанные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	.	.	0,1
03-0206-0026	Бетон тяжелый, круглощесть заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	.	.	0,74
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с гребляющим профилем проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	3,72	3,72	3,44
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6 3-6 5 мм	т	32 280,01	.	.	0,0053
05-0213-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	ком			177 359,13	177 359,13	74 387,71
Эксплуатация машин	ком			290 178,48	446 148,27	42 536,40
в том числе оплата труда машинистов	ком			41 352,17	70 502,13	9 236,61
Материальные ресурсы	ком			245 744,48	245 744,48	34 019,40
Всего, прямые затраты	ком			713 282,09	869 251,88	150 913,51

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-019-17	07-01-019-18
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	613,76	613,76
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		56,25	56,25
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	56,25	.
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	.	56,25
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	20,50	20,50
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,45	0,45
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	8,45	8,45

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-020-12	07-01-020-13
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	675,08 164,21	8,45	8,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-1310-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0003	0,0003
01-1311-0002	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0033	0,0033
01-3805-0008	Краска для наружных работ: колерная	т	82 845,38	0,002	0,002
01-5005-0346	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	0,03
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,3	0,3
03-0206-0326	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	1 379,12	0,74	0,74
06-0402-0093	Конструктивные элементы волокончатого назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,44	0,44
10-0135-0001	Катанка горячекатанная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,91	0,0003	0,0003
05-0312-0202*	Конструкции обрешетки железобетонные	шт.		100	100
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей	руб			74 387,71	74 387,71
Эксплуатация машин	руб			47 945,33	68 945,38
в том числе оплата труда машинистов	руб			9 235,31	10 244,25
Материальные ресурсы	руб			34 019,40	34 019,40
Всего, прямые затраты	руб			156 352,44	177 592,69

**Таблица КРЕР 07-01-020 Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций**

Состав работ:

01. Сварка стыковых и крепежных изделий.
02. Сварка важным способом с подготовкой.
03. Установка и разборка опалубки.
04. Бетонирование стыков.
05. Заделка швов раствором.
06. Заделка сварных швов раствором.
07. Оштукатуривание примыкающей ригелей.

**Измеритель: 100 сборных конструкций**

Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании:

07-01-020-01 до 5 т прямоугольных, длиной до 6 м

07-01-020-02 до 5 т с полками, длиной до 5 м

07-01-020-03 до 5 т с полками, длиной до 9 м

07-01-020-04 до 5 т с полками, длиной до 12 м

Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой до:

07-01-020-05 2 т

07-01-020-06 5 т

07-01-020-07 Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании:

07-01-020-08 до 8 т прямоугольных, длиной до 6 м

07-01-020-09 до 8 т с полками, длиной до 6 м

07-01-020-10 до 8 т с полками, длиной до 9 м

07-01-020-11 до 8 т с полками, длиной до 12 м

Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 5 т массой до:

07-01-020-12 2 т

07-01-020-13 5 т

07-01-020-14 Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Укладка в многостояных зданиях ригелей перекрестий и покрывной при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании:

07-01-020-15	более 8 т прямоугольных, длиной до 6 м
07-01-020-16	более 8 т с полками, длиной до 6 м
07-01-020-17	более 8 т с полками, длиной до 9 м
07-01-020-18	более 8 т с полками, длиной до 12 м

Укладка в многостояных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой до:

07-01-020-19	2 т
07-01-020-20	5 т

Укладка в многостояных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. ценов. том	07-01-	07-01-	07-01-
				020-01	020-02	020-03
Нормы расхода ресурсов						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-6	Работник-строитель среднего разряда 4.6	чел.-ч	133,20	1 252,80	1 310,80	1 473,60
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		69,15	73,75	82,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	61,17	62,83	82,25
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	7,98	10,92	.
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	42,60	43,44	32,84
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (кислородной) газа	маш.-ч	39,93	290,80	301,14	335,6
11-0150	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	5,64	8,26	8,57
10-0301	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	11,96	16,38	5,55
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0903-0002	Асбестовое волокно техническое марки А	т	279 055,00	0,0045	0,0045	0,0041
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	35,88	36,48	27,635
01-1110-0002	Газопы строительные	т	53 875,97	0,007	0,004	0,0038
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0203	0,0117	0,011
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,002	0,0035	0,0035
01-5025-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,62	0,63	0,59
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	7 804,64	0,08	0,046	0,044
01-6903-0001	Покрывные строительные для ванной сварки	т	46 332,25	0,441	0,449	0,72
03-0102-0044	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	0,44	0,57	0,79
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м³	3 179,12	6,32	9,25	9,6
03-0406-0002	Раствор цементный кладочный цементный, марка 75	м³	1 657,29	0,1	0,1	0,12
03-0409-0003	Раствор цементный отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,83	0,174	0,242	0,208
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	.	0,13	0,1
09-0317-0022	Сетка из стальной проволоки диаметром 2 мм плеткая	м²	144,25	5,85	3,05	2,3
12-0704-0002	Шпты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	13,7	7,935	7,444
05-0313-02014	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-020-01	07-01-020-02	07-01-020-03
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		166 872,98	174 598,56	196 549,92
Эксплуатация машин		СОМ		81 770,87	88 506,36	93 490,25
в том числе оплата труда машинистов		СОМ		11 855,13	12 110,48	13 506,27
Материальные ресурсы		СОМ		123 973,83	144 902,42	162 352,18
Всего, прямые затраты		СОМ		372 617,66	407 807,34	452 392,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-020-04	07-01-020-05	07-01-020-06
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

<b>Форма расхода ресурсов</b>						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3.9	чел.-ч	121,20	-	173,65	399,04
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4.6	чел.-ч	133,20	963,50	-	-
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		105,69	26,65	74,39
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	91,32 164,21	105,69	22,25	62,83
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,10 154,21	-	4,10	11,56
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	77,11	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	436,28	16,10	16,39
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	11,90	0,52	0,60
40-0001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72 146,29	6,76	6,61	17,33
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0903-0002	Ацетилен растворенный газообразный марки А	т	279 055,00	0,007	-	-
01-0909-0001	Кислород газообразный растворенный	м³	67,93	64,8	-	-
01-1110-0002	Газы строительные	т	53 875,97	0,019	-	-
01-1511-0001	Смесь сплавов жаропрочной Ж	т	66 200,69	0,042	0,012	0,012
01-2015-0008	Крепеж для наружных работ, коррозийная	т	82 845,38	0,0035	0,003	0,003
01-5005-0030	Электрика диаметром 4 мм ЭВ0	т	79 436,74	0,62	0,03	0,03
01-6305-0095	Доски двойные пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,054	0,208	0,208
01-6305-0099	Доски двойные пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	7 804,64	0,296	-	-
01-6901-0001	Плошки строительные для ванны сварки	т	46 332,23	1,05	-	-
01-8102-0044	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	0,55	-	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 19 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	13,3	0,59	0,66
03-0406-0003	Раствор цементный кладочный цементный, марка 75	м³	1 657,29	0,1	-	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профилированного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,56	-	-
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	-	0,01	0,01
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	580,83	27,66	-	-
03-0406-0001	Раствор цементный кладочный цементный, марка 25	м³	1 657,29	-	11	11
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-020-04	07-01-020-05	07-01-020-06
<b>Стоимость эле. показателей</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		261 538,20	21 046,38	48 767,65
Эксплуатация машин		сом		120 673,85	28 369,01	77 612,87
в том числе оплата труда машинистов		сом		17 355,35	4 376,19	12 215,58
Материальные ресурсы		сом		222 724,21	7 871,88	8 103,42
Всего, прямые затраты		сом		604 936,26	57 287,27	134 683,94
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-020-07	07-01-020-08	07-01-020-09
<b>Норма расхода ресурса</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-4	Рабочие-строители среднего размера 4,4	чел.-ч	129,77	1 368,80	-	-
000-1004-6	Рабочие-строители среднего размера 4,6	чел.-ч	133,20	-	1 252,80	1 310,80
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		237,78	69,39	73,78
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	341,32 164,21	309,44	-	-
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	388,24 164,21	-	61,17	62,83
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,21	27,84	8,22	10,95
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	42,60	43,44
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	85,53	290,80	301,14
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	-	5,64	8,26
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,73 140,29	41,76	12,34	16,44
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	-	0,0045	0,0045
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	57,93	-	35,88	36,48
01-1110-0002	Уголь строительный	т	53 875,97	-	0,007	0,004
01-1531-0001	Смазка солидол жироной Ж	т	66 200,69	-	0,0202	0,012
01-3805-0008	Краска для наружных работ, коричневая	т	82 845,38	-	0,0035	0,0035
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм СЭВ	т	79 435,74	0,13	0,44	0,45
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	7 804,64	-	0,08	0,046
01-6903-0001	Покровки строительные для ванны сварки	т	46 332,23	-	0,441	0,449
03-0102-0044	Горелочная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	-	0,44	0,57
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (В1250)	м³	3 379,12	-	6,32	9,25
03-0406-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м³	1 657,29	-	0,1	0,1
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,83	-	0,374	0,242
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	-	0,13
09-0317-0022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м²	144,25	-	1,85	3,05
12-0704-0002	Штук из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	-	13,7	7,935
05-0313-0201*	Конструкция сборная железобетонная	шт.		100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	97-01-020-07	97-01-020-08	97-01-021-09
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		177 629,18	166 872,96	174 398,56
Эксплуатация машин		сом		243 413,40	85 019,83	91 307,62
в том числе оплата труда машинистов		сом		32 963,75	11 324,54	12 115,41
Материальные ресурсы		сом		10 326,78	109 716,64	130 623,66
Всего, прямые затраты		сом		451 369,36	361 609,43	396 529,84
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	97-01-020-10	97-01-020-11	97-01-020-12
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
001-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	173,65
001-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	1 463,20	1 963,50	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		105,3	107,38	26,65
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	938,24 164,21	105,3	107,38	22,25
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	823,43 164,21	-	-	4,40
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	32,84	77,11	-
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	335,6	456,28	16,12
11-0130	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	8,57	11,92	0,55
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,79 148,29	8,18	6,98	6,59
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 035,00	0,0041	0,007	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	27,635	64,8	-
01-1110-0002	Гипсы строительные	т	55 875,97	0,0038	0,0192	0,001
01-1511-0001	Смазка солидол жидкий Ж	т	66 290,69	0,011	0,041	0,012
01-3805-0008	Краски для наружных работ: жаростойкая	т	82 845,38	0,0035	0,0035	0,003
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,59	0,62	0,03
01-6303-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	13 237,26	-	0,054	0,208
01-6303-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	7 804,64	0,044	0,298	-
01-6903-0001	Покровы строительные для наплавки сварки	т	46 552,23	0,72	1,05	-
03-0102-0044	Горючая арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	0,79	0,53	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	9,6	13,3	0,61
03-0406-0003	Раствор цементный кладочный цементный, марка 75	м <sup>3</sup>	1 637,29	0,12	0,1	-
03-0409-0002	Раствор цементный отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	3 758,83	0,208	-	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательности накатываемые, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,1	0,56	-
09-0317-0022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетения	м <sup>2</sup>	144,26	1,3	-	-
10-0105-0001	Катанки горячекатаные в мотках диаметром 6,5-6,5 мм	т	32 280,01	-	-	0,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	07-01-020-10	07-01-020-11	07-01-020-12
12-0704-0302	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	780,83	7,444	27,66	-
03-0406-0001	Раствор готовый кладочный мелкий, марка 25	м <sup>3</sup>	1 657,29	-	-	7
03-0513-0201	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		194 898,24	261 538,20	21 046,38
Эксплуатация машин		сом		121 611,31	127 407,18	29 403,80
в том числе оплата труда машинистов		сом		17 291,31	17 632,87	4 376,19
Материальные ресурсы		сом		162 352,18	222 756,60	7 993,34
Всего, прямые затраты		сом		478 861,73	611 695,98	58 443,52
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	07-01-020-13	07-01-020-14	07-01-020-15
Норма расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	399,04	-	-
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	1 368,80	-
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	135,20	-	-	1 252,80
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		74,39	237,28	69,39
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	988,24 164,21	62,83	209,44	-
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	2 682,41 217,95	-	-	61,17
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	11,56	27,84	8,22
04-0041	Устройства для газовой сварки в розлив	меш.-ч	5,79	-	-	42,60
04-0144	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	16,95	85,53	290,80
11-0130	Вибраторы глубинные	меш.-ч	9,73	0,60	-	5,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	17,33	41,76	12,34
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	-	-	0,0045
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	-	-	35,88
01-1110-0002	Газы строительные	т	53 875,97	0,002	-	3,007
02-1511-0001	Смолка сосновая жировой ж.	т	66 200,69	0,012	-	0,0203
03-2835-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,003	0,0033	0,0033
01-5035-0020	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,03	0,13	0,44
01-6335-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,208	-	-
01-6335-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	7 804,54	-	-	0,08
01-6903-0001	Токопроводящие электроды для газовой сварки	т	46 332,23	-	-	0,441
03-0102-0044	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	-	-	0,41
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	0,66	-	6,32
03-0406-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м <sup>3</sup>	1 657,29	-	-	0,1
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	3 738,83	-	-	0,374
09-0337-0022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетевая	м <sup>2</sup>	144,25	-	-	1,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-020-03	07-01-020-14	07-01-020-15
10-0105-0001	Катанки горячекатаные в мостках диаметром 6, 3-6 5 мм	т	32 280,01	0,01	-	-
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	360,83	-	-	13,7
03-0406-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м <sup>3</sup>	1 657,29	0	-	-
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100
<b>Строительные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	ком			48 363,65	177 623,18	166 872,96
Эксплуатация машин	ком			80 566,85	253 240,33	188 652,21
в том числе оплата труда машинистов	ком			12 215,58	38 263,75	14 681,81
Материальные ресурсы	ком			8 162,30	30 600,17	109 716,64
Всего, прямые затраты	ком			137 086,80	441 469,68	465 241,81
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-020-16	07-01-020-17	07-01-020-18
<b>Нормы расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	1 310,80	1 463,20	1 963,50
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		73,78	105,3	127,38
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	2 682,41	62,83	105,3	107,38
			217,95			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	10,95	-	-
			164,21			
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	43,14	32,84	77,11
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	301,14	335,6	436,28
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	8,26	8,57	11,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,73	16,44	8,18	6,98
			146,29			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0903-0002	Алгиталек растворенный технический марка А	т	279 094,00	0,0045	0,0045	0,007
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	36,48	27,635	64,8
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,004	0,0058	0,0192
01-1511-0001	Смазка солидол литровая Ж	т	66 200,69	0,0117	0,011	0,041
01-3805-0008	Краски для наружных работ, коричневая	т	82 845,58	0,0035	0,0035	0,0035
01-5095-0036	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,45	0,59	0,62
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	-	-	0,054
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	7 804,64	0,046	0,044	0,298
01-6407-0001	Позовки строительные для ручной сварки	т	45 332,23	0,449	0,72	1,05
03-0102-0044	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	0,57	0,79	0,53
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	9,25	9,6	13,3
03-0406-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м <sup>3</sup>	1 657,29	0,1	0,12	0,1
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	3 758,83	0,242	0,208	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Единица, руб	07-01-020-16	07-01-020-17	07-01-020-18
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,13	0,1	0,56
09-0317-0022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м <sup>2</sup>	144,25	3,05	2,3	-
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	380,83	7,955	7,444	27,66
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			174 598,56	194 898,24	261 538,20
Эксплуатация машин	сом			197 752,32	300 007,41	309 326,96
в том числе оплата труда машинистов	сом			15 491,90	22 950,14	22 403,47
Материальные ресурсы	сом			130 603,80	162 352,18	222 750,60
Всего, прямые затраты	сом			502 954,68	657 257,83	793 618,76
Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Единица, руб	07-01-020-19	07-01-020-20	07-01-020-21
<b>Норма расхода ресурса</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	173,65	399,04	-
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	-	1 368,80
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		26,55	74,39	237,28
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (включая монтаж сельскохозяйственного оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,05	22,13	62,83	309,14
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>328,40</u> 164,21	4,40	11,56	27,34
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	16,10	16,95	85,53
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	0,55	0,60	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,59	17,33	41,76
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,07	0,001	0,001	-
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,012	0,012	-
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,003	0,003	0,0033
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,03	0,03	0,13
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,208	0,208	-
03-0306-0076	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,13	0,61	0,56	-
10-0105-0031	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,01	0,01	-
01-0466-0091	Распор готовый кладочный цементный, марка 25	шт	1 657,29	П	П	-
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			21 046,38	48 363,65	177 629,18
Эксплуатация машин	сом			67 099,08	187 005,55	608 057,29
в том числе оплата труда машинистов	сом			5 571,91	15 592,07	50 219,06
Материальные ресурсы	сом			7 993,34	8 162,30	10 690,17
Всего, прямые затраты	сом			96 138,80	243 531,50	796 296,64

Таблица КРЕР 07-01-021 Укладка перемычек

Состав рубль:

01. Укладка перемычек.

**Номеритель: 100 сборных конструкций**

Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до:

07-01-021-01	5 т массой до 0,7 т
07-01-021-02	5 т массой до 1 т
07-01-021-03	5 т массой до 1,5 т
07-01-021-04	5 т массой более 1,5 т
07-01-021-05	8 т массой до 0,7 т
07-01-021-06	8 т массой до 1 т
07-01-021-07	8 т массой до 1,5 т
07-01-021-08	8 т массой более 1,5 т

Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:

07-01-021-09	до 3,7 т
07-01-021-10	до 1 т
07-01-021-11	до 1,5 т
07-01-021-12	более 1,5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				07-01-021-01	07-01-021-02	07-01-021-03	07-01-021-04
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	96,75	112,69	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	133,28	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	-	141,61
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		35,84	43,17	46,23	50,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) К т	маш.-ч	<u>941,32</u> 154,21	35,84	43,17	46,23	50,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
03-0406-0002	Раствор готовый класочный цементный, марка 50	м³	1 657,25	0,23	0,23	0,53	0,53
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	рубл	20 564,13	23 304,62	14 782,08	15 948,12
Эксплуатация машин	рубл	33 756,91	40 636,78	43 517,22	47 235,44
в том числе оплата труда машинистов	рубл	3 885,29	7 038,93	7 591,43	8 240,06
Материальные ресурсы	рубл	381,17	546,90	878,35	878,35
<b>Всего, прямые затраты</b>	рубл	<b>44 682,21</b>	<b>53 488,30</b>	<b>57 177,65</b>	<b>64 061,91</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов			
				07-01-021-01	07-01-021-02	07-01-021-03	07-01-021-04
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	96,75	112,69	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	133,28	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	-	141,61
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		35,84	43,17	46,23	50,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	<u>988,24</u> 164,21	35,84	43,17	46,23	50,18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
03-0406-0002	Раствор готовый класочный цементный, марка 50	м³	1 657,26	0,23	0,23	0,53	0,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-021-05	07-01-021-06	07-01-021-07	07-01-021-08
05-0312-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			10 564,13	12 304,62	14 782,08	15 948,12
Эксплуатация машин	сом			35 418,52	42 662,32	45 586,34	49 539,88
в том числе оплата труда машинистов	сом			5 655,29	7 086,95	7 591,43	8 240,66
Материальные ресурсы	сом			381,17	546,90	878,35	878,35
Всего, прямые затраты	сом			46 363,82	55 513,84	61 346,77	66 416,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-021-09	07-01-021-10		
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч		109,59	96,75		112,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			35,84		43,17
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч		2 682,41 217,95	35,84		43,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
03-0426-0002	Раствор готовый клеечный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>		1 657,26	0,33		0,33
05-0312-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.			100		100
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			10 564,13	12 304,62		13 334,62
Эксплуатация машин	сом			96 137,57	113 799,54		115 799,54
в том числе оплата труда машинистов	сом			7 371,39	9 408,90		9 408,90
Материальные ресурсы	сом			381,17	546,90		546,90
Всего, прямые затраты	сом			107 082,87	128 651,16		128 651,16
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-021-11	07-01-021-12		
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч		110,91	133,28		-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч		112,62	-		141,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			46,23		50,18
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч		2 682,41 217,95	46,23		50,18
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
03-0426-0002	Раствор готовый клеечный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>		1 657,26	0,33		0,33
05-0312-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.			100		100
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			14 782,08	15 948,12		
Эксплуатация машин	сом			124 007,81	134 603,33		
в том числе оплата труда машинистов	сом			19 073,83	10 936,73		
Материальные ресурсы	сом			878,35	878,35		
Всего, прямые затраты	сом			139 668,24	151 429,80		

Таблица КРЕР 07-01-022 Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм

Система работ:

01. Установка сборных конструкций и сварка монтажных узлов.

Илмерт-ель: 100 сборных конструкций

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до

- 07-01-022-01 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 25 м
- 07-01-022-02 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 35 м
- 07-01-022-03 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 25 м
- 07-01-022-04 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 35 м
- 07-01-022-05 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м
- 07-01-022-06 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м

	Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до:
07-01-022-07	25 м
07-01-022-08	35 м
	Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 18 м, массой до:
07-01-022-09	10 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-10	10 т и высоте зданий до 35 м
07-01-022-11	Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте здания до 35 м
	Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 18 м, массой до:
07-01-022-12	15 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-13	15 т и высоте зданий до 35 м
	Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 18 м, массой до:
07-01-022-14	15 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-15	15 т и высоте зданий до 35 м
	Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 24 м, массой до:
07-01-022-16	10 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-17	10 т и высоте зданий до 35 м
07-01-022-18	Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м
	Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 24 м, массой до:
07-01-022-19	15 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-20	15 т и высоте зданий до 35 м
	Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 24 м, массой до:
07-01-022-21	15 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-22	15 т и высоте зданий до 35 м
07-01-022-23	20 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-24	20 т и высоте зданий до 35 м
	Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролетом до 30 м, массой до:
07-01-022-25	15 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-26	15 т и высоте зданий до 35 м
07-01-022-27	20 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-28	20 т и высоте зданий до 35 м
	Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролетом до 30 м, массой до:
07-01-022-29	20 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-30	20 т и высоте зданий до 35 м
07-01-022-31	30 т и высоте зданий до 25 м
07-01-022-32	30 т и высоте зданий до 35 м
	Установка в одноэтажных зданиях полстропильных балок и ферм массой до:
07-01-022-33	10 т при высоте зданий до 25 м
07-01-022-34	10 т при высоте зданий до 35 м
07-01-022-35	15 т при высоте зданий до 25 м
07-01-022-36	15 т при высоте зданий до 35 м
07-01-022-37	20 т при высоте зданий до 25 м
07-01-022-38	20 т при высоте зданий до 35 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тар. цена, руб.	07-01-022-01	07-01-022-09	07-01-022-04
<b>Нормы расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	382,95	382,95	581,28
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		65,49	65,49	100,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	65,49	-	100,63
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	-	65,49	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Вяз цена, руб	01-01-022-01	01-01-022-01	01-01-022-03
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-с	39,93	48,29	48,29	48,29
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-с	473,79 146,29	0,40	0,40	0,40
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-с	58,69	11,61	11,61	17,42
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-с	679,06 164,21	11,61	11,61	17,42
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0033	0,0033	0,0035
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э-42	т	87 189,49	0,1	0,1	0,1
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	шт	57 745,68	П	П	П

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	49 695,42	49 695,42	75 432,71
Эксплуатация машин	сом	58 046,04	82 494,77	87 745,97
в том числе оплата труда машинистов	сом	10 734,11	11 927,04	16 524,45
Материальные ресурсы	сом	8 992,34	8 992,34	9 098,91
Всего, прямые затраты:	сом	116 733,80(14)	152,53	172 387,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Вяз цена, сом	01-01-022-04	01-01-022-05	01-01-022-06
--------------	------------------------------	-----------	---------------	--------------	--------------	--------------

**Нормы расхода ресурсов**

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			<b>Нормы расхода ресурсов</b>		
000-1804-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	тел.-ч	129,77	581,28	808,64	809,64
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	маш.-ч		100,63	132,89	132,89
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	323,21 164,21	-	132,89	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	100,63	-	132,89
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	48,29	49,03	49,03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,40	0,75	0,75
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	17,42	16,85	16,85
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	17,42	16,85	16,85
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0033	0,004	0,004
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э-42	т	87 189,49	0,1	0,08	0,08
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,76	0,76
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	шт	57 745,68	П	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-022-04	07-01-022-05	07-01-022-06
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ	75 432,71	104 937,21	104 937,21	
Эксплуатация машин		СОМ	125 313,16	110 851,58	160 462,07	
в том числе оплата труда машинистов		СОМ	28 326,74	24 821,87	24 201,93	
Материальные ресурсы		СОМ	9 028,91	51 193,26	51 193,26	
<b>Всего, прямые затраты</b>		СОМ	<b>209 784,78</b>	<b>266 982,05</b>	<b>316 592,54</b>	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-022-07	07-01-022-08	07-01-022-09
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

**Порядк расхода ресурсов**

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	808,64	808,64	1 332,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		132,89	132,89	212,58
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u>	132,89	-	212,58
			164,21			
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	<u>1 096,53</u>	-	132,89	-
			182,12			
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	49,03	49,03	49,03
40-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u>	0,75	0,75	3,00
			146,29			
40-0141	Полуприцепы-тяжелополы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	16,85	16,85	24,85
40-0201	Тягачи сельские грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u>	16,85	16,85	24,85
			164,21			

<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3835-0008	Краска для наружных работ, коричневая	т	82 845,38	0,004	0,004	0,004
01-5095-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	37 189,49	0,08	0,08	0,16
36-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,76	0,76	3,23
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		160	160	160

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	СОМ		104 937,21	104 937,21	172 957,16
Эксплуатация машин	СОМ		110 851,58	160 462,07	175 452,21
в том числе оплата труда машинистов	СОМ		24 821,87	24 201,93	24 907,76
Материальные ресурсы	СОМ		51 193,26	51 193,26	200 800,25
<b>Всего, прямые затраты:</b>	СОМ		<b>266 982,05</b>	<b>316 592,54</b>	<b>549 209,92</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-022-10	07-01-022-11	07-01-022-12
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

**Порядк расхода ресурсов**

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	1 332,80	1 332,80	1 376,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		212,58	425,16	220,27
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u>	-	-	220,27
			164,21			
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	<u>1 096,53</u>	212,58	-	-
			182,12			
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u>	-	212,58	-
			310,50			
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	49,03	96,80	90,01
40-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u>	3,00	3,00	2,19
			146,29			
40-0141	Полуприцепы-тяжелополы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	24,85	24,85	41,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз, сом	07-01-022-10	07-01-022-31	07-01-022-12
40-0201	Тагачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	24,85	24,85	41,31
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,004	0,004	0,004
01-5005-0016	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,16	0,16	0,15
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	3,23	3,23	2,52
05-0213-0201*	Конструкция сборные железобетонные	шт.		100	100	100

**Степеньные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	172 957,46	172 957,46	178 615,43
Эксплуатация машин	сом	254 812,58	402 743,36	194 509,12
в том числе оплата труда машинистов	сом	38 715,07	66 606,09	35 170,54
Материальные ресурсы	сом	200 800,23	200 800,25	158 928,91
Всего, др. расходы	сом	628 570,29	776 501,07	532 053,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз, сом	07-01-022-13	07-01-022-14	07-01-022-15
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

**Норма расхода ресурсов**

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	1 376,40	1 376,40	1 376,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		220,27	220,27	440,54
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,51 182,12	220,27	220,27	-
02-0130	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44 310,50	-	-	220,27
02-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	90,01	90,01	90,01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	2,40	2,40	2,40
40-0141	Полуприцепы-тягаче-свозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	41,31	41,31	41,31
40-0201	Тагачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	41,31	41,31	41,31

4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,004	0,004	0,004
01-5005-0016	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,15	0,15	0,15
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	2,52	2,52	2,52
05-0213-0201*	Конструкция сборные железобетонные	шт.		100	100	100

**Степеньные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	178 615,43	178 615,43	178 615,43
Эксплуатация машин	сом	276 740,31	276 740,31	428 045,98
в том числе оплата труда машинистов	сом	40 115,51	40 115,51	68 393,84
Материальные ресурсы	сом	158 928,91	158 928,91	158 928,91
Всего, др. расходы	сом	614 284,65	614 284,65	765 591,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз, сом	07-01-022-16	07-01-022-17	07-01-022-18
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

**Норма расхода ресурсов**

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	1 568,00	1 568,00	1 568,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб	07-01-022-16	07-01-022-17	07-01-022-18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		251,89	251,89	303,78
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу для работы на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	251,89	-	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	-	251,89	-
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44 310,50	-	-	251,89
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	99,52	99,52	99,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,30	3,30	3,30
40-0141	Локомобили-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	30,30	30,30	30,30
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	36,33	36,33	36,33
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,004	0,004	0,004
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,16	0,16	0,16
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	3,52	3,52	3,52
05-0313-0201*	Конструкции обрешетки железобетонные	шт		100	100	100
				<b>Стоимостные показатели</b>		
Оплата труда рабочих-строителей		руб		203 479,36	203 479,36	203 479,36
Эксплуатация машин		руб		210 063,94	304 096,11	477 121,87
в том числе оплата труда машинистов		руб		41 362,86	45 874,21	78 211,23
Материальные ресурсы		руб		217 546,49	217 546,49	217 546,49
Всего, прямые затраты		руб		631 086,35	725 121,96	898 147,72
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб	07-01-022-19	07-01-022-20	07-01-022-21
				<b>Норма расхода ресурсов</b>		
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
008-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч.	129,77	1 598,40	1 598,40	1 598,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		256,11	256,08	256,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	256,11	-	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	-	-	256,01
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44 310,50	-	256,04	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	99,52	99,52	99,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,30	3,30	3,30
40-0141	Локомобили-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	39,70	39,70	39,70
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	39,70	39,70	39,70
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,004	0,004	0,004
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,16	0,16	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-022-25	07-01-022-26	07-01-022-27
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладающим профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	3,52	3,52	3,52
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		207 424,37	207 424,37	207 424,37
Эксплуатация машин		сом		220 047,32	491 457,99	315 581,55
в том числе оплата труда машинистов		сом		42 655,82	79 500,42	46 630,00
Материальные ресурсы		сом		217 546,49	217 546,49	217 546,49
Всего, прямые затраты		сом		645 018,18	916 428,85	740 552,41
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-022-28	07-01-022-29	07-01-022-30
<b>Норма расхода ресурса</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1001-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	1 598,40	1 709,40	1 709,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		512,22	532,12	532,12
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	256,11	266,06	-
02-0101	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 100 т	маш.-ч	<u>3 012,86</u> 346,33	-	-	266,06
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	99,52	99,52	99,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,30	3,30	3,30
40-0141	Полуприцепы-скакотовозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	52,69	39,70	62,46	62,46
40-0201	Тягачи сельские грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>670,06</u> 164,21	39,70	62,46	52,46
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,004	0,0043	0,0043
01-5005-0046	Электриды диаметром 6 мм Э42	т	97 189,49	0,16	0,16	0,16
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладающим профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	3,52	3,52	3,52
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		207 424,37	221 828,84	221 828,84
Эксплуатация машин		сом		491 582,83	526 119,26	853 245,35
в том числе оплата труда машинистов		сом		79 522,16	82 611,63	92 144,56
Материальные ресурсы		сом		217 546,49	217 571,35	217 571,35
Всего, прямые затраты		сом		916 553,69	965 519,45	1 292 645,51
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-022-28	07-01-022-29	07-01-022-30
<b>Норма расхода ресурса</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	1 842,60	1 842,60	1 842,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая ед.	07-01-022-25	07-01-022-26	07-01-022-27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		298,6	298,6	602,8
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 15 т	маш.-ч	723,21 164,21	298,60	-	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 056,53 182,12	-	298,60	-
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44 310,50	-	-	301,40
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,53	99,52	99,52	99,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,30	3,30	3,30
40-0141	Подъемники-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	49,81	49,81	56,19
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	49,81	49,81	56,19
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,004	0,004	0,0043
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 184,49	0,16	0,16	0,16
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 743,68	3,52	3,52	3,52
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	мгс.		100	100	100
<b>Стоимость доп. слк</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		239 314,20	239 114,20	241 995,10
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		руб.		258 215,18	369 708,53	584 520,33
Материальные ресурсы		руб.		49 023,11	54 331,03	63 584,70
Всего, прямые затраты		руб.		217 546,49	217 546,49	217 571,35
		руб.		714 895,87	826 369,22	1 044 086,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая ед.	07-01-022-28	07-01-022-29	07-01-022-31
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1304-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	1 864,80	1 864,80	1 864,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		602,8	602,8	602,8
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44 310,50	301,40	301,40	-
02-0101	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 100 т	маш.-ч	3 512,96 346,33	-	-	301,40
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	99,52	99,52	99,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,30	3,30	3,30
40-0141	Подъемники-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	56,19	56,19	56,19
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	56,19	56,19	56,19
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0043	0,0043	0,0043
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 184,49	0,16	0,16	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-022-28	07-01-022-29	07-01-022-31
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладающим профильным прокатом собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	3,52	3,52	3,52
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			241 995,10	241 995,10	241 995,10
Эксплуатация машин	сом			584 520,33	584 520,33	935 097,51
в том числе оплата труда машинистов	сом			93 584,70	93 584,70	104 383,86
Материальные ресурсы	сом			217 571,35	217 571,35	217 571,35
Всего, прямые затраты	сом			1 044 086,78	1 044 086,78	1 414 244,11
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-022-31	07-01-022-32	07-01-022-33
<b>Полная стоимость ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	870,24
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	2 020,20	2 020,20	-
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		630,44	530,44	140,92
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	733,01 164,21	-	-	140,92
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44 310,50	315,22	-	-
02-0101	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 100 т	маш.-ч	3 012,56 346,33	-	315,22	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постановочного тока)	маш.-ч	39,93	99,52	99,52	32,20
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-т	473,79 146,29	3,30	3,30	0,05
40-0141	Полуприцепы-тягачевые грузоподъемностью 40 т	маш.-т	58,69	87,60	87,60	35,15
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	87,60	87,60	35,15
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3505-0008	Краска для наружных работ: коррозийная	т	82 845,38	0,0045	0,0045	0,0035
01-5105-0146	Электроды диаметром 6 мм 342	т	87 189,49	0,16	0,16	0,05
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладающим профильным прокатом собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	3,52	3,52	-
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			262 161,35	262 161,35	111 442,53
Эксплуатация машин	сом			632 340,20	1 019 009,49	129 156,10
в том числе оплата труда машинистов	сом			93 584,81	109 170,14	23 140,47
Материальные ресурсы	сом			217 587,91	217 587,91	4 649,45
Всего, прямые затраты	сом			1 112 089,46	1 499 658,75	245 248,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-022-34	07-01-022-35	07-01-022-36
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	870,24	870,24	870,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		140,92	140,92	141,59
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	140,92	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу для работы на других видах строительства 40 т	маш.-ч	<u>1 096,53</u> 182,12	140,92	-	141,59
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	32,20	32,20	32,20
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,05	0,05
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	36,68	36,68	36,68
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	36,68	36,68	36,68
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ хлорцвевая	т	82 845,38	0,0035	0,004	0,004
01-3005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,05	0,05	0,05
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		111 442,93	111 442,93	111 442,93
	Эксплуатация машин	сом		181 764,36	129 156,10	183 027,79
	в том числе оплата труда машинистов	сом		25 064,25	22 140,47	25 756,77
	Материальные ресурсы	сом		4 649,47	4 690,85	4 690,85
	Всего, прямые затраты	сом		297 856,72	245 289,88	299 761,57
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	870,24	870,24	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		141,59		283,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	<u>1 096,53</u> 182,12		141,59	
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50			141,59
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	32,20	32,20	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,05	
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	36,68	36,68	
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	36,68	36,68	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ хлорцвевая	т	82 845,38	0,0043	0,0043	
01-3005-0045	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,05	0,05	
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	
<b>Стоимостные показатели</b>						
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		111 442,93	111 442,93	
	Эксплуатация машин	сом		183 027,79	280 887,38	
	в том числе оплата труда машинистов	сом		25 756,77	43 963,70	
	Материальные ресурсы	сом		4 715,71	4 715,71	
	Всего, прямые затраты	сом		299 766,43	397 046,02	

### Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ

Состав работ

Для норм 01, 20, 23-25:

01. Установка и сварка монтажных изделий.
02. Сварка закладных изделий на опорах.
03. Устройство оградки или прокладка рулонных материалов в швах.
04. Укладка бетона в нормальном и уширенном швах.
05. Устройство температурных швов.

Для норм 21, 22:

01. Установка и сварка монтажных изделий.
02. Сварка закладных изделий на опорах.
03. Устройство оградки или прокладка рулонных материалов в швах.
04. Укладка бетона в нормальном и уширенном швах.
05. Прокладка рулонных материалов на опорах.
06. Устройство температурных швов.

**Измеритель:** 100 сборных конструкцийУкладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м<sup>2</sup>, при массе стропильных и подстропильных конструкций до:

- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 07-01-027-01 | 10 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-027-02 | 15 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-027-03 | 15 т и высоте зданий до 35 м |
| 07-01-027-04 | 20 т и высоте зданий до 15 м |
| 07-01-027-05 | 20 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-027-06 | 20 т и высоте зданий до 35 м |

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м<sup>2</sup>, при массе стропильных и подстропильных конструкций до:

- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 07-01-027-07 | 10 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-027-08 | 15 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-027-09 | 15 т и высоте зданий до 35 м |
| 07-01-027-10 | 20 т и высоте зданий до 15 м |
| 07-01-027-11 | 20 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-027-12 | 20 т и высоте зданий до 35 м |

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 20 м<sup>2</sup>, при массе стропильных и подстропильных конструкций до:

- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 07-01-027-13 | 10 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-027-14 | 10 т и высоте зданий до 35 м |
| 07-01-027-15 | 30 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-027-16 | 30 т и высоте зданий до 35 м |

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м<sup>2</sup>, при массе стропильных и подстропильных конструкций до:

- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 07-01-027-17 | 15 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-027-18 | 15 т и высоте зданий до 35 м |
| 07-01-027-19 | 30 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-027-20 | 30 т и высоте зданий до 35 м |

Укладка панелей оболочек размером 3x18 м при высоте зданий до:

- |              |      |
|--------------|------|
| 07-01-027-21 | 25 м |
| 07-01-027-22 | 35 м |

Укладка плит типа «П» размером 3 x 18 м при высоте зданий до:

- |              |      |
|--------------|------|
| 07-01-027-23 | 15 м |
| 07-01-027-24 | 25 м |
| 07-01-027-25 | 35 м |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-01-027-01	07-01-027-02	07-01-027-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	230,72	230,72	230,72
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		37,21	37,21	74,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И Механизмы</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	37,21	37,21	.
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1783,44 310,50	-	-	37,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-027-01	07-01-027-02	07-01-027-03
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,80	11,80	11,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,17	1,17	1,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0003	0,0003	0,0003
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,01	0,01	0,01
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,04	0,03	0,03
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,299	0,299	0,299
01-7231-0001	Рогожа	м <sup>2</sup>	54,56	52,9	62,9	62,9
01-7415-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м <sup>2</sup>	43,34	56,2	56,2	56,2
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	2 882,20	6,6	6,6	6,6
03-0410-0001	Раствор цементный отделочный тяжелый, цементно-песчаный 1:1,6	м <sup>3</sup>	4 176,52	0,2	0,2	0,2
06-0402-0003	Конструктивные элементы перемещаемого леса/стелаж, с применением профильного джухата собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на шпуре	т	57 745,68	0,06	0,06	0,06
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0148	0,0148	0,0148
05-0313-0201*	Конструктивные элементы железобетонные	шт.		109	109	109

**Стоймостьные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	руб	26 380,52	26 380,52	26 380,52
Эксплуатация машин	руб	27 936,14	27 936,14	27 936,30
в том числе оплата труда машинистов	руб	6 110,25	6 110,25	11 552,71
Материальные ресурсы	руб	36 515,36	36 189,06	36 189,26
Всего, прямые затраты	руб	90 832,02	90 505,72	129 956,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-027-04	07-01-027-05	07-01-027-06
<b>Нормы расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего расряда 3,5	чел.-ч	114,34	230,72	230,72	230,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		34,85	34,42	34,42
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	34,85	-	-
02-0110	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,11 310,50	-	37,21	37,21
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,80	11,80	11,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,17	1,17	1,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0003	0,0003	0,0003
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,01	0,01	0,01
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	0,03	0,03
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,299	0,299	0,299
01-7231-0001	Рогожа	м <sup>2</sup>	54,56	52,9	62,9	62,9
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м <sup>2</sup>	43,34	56,2	56,2	56,2
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	2 882,20	6,6	6,6	6,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Таб. цена, руб.	07-01-027-04	07-01-027-05	07-01-027-06
03-0410-0001	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	4 176,52	0,2	0,2	0,2
06-0402-0003	Конструктивные элементы железобетонные вломового назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,06	0,06	0,06
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6 3-6,5 мм	т	52 280,01	0,0148	0,0148	0,0148
05-0313-0291*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100
Суммарные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		26 380,52	26 380,52	26 380,52
Эксплуатация машин		руб.		30 239,57	67 387,20	67 387,30
в том числе оплата труда машинистов		руб.		6 346,88	11 553,71	11 553,71
Материальные ресурсы		руб.		35 643,46	35 643,46	35 643,46
Всего прямые затраты		руб.		101 263,55	129 411,28	129 411,28
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Таб. цена, руб.	07-01-027-07	07-01-027-08	07-01-027-09
Норма расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 5,5	чел.-ч	114,34	306,36	306,36	306,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		42,75	42,75	83,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	42,75	42,75	-
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 383,44</u> 310,50	-	-	42,75
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постольного тока)	маш.-ч	39,95	11,65	11,65	11,65
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,20	0,45	0,45	0,45
40-0141	Полуприцепы-тягачево-звон грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	11,37	11,37	11,37
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	11,37	11,37	11,37
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Песок строительный	т	53 875,97	0,0003	0,0003	0,0003
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,01	0,01	0,01
01-5005-0045	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,02
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-136 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,432	0,432	0,432
01-7231-0001	Резина	м <sup>2</sup>	54,56	60	60	60
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с полимерной пропиткой РПП-35/6	м <sup>2</sup>	43,34	56,2	56,2	56,2
03-0206-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	2 882,20	8,5	8,5	8,5
03-0410-0001	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	4 176,52	0,2	0,2	0,2
06-0402-0003	Конструктивные элементы железобетонные вломового назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,12	0,12	0,12
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6 3-6,5 мм	т	52 280,01	0,0254	0,0254	0,0254
05-0313-0291*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100
Суммарные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		35 029,20	35 029,20	35 029,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	07-01-027-07	07-01-027-08	07-01-027-09
Эксплуатация машин		ком		39 983,84	39 983,84	85 308,67
в том числе оплата труда машинистов		ком		7 019,98	7 019,98	13 273,88
Материальные ресурсы		ком		45 803,50	45 803,60	45 803,60
Всего, прямые затраты		ком		120 816,54	120 816,64	166 141,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	07-01-027-10	07-01-027-11	07-01-027-12
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	306,36	306,36	306,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,28	85,5	85,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	<u>1 096,53</u>	39,28	-	-
			182,12			
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 733,94</u>	-	42,75	42,75
			310,50			
04-0344	Установки для сварки ручной дуговой (подстанция тока)	маш.-ч	39,93	11,65	11,65	11,65
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u>	0,45	0,45	0,45
			146,29			
40-0141	Локомотивы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	11,37	11,37	11,37
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>579,06</u>	11,37	11,37	11,37
			165,21			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Плиты строительные	т	53 875,07	0,0003	0,0003	0,0003
01-3805-0038	Краска для наружных работ, коричневая	т	82 849,38	0,01	0,01	0,01
01-5005-0046	Электролит диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,02
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 22-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,432	0,432	0,432
01-7231-0001	Рогожа	м <sup>2</sup>	54,56	60	60	60
01-7410-0012	Рубероид водонепроницаемый с полимерной основой РПП-3000	м <sup>2</sup>	43,34	56,2	56,2	56,2
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	2 832,20	8,5	8,5	8,5
03-0410-0007	Решетчатый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	4 176,52	0,2	0,2	0,2
06-0402-0003	Конструктивные элементы водонепроницаемого назначения, с преобладанием профилированного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,12	0,12	0,12
10-0105-0001	Катализатор горючего в котлах диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,021	0,021	0,021
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		35 029,20	35 029,20	35 029,20
Эксплуатация машин		ком		52 138,31	85 308,67	85 308,67
в том числе оплата труда машинистов		ком		7 133,67	13 273,88	13 273,88
Материальные ресурсы		ком		45 661,57	45 661,57	45 661,57
Всего, прямые затраты		ком		132 829,08	165 999,44	165 999,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	07-01-027-10	07-01-027-11	07-01-027-12
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	408,48	408,48	408,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		47,04	94,08	94,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u>	47,04	-	-
			164,21			

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-027-13	07-01-027-14	07-01-027-15
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	-	47,04	47,04
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	16,64	16,64	16,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,55	0,55	0,55
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	21,08	21,08	21,08
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	21,08	21,08	21,08
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1120-0002	Глизи строительные	т	53 875,97	0,00034	0,00034	0,00034
01-3803-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,01	0,01	0,01
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Т42	т	87 189,49	0,03	0,03	0,03
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,582	0,582	0,582
01-7231-0001	Резола	м <sup>2</sup>	54,56	89,3	89,3	89,3
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с минеральной посыпкой РПП-3000	м <sup>2</sup>	49,34	95,29	95,29	95,29
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	13	13	13
03-0410-0001	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	4 176,52	0,6	0,6	0,6
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с трехблаником профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,07	0,07	0,07
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,028	0,028	0,028
05-0313-0201*	Конструкции обрешетки железобетонные	штк.		160	199	199
<b>СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		47 404,50	47 404,50	47 404,10	
Эксплуатация машин	сом		50 496,59	100 369,81	100 369,81	
в том числе оплата труда машинистов	сом		7 721,41	14 605,92	14 605,52	
Материальные ресурсы	сом		69 803,53	69 803,13	69 803,13	
Всего, прямые затраты	сом		167 703,82	217 577,04	217 577,04	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-027-13	07-01-027-14	07-01-027-15
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего звена 3,6	чел.-ч	116,05	408,48	509,49	509,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		94,08	69,5	69,5
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	-	69,50	-
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	-	-	69,50
02-0101	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 100 т	маш.-ч	<u>3 012,96</u> 346,33	47,04	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	16,64	14,27	14,27
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,55	0,73	0,73
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	21,08	23,77	23,77
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	21,08	23,77	23,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-027-16	07-01-027-17	07-01-027-18
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,00034	0,00034	0,00034
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,01	0,01	0,01
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	0,03	0,03
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,82	0,83	0,83
01-7231-0001	Рогожа	м²	54,56	89,3	95,6	95,6
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с палляющей посыпкой РПП-3000	м²	43,34	95,29	79,26	79,26
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,121	13	19	19
03-0410-0001	Раствор готовый отсепарированный тяжелый, цементно-известковый 1-1,6	м³	4 176,52	0,6	0,6	0,5
06-0402-0003	Конструктивные элементы теплоизоляционного казначея, с преобладающим профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,07	0,13	0,13
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 250,01	0,028	0,04	0,04
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	руб	17 404,10	59 126,31	59 126,31
Эксплуатация машин	руб	158 205,43	94 660,83	142 401,27
<i>в том числе оплата труда машиниста</i>	руб	16 294,36	12 037,34	21 579,75
Материальные ресурсы	руб	69 803,13	96 117,78	95 700,13
<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>	<b>275 413,56</b>	<b>249 904,92</b>	<b>297 227,51</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-027-19	07-01-027-20	07-01-027-21
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

**Форма расхода ресурсов**

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	950,16
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	509,49	509,49	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		139	139	111,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0038	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,23	-	-	111,34
02-0130	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	164,21	-	-	-
02-0131	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 100 т	маш.-ч	1 783,44	69,50	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	310,50	-	69,50	-
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	3 012,96	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	346,73	14,27	14,27	17,64
40-0141	Полуприцепы-тягачевые грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	39,93	-	-	12,42
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	1,59	0,73	0,73	0,76
			423,72	23,77	23,77	38,95
			146,29	23,77	23,77	38,95
			58,69	23,77	23,77	38,95
			679,06	23,77	23,77	38,95
			164,21			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,00034	0,00034	0,00034
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,01	0,01	0,0087
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	0,03	0,03
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,83	0,83	0,078
01-7231-0001	Рогожа	м²	54,56	95,6	95,6	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норм. coeff. coeff.	07-01-027-19	07-01-027-20	07-01-027-21
01-7408-0001	Пергамин кровельный П-350	м <sup>2</sup>	24,65	-	-	203,3
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м <sup>2</sup>	43,34	79,26	79,26	136,2
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	2 379,12	19	19	-
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	-	-	25
03-0410-0001	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	4 176,52	0,5	0,5	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,13	0,13	0,05
10-0105-0001	Катанки горячекатаных в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,04	0,04	0,375
05-0513-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		59 126,31	59 126,31	105 382,25	
Эксплуатация машин	сом		142 401,07	227 852,71	110 341,77	
в том числе оплата труда машинистов	сом		21 379,73	24 069,94	18 283,14	
Материальные ресурсы	сом		95 760,13	95 700,15	136 906,30	
Всего, включая затраты	сом		297 227,51	382 679,15	352 624,32	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норм. coeff. coeff.	07-01-027-22	07-01-027-23	
<b>Порядок расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
090-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч		110,91	550,16	
090-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч		112,62	-	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч			111,34	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
03-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч		<u>723,21</u>	-	
				164,21	87,58	
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч		<u>1 096,52</u>	111,34	
				182,12	-	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		39,93	17,64	
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч		1,59	12,42	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч		<u>473,79</u>	0,76	
				146,39	0,28	
40-0141	Полуприцепы-тягачево-фуры грузоподъемностью 40 т	маш.-ч		58,69	38,95	
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч		<u>679,06</u>	38,64	
				164,21	-	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т		33 875,97	0,0034	
01-3803-0008	Краска для наружных работ: кожаная	т		82 845,38	0,0087	
01-3005-0046	Электроды диаметром 6 мм С42	т		87 189,49	0,03	
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>		10 237,26	0,078	
01-7408-0001	Пергамин кровельный П-350	м <sup>2</sup>		24,65	-	
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м <sup>2</sup>		43,34	136,2	
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>		4 273,62	25	
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		57 745,68	0,05	
10-0105-0001	Катанки горячекатаных в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т		32 280,01	0,375	
05-0513-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.			100	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-028-02	07-01-028-03
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		105 382,25	90 630,95
Эксплуатация машин		сом		151 909,22	92 547,85
в том числе оплата труда машинистов		сом		26 277,24	14 381,51
Материальные ресурсы		сом		136 900,30	56 770,45
Всего, прямые затраты		сом		394 191,77	239 949,25
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-028-02	07-01-028-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	804,75	804,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		94,64	189,28
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 056,53	94,64	-
			182,12		
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44	-	94,64
			310,50		
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	14,27	14,27
46-0001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,28	0,28
			146,26		
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	38,69	38,64	38,64
			679,06		
40-0201	Тягачи сельские грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	164,21	38,64	38,64
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-1110-0002	Гравий строительный	т	53 873,07	0,00034	0,00034
01-3805-0008	Краска для наружных работ, коричневая	т	82 845,38	0,0087	0,0087
01-9015-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	0,03
01-7410-0012	Рубероид полиэтиленовый с полиэвдиной посыпкой ПЭЭ-3006	м <sup>2</sup>	43,34	216,83	216,83
03-0236-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	10,3	10,3
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		90 630,95	90 630,95
Эксплуатация машин		сом		132 984,72	197 993,88
в том числе оплата труда машинистов		сом		17 277,24	20 235,72
Материальные ресурсы		сом		56 770,45	56 770,45
Всего, прямые затраты		сом		280 386,12	345 395,28

Таблица КРЕП 07-01-028 Укладка плит покрытий, установка опорных стоек для вентиляционных устройств

Состав работ:

01. Установка сборных конструкций.
02. Заливка швов раствором.
03. Сварка монтажных изделий.

Измеритель: 100 сборных конструкций

Укладка плит покрытий площадью до 1 м<sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до:

- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 07-01-028-01 | 10 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-028-02 | 15 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-028-03 | 15 т и высоте зданий до 35 м |
| 07-01-028-04 | 20 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-028-05 | 20 т и высоте зданий до 35 м |

Укладка плит покрытий площадью до 2 м<sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до:

- |              |                              |
|--------------|------------------------------|
| 07-01-028-06 | 10 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-028-07 | 15 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-028-08 | 15 т и высоте зданий до 35 м |
| 07-01-028-09 | 20 т и высоте зданий до 25 м |
| 07-01-028-10 | 20 т и высоте зданий до 35 м |

## Установка опорных стоек для вентиляционных устройств при высоте здания до:

07-01-028-11 25 м

07-01-028-12 35 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-	07-01-	07-01-	07-01-
				028-01	028-02	028-03	028-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	45,70	45,70	45,70	45,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,54	3,54	7,08	7,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	3,54	3,54	-	-
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1783,41</u> 310,50	-	-	3,54	3,54
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	0,18	0,18	0,18	0,18
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>							
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		4 911,84	4 911,84	4 911,84	4 911,84
	Эксплуатация машин	сом		2 560,16	2 560,16	6 313,38	6 313,38
	в том числе оплата труда машинистов	сом		581,30	581,30	1 099,17	1 099,17
	Материальные ресурсы	сом		671,19	671,19	671,19	671,19
	Всего, прямые затраты	сом		8 143,19	8 143,19	11 896,41	11 896,41
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-	07-01-	07-01-	07-01-
				028-01	028-02	028-03	028-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	45,70	-	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	63,39	63,39	63,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,08	9,6	9,6	19,2
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	9,60	9,60	-
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1783,41</u> 310,50	3,54	-	-	9,60
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	0,18	0,46	0,46	0,46
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>							
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		4 911,84	7 030,58	7 030,58	7 030,58
	Эксплуатация машин	сом		6 313,38	6 942,82	6 942,82	17 121,02
	в том числе оплата труда машинистов	сом		1 099,17	1 576,42	1 576,42	2 950,80
	Материальные ресурсы	сом		671,19	1 715,27	1 715,27	1 715,27
	Всего, прямые затраты	сом		11 896,41	15 688,67	15 688,67	25 866,87
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-	07-01-	07-01-	07-01-
				028-01	028-02	028-03	028-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	63,39	63,39	-	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	201,60	201,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-029-01	07-01-029-02	07-01-029-03	07-01-029-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		19,2	19,2	17,36	17,36
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	722,21 164,21	-	-	17,36	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	-	-	-	17,36
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-55 т	маш.-ч	1 783,14 310,50	9,60	9,60	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	21,17	21,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 145,29	-	-	0,10	0,10
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-3804-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	52 843,38	-	-	0,0003	0,0003
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	-	-	0,04	0,04
01-0406-0034	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,46	0,46	-	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательные: назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	-	0,08	0,08
05-0113-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100	100
				<b>Сумма стоимостных показателей</b>			
Оплата труда рабочих-строителей	ком		7 030,58	7 030,58	24 437,92	24 433,92	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	ком ком		17 121,02 2 980,80	17 121,02 2 980,80	13 447,63 2 850,69	19 928,16 3 161,60	
Материальные ресурсы	ком		1 715,27	1 715,27	8 132,08	8 132,08	
Всеми, прямые затраты	ком		25 866,87	25 866,87	46 013,63	52 494,46	

Таблица КРЕГ 07-01-029 Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий

Система работ:

01. Установки монтажных изделий.
02. Укладка арматуры.
03. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры.
04. Установка опорных консолей.
05. Установка опалубки.
06. Прокладка рулонных материалов в швах.
07. Укладка бетона над капителями.
08. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и у колонн.
09. Затирка швов бетоном.
10. Штукатурка по сетке опорных консолей.
11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.

**Измеритель: 100 сборных конструкций**

Укладка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий:

- |  |   |
|--|---|
| 07-01-029-01   | взвешенных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т |
| 07-01-029-02   | прелетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т  |
| Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелю с ползани при наибольшей массе монтажных элементов в здании: |   |
| 07-01-029-03   | до 5 т, ширина плит 0,75 м  |
| 07-01-029-04   | до 5 т, ширина плит 1,5 м   |
| 07-01-029-05   | до 5 т, ширина плит 3 м   |
| Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий прелетных по ригелю с ползани при наибольшей массе монтажных элементов в здании:   |   |
| 07-01-029-06   | до 5 т, ширина плит 1,5 м   |

07-01-029-07	до 5 т, ширина плит 3 м	Укладка в многэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий;
07-01-029-08		подкрановых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т
07-01-029-09		пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т
07-01-029-10	до 8 т, ширина плит 0,75 м	Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании
07-01-029-11	до 8 т, ширина плит 1,5 м	
07-01-029-12	до 8 т, ширина плит 3 м	
07-01-029-13	до 8 т, ширина плит 1,5 м	Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании
07-01-029-14	до 8 т, ширина плит 3 м	
07-01-029-15		Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий безбалочных:
07-01-029-16		подкрановых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т
07-01-029-16		пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т
07-01-029-17	более 8 т, ширина плит 0,75 м	Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании
07-01-029-18	более 8 т, ширина плит 1,5 м	
07-01-029-19	более 8 т, ширина плит 3 м	
07-01-029-20	более 8 т, ширина плит 1,5 м	Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании
07-01-029-21	более 8 т, ширина плит 3 м	
07-01-029-22	до 5 т, ширина плит 0,75 м	Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании
07-01-029-23	до 5 т, ширина плит 1,5 м	
07-01-029-24		Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит 1,5 м
07-01-029-25		Укладка в многэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т
07-01-029-26		Укладка в многэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью до 20 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т
07-01-029-27	до 8 т, ширина плиты 0,75 м	Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании
07-01-029-28	до 8 т, ширина плиты 1,5 м	
07-01-029-29		Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плиты 1,5 м
07-01-029-30		Укладка в многэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т
07-01-029-31		Укладка в многэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью до 20 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т
07-01-029-32	более 8 т, ширина плиты 0,75 м	Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании
07-01-029-33	более 8 т, ширина плиты 1,5 м	
07-01-029-34		Укладка в многэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плиты 1,5 м
07-01-029-35		Укладка в многэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т
07-01-029-36		20 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-029-07	07-01-029-08	07-01-029-09
(форма расхода ресурсов)						
<b>I</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел-ч	117,77	-	-	436,73
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел-ч	119,48	-	339,84	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел-ч	124,63	449,58	-	-

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-029-01	07-01-029-02	07-01-029-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		59,74	49,85	33,34
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0185	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	94,32 164,21	59,74	49,85	33,34
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	93,17	38,53	36,91
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,15	2,54	1,19
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,002	0,001	0,0002
01-1511-0001	Смазка солидол жирной Ж	т	66 200,69	-	0,068	0,003
01-3803-0038	Краска для наружных работ: капроновые	т	32 845,38	0,005	0,005	0,0117
01-5015-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,44	0,24	0,09
03-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,152	0,39	0,07
01-7231-0001	Резка	м²	54,56	31,24	92,4	1,05
01-7413-3002	Толы с крупнозернистой крошкой мрамор ТВК-350	м²	28,60	35	35	1,575
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	-	-	26,2
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	13	13,5	-
03-0409-0032	Раствор цементный отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,83	0,031	-	0,665
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобразованием профилированного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями к без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	-	3,17
09-0317-0034	Сетка сварная с ячейкой № 16 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	0,06	-	0,04
10-0105-0031	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,004	0,057	-
05-0313-0251*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

Стоимостные показатели

Зплата труда рабочих-строителей	сом	50 051,16	40 604,08	51 433,69
Эксплуатация машин	сом	61 447,18	49 666,73	33 421,24
в том числе оплата труда машинистов	сом	9 869,51	8 185,87	5 474,76
Материальные ресурсы	сом	164 417,81	95 463,04	287 535,11
Всего, прямые затраты	сом	221 866,15	185 734,75	372 390,04

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-029-04	07-01-029-05	07-01-029-06
--------------	-------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	524,79	-
000-1003-6	Рабочие-спецбригады среднего разряда 3,5	чел.-ч	116,05	459,34	-	311,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		36,52	50,86	36,78
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	36,52	50,86	36,78
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	24,56	16,61	4,37
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,22	1,37	1,23
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0002	0,0002	0,0002
01-1511-0001	Смазка солидол жирной Ж	т	66 200,69	0,007	0,0136	0,007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-01-029-01	07-01-029-03	07-01-029-05
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,008	0,007	0,008
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,05	0,04	0,02
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,162	0,323	0,162
01-7231-0001	Рогожа	м <sup>2</sup>	54,56	2,25	4,5	2,25
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-353	м <sup>2</sup>	28,60	3,15	6,3	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	34	35,8	23,2
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	3 758,83	0,082	0,163	0,082
06-0403-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,59	0,23	-
09-0317-0034	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 5 мм	т	91 137,26	0,08	0,14	0,11
05-0513-0201*	Конструкция сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		33 306,41	60 004,49	36 182,07	
Эксплуатация машин	сом		35 039,79	49 187,87	35 388,48	
в том числе оплата труда машинистов	сом		5 996,95	8 351,72	6 032,64	
Материальные ресурсы	сом		163 926,93	157 248,23	93 728,75	
Всего, прямые затраты	сом		253 173,04	266 440,59	165 299,30	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-01-029-07	07-01-029-08	07-01-029-09
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3.В	чел.-ч	119,48	-	-	359,54
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4.1	чел.-ч	124,63	466,48	449,58	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		50,42	50,74	49,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	50,42	-	-
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	983,24 164,21	-	59,74	49,85
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	7,12	93,17	38,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,33	3,15	2,54
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1113-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,001	0,001	-
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 203,69	0,0136	-	0,068
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,007	0,005	0,005
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,04	0,24
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,323	0,162	0,39
01-7231-0001	Рогожа	м <sup>2</sup>	54,56	4,5	31,24	92,4
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-353	м <sup>2</sup>	28,60	-	35	35
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	35,8	-	-
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	-	13	13,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	07-01-029-01	07-01-029-08	07-01-029-09
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	3 758,83	1,163	0,051	-
09-0317-0034	Сетка сварная в ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	0,19	0,06	-
10-0305-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	-	0,004	0,037
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб.	58 137,40	56 031,16	40 004,08
Эксплуатация машин	руб.	48 375,79	64 250,18	52 005,69
в том числе оплата труда машинистов	руб.	8 279,47	9 809,91	8 185,67
Материальные ресурсы	руб.	145 751,34	104 363,94	95 410,06
Всего, прямые затраты	руб.	252 264,53	224 645,28	188 319,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная, руб.	07-01-029-10	07-01-029-11	07-01-029-12
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Порядок расхода ресурсов

1						
ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	524,79
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	459,34	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	436,72	-	-
2						
Затраты труда машинистов						
02-0306	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	98,24 164,21	33,34	36,52	50,85
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	36,93	24,66	16,61
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,29	1,30	1,22	1,37
4						
МАТЕРИАЛЫ						
01-1110-0002	Проволока строительная	т	53 875,97	0,001	0,004	0,004
01-1511-0001	Сетка сварная из проволоки Ж	т	56 210,69	0,005	0,007	0,013
01-3805-0005	Краска для наружных работ: хромидная	т	82 845,38	0,0112	0,008	0,007
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 182,49	0,09	0,05	0,04
01-6305-0095	Доски хвойные торцов обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм 3У сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,07	0,162	0,323
01-7231-0031	Рогожа	м <sup>2</sup>	54,56	1,05	2,25	4,5
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м <sup>2</sup>	28,60	3,575	3,15	6,3
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	26,2	34	-
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	-	-	35,8
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	3 758,83	0,665	0,082	0,163
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с применением профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	3,17	0,59	0,23
09-0317-0034	Сетка сварная в ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	0,04	0,08	0,15
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб.	51 433,69	53 306,41	60 004,49
Эксплуатация машин	руб.	34 990,29	37 653,21	51 574,22
в том числе оплата труда машинистов	руб.	5 474,76	5 996,95	8 371,72
Материальные ресурсы	руб.	287 578,21	164 131,65	189 476,05
Всего, прямые затраты	руб.	374 002,19	255 091,27	301 054,76

Шифр ресурса	Наименование ресурса и меры	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-01-029-13	07-01-029-14	07-01-029-15
<b>Норма расхода ресурса</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
003-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	311,78	-	-
003-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	466,48	449,58
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		36,78	50,42	59,74
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	<u>983,21</u> 164,21	36,78	50,42	-
02-0008	Краны папковые при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,95	-	-	59,74
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,37	7,12	93,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,58	1,33	3,16
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Пески строительные	т	55 875,97	0,0026	0,0052	0,002
01-1511-0001	Смазка солидол жирной Ж	т	66 200,69	0,0068	0,0136	-
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,008	0,007	0,005
01-5003-0046	Электроды диаметром 6 мм Е42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,44
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>2</sup>	10 257,26	0,162	0,323	3,152
01-7231-0001	Рагома	м <sup>2</sup>	54,56	2,25	4,5	31,42
01-7413-0002	Толк с крупнозернистой посылкой марки ТВК-150	м <sup>2</sup>	28,60	-	-	35
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	23,3	35,8	-
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 15 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	-	-	13
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	3 758,83	0,082	0,163	0,031
09-0317-0034	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	0,11	0,19	0,06
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	-	-	0,034
05-0313-0291*	Коконкретили сборные железобетонные	шт		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		36 182,07	58 137,40	56 031,16
Эксплуатация машин		руб.		37 270,55	50 741,50	165 459,89
<i>в том числе затраты труда машинистов</i>		руб.		<i>6 039,64</i>	<i>8 279,47</i>	<i>13 029,33</i>
Материальные ресурсы		руб.		93 844,81	145 357,62	104 427,64
<b>Всего, прямые затраты:</b>		руб.		<b>167 297,43</b>	<b>254 836,52</b>	<b>325 918,69</b>
Шифр ресурса	Наименование ресурса и меры	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-01-029-16	07-01-029-17	07-01-029-18
<b>Норма расхода ресурса</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
003-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	459,34
003-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	436,73	-
003-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	338,81	-	-
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		49,85	33,34	36,52
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,95	49,85	33,34	36,52
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	38,53	36,91	24,66
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,54	1,19	1,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.ценр.руб.	07-01-029-26	07-01-029-27	07-01-029-28
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,057	0,0132	0,0026
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,068	0,065	0,0068
01-3805-0008	Краска для наружных работ: хромкраска	т	82 845,38	0,005	0,0112	0,008
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,24	0,09	0,05
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,39	0,07	0,162
01-7231-0001	Рогожа	м²	54,56	-	1,05	2,25
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посылкой марки ТК-350	м²	28,60	35	1,575	3,15
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	-	26,2	34
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	13,5	-	-
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,83	-	0,665	0,052
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладающим профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	3,17	0,59
09-0317-0034	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	-	0,04	0,08
10-0105-0001	Канатка герметичная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,057	-	-
05-0513-0291*	Комплекция стирные железобетонные	шт.		100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	руб	40 604,38	51 433,69	33 306,11
Эксплуатация машин	руб	236 460,37	91 469,18	98 324,30
в том числе оплата труда машинистов	руб	10 864,81	7 266,15	7 939,33
Материальные ресурсы	руб	93 439,55	288 127,74	164 042,99
Всего, прямые затраты	руб	270 503,80	431 030,61	316 673,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.ценр.руб.	07-01-029-15	07-01-029-26	07-01-029-27
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	524,79	-	-
000-1005-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	116,05	-	315,78	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	466,48
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		50,86	36,78	50,42
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0308	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	$\frac{2 682,41}{217,95}$	50,86	36,78	50,42
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянный ток)	маш.-ч	39,93	16,61	4,37	7,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	$\frac{473,20}{146,20}$	1,07	1,25	1,33
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0052	0,0026	0,0052
01-3805-0008	Краска для наружных работ: хромкраска	т	82 845,38	0,007	0,008	0,007
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,04	0,02	0,02
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,323	0,162	0,323
01-7231-0001	Рогожа	м²	54,56	4,5	2,25	4,5
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посылкой марки ТК-350	м²	28,60	6,3	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-01-029-19	07-01-029-20	07-01-029-21
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	-	23,3	35,8
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	35,8	-	-
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,83	0,0136	0,0068	0,0136
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,23	-	-
09-0317-0034	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	0,15	0,11	0,19
05-0313-0261*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	60 004,19	56 152,07	58 137,49
Эксплуатация машин	сом	137 739,70	99 425,77	116 161,59
в том числе оплата труда машинистов	сом	11 954,94	8 916,20	10 049,64
Материальные ресурсы	сом	188 078,81	95 121,99	144 495,72
Всего, прямые затраты	сом	385 823,00	228 719,83	328 794,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-01-029-22	07-01-029-23	07-01-029-24
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------

**Норма расхода ресурсов**

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего размера 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	202,30
000-1003-7	Рабочие-строители среднего размера 3,7	чел.-ч	117,77	662,83	-	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего размера 3,9	чел.-ч	121,20	-	627,13	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		33,5	39,44	41,36
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны блочные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	33,50	39,44	41,36
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	72,34	32,46	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,47	1,52	1,77
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1150-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0041	0,0113	-
01-3805-0008	Краска для наружных работ: кремниевая	т	82 845,38	0,0106	0,0074	0,0058
01-5003-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,17	0,07	0,02
01-6305-0095	Доски хвойные пород образцов дляной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,36	0,257	0,704	-
01-7231-0001	Резка	м²	34,56	4,3	9	-
01-7413-0002	Толч с крупнозернистой засыпкой марки ТПК-350	м²	28,60	4,856	3,15	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	29,8	33,5	9,8
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,83	0,0108	0,0236	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	6,84	0,32	-
09-0317-0034	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	0,03	0,1	-
05-0313-0261*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вкл. цена, руб.	07-01-029-22	07-01-029-23	07-01-029-24
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		78 061,49	76 408,16	23 130,38
Эксплуатация машин		сом		35 119,23	39 141,93	40 505,70
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 501,04	6 476,44	6 890,23
Материальные ресурсы		сом		517 389,59	156 017,41	75 039,67
Всего, прямые затраты		сом		630 570,31	271 567,52	98 976,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вкл. цена, руб.	07-01-029-23	07-01-029-26	07-01-029-27
<b>Иформа расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	240,38	328,44	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	662,83
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		40,22	63,72	33,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) в т	маш.-ч	941,32 164,21	40,22	63,72	-
02-3006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	988,34 164,23	-	-	33,50
04-0404	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,92	10,76	13,08	72,34
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,30	2,25	1,47
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	-	0,0041
01-1511-0001	Смазка солидол жидкий Ж	т	66 200,69	-	-	0,0108
01-3805-0005	Краска для наружных работ корундовая	т	52 845,38	0,003	0,003	0,0106
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,17
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>2</sup>	10 237,26	-	-	0,257
01-7211-0001	Резака	м <sup>2</sup>	54,56	51,45	57,75	4,5
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с посывкой каменной Р111-3006	м <sup>2</sup>	43,34	71,95	80,88	-
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посылкой марки ТЭК-250	м <sup>2</sup>	28,60	-	-	4,856
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	2 852,20	5,3	0,52	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	-	-	29,8
03-0404-0002	Раствор цементный отделочный известный, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	3 758,83	0,002	0,002	1,537
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,02	0,07	6,84
09-0317-0034	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	-	-	0,03
05-0313-0201*	Конструктивные сборные железобетонные	шт		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		27 485,05	37 553,83	78 061,49
Эксплуатация машин		сом		38 905,47	61 569,22	36 691,05
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 604,33	10 463,46	5 501,04
Материальные ресурсы		сом		24 933,30	31 490,17	523 826,28
Всего, прямые затраты		сом		91 323,82	130 613,22	638 578,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цен. руб	07.01. 029.23	07.01. 029.29	07.01. 029.30
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	202,30	240,38
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	627,13	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		39,44	41,96	40,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	<u>988,24</u> 164,21	39,44	41,96	40,22
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,92	32,46	4,24	10,76
40-0061	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,52	1,78	1,20
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1511-0002	Глины строительные	т	53 875,97	0,0113	-	-
01-1511-0001	Смолка солидол жировая Ж	т	66 200,69	0,0296	-	-
01-3805-0008	Краски для наружных работ: хромовая	т	82 845,38	0,0074	0,0058	0,093
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм СМ2	т	37 189,49	6,07	0,02	0,02
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 137,26	0,704	-	-
01-7231-0001	Резола	м <sup>2</sup>	54,56	9	-	51,43
01-7410-0012	Рубероид полквадратный с малядакой посыпкой РПП-3006	м <sup>2</sup>	43,34	-	-	71,95
01-7413-0022	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м <sup>2</sup>	28,60	3,675	-	-
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	1 882,20	-	-	5,3
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	33,5	9,8	-
03-0409-0022	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	3 758,83	0,356	-	3,002
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 743,68	0,32	-	0,03
09-0317-0034	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	0,1	-	-
05-0312-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		76 008,16	23 130,98	27 485,85
Эксплуатация машин		руб		40 992,48	41 479,20	40 792,59
в том числе оплата труда машинистов		руб		6 476,44	6 899,25	6 604,33
Материальные ресурсы		руб		159 218,85	35 339,67	24 933,30
Итого, прямые затраты		руб		276 219,49	109 949,35	93 210,54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цен. руб	07.01. 029.21	07.01. 029.22	07.01. 029.31
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	328,44	-	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	662,83	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	627,13
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		63,72	33,5	39,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	<u>988,24</u> 164,21	63,72	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-029-31	07-01-029-32	07-01-029-33
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,95	-	55,50	39,44
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	13,08	72,34	72,46
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,25	1,47	1,52
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1116-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	0,0041	0,0113
01-1511-0001	Сетка сварная из проволоки Ж	т	66 200,69	-	0,0108	0,0296
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,003	0,0106	0,0074
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,17	0,07
01-6305-0095	Доски хвойных пород, обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,25	-	0,257	0,704
01-7231-0001	Рогожа	м²	54,56	57,55	4,5	9
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с полимерной посыпкой РПП-3008	м²	43,34	20,85	-	-
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТК-350	м²	28,60	-	4,856	3,575
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м³	2 882,20	5,52	-	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	-	12,8	33,5
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	3 758,83	0,002	1,553	0,356
06-0402-0002	Конструктивные элементы изделия асбестоцементного назначения, с профилем из стального проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	37 745,68	0,07	6,84	0,32
09-0317-0034	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	-	0,03	0,1
05-0213-0261*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	СОМ	37 553,83	78 061,49	76 008,16
Эксплуатация машин	СОМ	64 558,46	93 445,75	107 810,34
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	СОМ	<i>19 463,46</i>	<i>7 301,33</i>	<i>8 595,95</i>
Материальные ресурсы	СОМ	31 479,26	525 826,25	159 218,85
<b>Всего, прямые затраты</b>	СОМ	<b>133 592,05</b>	<b>695 333,49</b>	<b>343 037,55</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-029-31	07-01-029-32	07-01-029-33
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	202,30	240,38	328,44
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		41,96	40,22	63,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,95	41,96	43,23	63,72
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,24	10,76	13,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,78	1,30	2,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0038	0,003	0,003
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,02
01-7231-0001	Рогожа	м²	54,56	-	51,45	57,55

Шадр ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	07-01-029-34	07-01-029-35	07-01-029-36
01-7416-0012	Рубероид подкладочный с полиэтиленой посыпкой РПП-3(СБ)	м <sup>2</sup>	43,34	-	71,95	80,88
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	2 882,20	-	5,3	6,52
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	9,8	-	-
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементная 1:2	м <sup>3</sup>	3 758,83	-	4,012	0,062
06-0402-0003	Конструктивные элементы несомогательного назначения, с преобладающим профильного проекта сферические из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,03	0,07
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк		100	100	100
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом			23 130,98	27 483,05	37 553,83
Эксплуатация машин	сом			113 566,57	108 922,11	172 311,48
в том числе оплата труда машинистов	сом			9 145,18	8 765,73	13 837,77
Материальные ресурсы	сом			35 339,67	24 933,30	31 479,26
Всего, прямые затраты	сом			172 037,22	161 350,46	241 544,51

### Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица КРЕР 07-01-034 Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий

Состав работ:

01. Укладка раствора или других прокладок в горизонтальных швах.
02. Установка и сварка монтажных изделий.

Нормативы: 100 сборных конструкций

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью:

- 07-01-034-01 до 10 м<sup>2</sup> при высоте здания до 25 м
- 07-01-034-02 до 10 м<sup>2</sup> при высоте здания до 35 м
- 07-01-034-03 более 10 м<sup>2</sup> при высоте здания до 25 м
- 07-01-034-04 более 10 м<sup>2</sup> при высоте здания до 35 м

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной более 7 м, площадью:

- 07-01-034-05 до 15 м<sup>2</sup> при высоте здания до 25 м
- 07-01-034-06 до 15 м<sup>2</sup> при высоте здания до 35 м
- 07-01-034-07 более 15 м<sup>2</sup> при высоте здания до 25 м
- 07-01-034-08 более 15 м<sup>2</sup> при высоте здания до 35 м

При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с угловыми блоками добавлять к расценкам:

- 07-01-034-09 07-01-034-1, 07-01-034-3, 07-01-034-5, 07-01-034-7
- 07-01-034-10 07-01-034-2, 07-01-034-4, 07-01-034-6, 07-01-034-8

При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока до 3 т добавлять к расценкам:

- 07-01-034-11 07-01-034-1, 07-01-034-3, 07-01-034-5, 07-01-034-7
- 07-01-034-12 07-01-034-2, 07-01-034-4, 07-01-034-6, 07-01-034-8
- 07-01-034-13 07-01-034-1, 07-01-034-3, 07-01-034-5, 07-01-034-7
- 07-01-034-14 07-01-034-2, 07-01-034-4, 07-01-034-6, 07-01-034-8

Установка кирпичных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью:

- 07-01-034-15 до 5 м<sup>2</sup> при высоте здания до 25 м
- 07-01-034-16 до 5 м<sup>2</sup> при высоте здания до 35 м
- 07-01-034-17 более 5 м<sup>2</sup> при высоте здания до 25 м
- 07-01-034-18 более 5 м<sup>2</sup> при высоте здания до 35 м

Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания до:

- 07-01-034-19 25 м
- 07-01-034-20 35 м

Шадр ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, сом	07-01-034-01	07-01-034-02	07-01-034-03
Норма расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4.0	чел.-ч	122,91	-	-	790,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-034-01	07-01-034-02	07-01-034-03
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	124,63	630,56	630,56	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		101,18	101,18	131,82
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,21	7,10	7,10	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	94,08	-	131,82
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	-	94,08	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	56,77	56,77	56,77
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,27	1,39	1,39
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	-	14,49
40-0201	Тягачи сельские грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,05 164,21	-	-	14,49
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 180,49	0,1	0,1	0,1
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,2	0,2	0,2
05-0313-0201	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
Сводные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		78 536,69	78 536,69	97 187,40	
Эксплуатация машин	сом		81 233,93	116 355,87	108 418,29	
в том числе оплата труда машинистов	сом		16 614,77	18 297,74	21 646,16	
Материальные ресурсы	сом		20 268,09	20 268,09	20 268,09	
Все о. прямые затраты	сом		180 083,71	215 210,65	235 873,78	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-034-04	07-01-034-05	07-01-034-06
Прома расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	121,01	790,72	826,95	826,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		151,82	134,62	269,74
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	131,82	134,62	-
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44 310,50	-	-	134,62
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	56,77	49,03	49,03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,27	1,39	1,39
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	14,49	20,17	20,17
40-0201	Тягачи сельские грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,05 164,21	14,49	20,17	20,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,1	0,08	0,08
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,2	1,4	1,4
05-0313-0201	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-	07-01-	07-01-
				034-04	034-05	034-06
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		97 187,40	101 640,42	101 640,42
Эксплуатация машин		сом		157 629,33	165 068,99	257 540,81
в том числе оплата труда машинистов		сом		24 007,06	24 516,99	41 799,51
Материальные ресурсы		сом		20 268,39	87 819,11	37 819,11
Всего, прямые затраты		сом		275 084,82	354 528,52	447 000,34
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-	07-01-	07-01-
				034-07	034-08	034-09
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-т	116,05	-	-	280,00
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-т	122,91	992,34	992,34	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-г		165,54	331,08	58,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21	-	-	58,24
			164,21			
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53	165,54	-	-
			182,12			
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44	-	165,54	-
			310,50			
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (двухэлектродная)	маш.-ч	39,93	49,33	49,33	31,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	1,30	1,30	0,65
			146,29			
40-0141	Полуприцепы-тяжелые грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	31,94	31,94	-
40-0201	Тягачи сцепные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06	31,94	31,94	-
			164,21			
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,08	0,08	0,66
03-0406-0032	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	1 657,26	-	-	0,74
05-0402-0033	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с несбалансированным профилем проката обжимные из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, устанавливаемые на сварке	т	57 745,68	1,4	1,4	-
05-0313-0251*	Конструкции сборные железобетонные	штук.		100	100	-
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		121 968,51	121 968,51	32 494,00
Эксплуатация машин		сом		207 657,02	321 368,10	43 432,43
в том числе оплата труда машинистов		сом		30 148,14	51 400,17	9 552,59
Материальные ресурсы		сом		87 819,11	87 819,11	6 457,74
Всего, прямые затраты		сом		417 444,64	531 155,72	82 354,17
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-	07-01-	07-01-
				034-10	034-11	034-12
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	280,00	-	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	553,28	553,28
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		58,24	58,24	58,24
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21	-	58,24	-
			164,21			
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53	58,24	-	58,24
			182,12			
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (двухэлектродная)	маш.-ч	39,93	31,53	123,47	123,47
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,05	0,77	0,77
			146,29			

Идентификатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-01-034.10	07-01-034.11	07-01-034.12
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-1110-0002	Гидро строительные	т	53 875,97	-	0,0073	0,0073
01-1511-0001	Смазка солидол жирной Ж	т	66 200,69	-	0,0193	0,0193
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,06	0,27	0,27
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 257,26	-	0,459	0,459
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марки 50	м³	1 557,26	3,74	3,07	3,07
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,26	0,26
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			32 494,00	68 003,64	68 003,64
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	руб.			65 144,59	47 414,73	69 156,89
Материальные ресурсы	руб.			10 606,67	9 363,59	10 606,67
Всего, прямые затраты	руб.			104 096,33	165 431,06	187 173,22
Идентификатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-01-034.13	07-01-034.14	07-01-034.15
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	654,08	654,08	-
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	569,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-п.		77,28	77,28	67,86
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,50 164,21	-	-	5,14
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,31 164,21	77,28	-	62,72
02-1099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 286,33 182,12	-	77,28	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	133,85	133,85	86,35
40-0301	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,80	0,80	7,73
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гидро строительные	т	53 875,97	0,0079	0,0079	-
01-1511-0001	Смазка солидол жирной Ж	т	66 200,69	0,0209	0,0209	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,29	0,29	0,1
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 257,26	0,197	0,497	-
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марки 50	м³	1 557,26	3,82	3,82	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,26	0,26	0,33
05-0313-0261*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		-	-	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			79 274,50	79 274,50	71 941,77
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	руб.			61 613,33	90 467,50	56 723,33
Материальные ресурсы	руб.			12 690,75	14 074,23	11 143,29
Всего, прямые затраты	руб.			153 578,58	183 816,23	139 808,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз. сом	07-01-034-26	07-01-034-17	07-01-034-18
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	569,43	716,80	716,80
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		67,86	99,33	99,33
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	5,14	5,25	5,25
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	94,08	-
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12	62,72	-	94,08
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	86,35	86,35	86,35
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,72	7,88	7,88
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 183,49	0,1	0,1	0,1
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,35	0,35	0,35
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		71 941,79	90 560,51	90 560,51
Эксплуатация машин		сом		80 137,96	79 570,13	114 692,07
в том числе оплата труда машинистов		сом		12 266,61	16 310,93	17 925,93
Материальные ресурсы		сом		28 929,94	28 929,94	28 929,94
Всего, прямые затраты		сом		181 009,69	199 060,58	234 182,52
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз. сом	07-01-034-19	07-01-034-20	
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	190,40	190,40
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч			34,91	34,91
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,31	1,31	
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21		33,60	
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12			33,60
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	47,94	47,94	
40-0001*	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,96	1,96	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 183,49	0,2	0,2	
03-0406-0002	Расшир гравий естественный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	1 657,26	0,23	0,23	
06-0403-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,3	0,3	
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		23 402,06	23 402,06	
Эксплуатация машин		сом		28 227,93	40 771,48	
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 732,58	5 334,33	
Материальные ресурсы		сом		35 142,77	35 142,77	
Всего, прямые затраты		сом		86 772,76	94 316,31	

**Таблица КРЕР 07-01-035 Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей**

*Соглас работ*

01. Установка и электросварка монтажных изделий.

**Измеритель: 100 сборных конструкций**

	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании:
07-01-035-01	до 5 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>
07-01-035-02	до 5 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup>
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании:
07-01-035-03	до 5 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>
07-01-035-04	до 5 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup>
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании:
07-01-035-05	до 5 т, площадь панелей до 5 м <sup>2</sup>
07-01-035-06	до 5 т, площадь панелей более 5 м <sup>2</sup>
07-01-035-07	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании:
07-01-035-08	до 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>
07-01-035-09	до 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup>
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании:
07-01-035-10	до 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>
07-01-035-11	до 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup>
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании:
07-01-035-12	до 8 т, площадь панелей до 5 м <sup>2</sup>
07-01-035-13	до 8 т, площадь панелей более 5 м <sup>2</sup>
07-01-035-14	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании:
07-01-035-15	более 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>
07-01-035-16	более 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup>
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании:
07-01-035-17	более 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup>
07-01-035-18	более 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup>
	Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании:
07-01-035-19	более 8 т, площадь панелей до 5 м <sup>2</sup>
07-01-035-20	более 8 т, площадь панелей более 5 м <sup>2</sup>
07-01-035-21	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Знак ценн. кон.	07-01-035-01	07-01-035-02	07-01-035-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	673,54	844,99	-
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	699,72
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		119,17	163,34	157,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0605	Краны башенные для работы на других видах строительства (кроме монтажно-технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	114,17	163,34	157,79
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,95	60,32	60,32	60,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	квш.-ч	473,70 146,29	1,71	2,81	3,95

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-035-01	07-01-035-02	07-01-035-03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,1	0,1	0,1
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобразованием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,2	0,2	1,4
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	мм.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		83 943,29	103 299,89	83 402,62
Эксплуатация машин		сом		115 395,86	157 495,14	152 930,93
в том числе оплата труда машинистов		сом		19 563,91	26 822,06	25 910,79
Материальные ресурсы		сом		20 268,09	20 268,09	89 562,90
Всего, прямые затраты		сом		219 607,24	283 063,12	330 776,45
Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-035-04	07-01-035-05	07-01-035-06
<b>Форма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	546,21	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	643,79
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	324,63	942,48	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		184,83	85,66	116,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	184,83	85,66	116,44
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	60,32	91,75	91,75
40-0001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,70 146,29	4,76	2,66	2,77
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,1	0,1	0,1
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобразованием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	1,4	0,35	0,35
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	мм.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		117 461,28	62 453,65	79 128,23
Эксплуатация машин		сом		178 648,00	85 557,33	114 583,28
в том числе оплата труда машинистов		сом		36 350,23	14 066,23	19 120,61
Материальные ресурсы		сом		89 562,90	28 929,94	28 929,94
Всего, прямые затраты		сом		385 672,18	176 940,92	222 641,45
Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-035-07	07-01-035-08	07-01-035-09
<b>Форма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	210,63	-	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	675,54	841,60
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		42,77	119,17	163,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	42,77	-	-
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	938,24 164,21	-	119,17	163,34
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	21,83	60,32	60,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	07-01-035-07	07-01-035-08	07-01-035-09
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,20	1,71	2,81
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	0,1	3,1
05-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,16	0,2	0,2
05-0513-0201*	Конструкции сборные железобетонные	мшт		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			25 528,36	83 943,29	105 299,89
Эксплуатация машин	сом			43 660,55	120 987,32	165 159,05
в том числе оплата труда машинистов	сом			7 023,26	19 568,91	26 822,06
Материальные ресурсы	сом			11 854,99	20 268,09	20 268,09
Всего, прямые затраты	сом			79 043,90	225 198,70	290 727,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	07-01-035-10	07-01-035-11	07-01-035-12
<b>Нормы расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	546,21
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,53	-	942,48	-
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	699,72	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		157,79	184,83	85,66
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	988,24 164,21	157,79	184,83	85,66
04-0144	Установки для сварки ручной дуговой (подвижного типа)	маш.-ч	39,93	60,32	50,12	91,75
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,95	4,76	2,66
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,1	0,1	3,1
05-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	1,4	1,4	0,35
05-0513-0201*	Конструкции сборные железобетонные	мшт		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			88 492,62	117 461,28	62 453,65
Эксплуатация машин	сом			163 214,44	187 320,22	89 576,50
в том числе оплата труда машинистов	сом			23 919,79	30 350,93	14 066,23
Материальные ресурсы	сом			89 562,90	89 562,90	28 929,94
Всего, прямые затраты	сом			338 179,96	394 344,40	180 950,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	07-01-035-12	07-01-035-13	07-01-035-15
<b>Нормы расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	210,63	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	643,79	-	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	673,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		116,44	42,77	119,17
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	988,24 164,21	116,44	42,77	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-035-13	07-01-035-14	07-01-035-15
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,95	-	-	119,17
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	91,75	20,83	60,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,77	1,20	3,71
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,1	0,03	0,1
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобразованием профильного проката соединяемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,35	0,16	0,2
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом		79 128,23	23 528,36	83 943,29	
Эксплуатация машин	сом		120 046,65	43 667,31	322 881,56	
в том числе оплата труда машинистов	сом		19 120,61	7 023,26	25 973,16	
Материальные ресурсы	сом		28 929,94	11 854,99	20 268,09	
Всего, прямые затраты	сом		228 004,82	81 050,66	427 092,94	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-035-16	07-01-035-17	07-01-035-18
				Норма расхода ресурсов		
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	844,50	-	912,48
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	690,72	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		163,34	157,79	184,83
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,95	163,34	157,79	184,83
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	60,32	60,32	60,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,81	3,95	4,76
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,1	0,1	0,1
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобразованием профильного проката соединяемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,2	1,4	1,4
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сом		105 299,89	88 402,62	117 461,28	
Эксплуатация машин	сом		441 884,78	427 537,52	500 453,66	
в том числе оплата труда машинистов	сом		35 595,95	34 396,33	40 283,70	
Материальные ресурсы	сом		20 268,09	89 562,90	39 562,90	
Всего, прямые затраты	сом		567 452,76	605 503,04	707 477,84	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-035-19	07-01-035-20	07-01-035-21
				Норма расхода ресурсов		
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	545,21	-	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	210,63
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	643,79	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-035-19	07-01-035-20	07-01-035-21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		85,66	116,44	42,77
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 2,7,93	85,66	116,44	42,77
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (подстанционного типа)	маш.-ч	39,93	91,75	91,75	20,83
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	2,66	2,77	1,26
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,1	0,1	6,03
06-0402-0063	Конструктивные элементы железобетонного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с углублениями и без отверстий, соединяемых на сварке	т	57 745,63	0,35	0,35	0,16
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
				<b>Строительные показатели</b>		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		82 453,65	79 123,23	25 528,36
Эксплуатация машин		руб.		234 699,10	317 315,80	116 726,27
в том числе оплата труда машинистов		руб.		18 669,69	25 378,19	9 521,73
Материальные ресурсы		руб.		28 927,34	28 929,34	11 854,99
Всего, прямые затраты		руб.		326 082,69	425 373,97	153 510,32

**Таблица КРЕР 07-01-036 Установка панелей перегородок одноэтажных зданий**

*Система работ.*

Для норм 01, 02:

01. Установка опалубки и заделка вертикальных швов раствором.

02. Устройство подбетонки

03. Установка и сварка монтажных деталей.

Для норм 03, 04:

01. Заполнение вертикальных швов упрочками хлористого цемента и герметизация их мастикой

Для норм 05, 06:

01. Установка опалубки и заделка вертикальных швов раствором.

**Пакетный: 100 сборных конструкций**

Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов:

07-01-036-01 раствором, площадь панелей до 10 м<sup>2</sup>

07-01-036-02 раствором, площадь панелей до 15 м<sup>2</sup>

07-01-036-03 упрочной прокладкой, площадь панелей до 10 м<sup>2</sup>

07-01-036-04 упрочной прокладкой, площадь панелей до 15 м<sup>2</sup>

Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:

07-01-036-05 до 2 м<sup>2</sup>

07-01-036-06 более 2 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-046-01	07-01-046-02	07-01-046-03
<b>Цифры расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1(044-1)	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	337,90	394,58	348,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,61	31,47	24,61
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	24,61	31,47	24,61
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (подстанционного типа)	маш.-ч	39,93	25,90	27,20	25,90
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	1,03	1,17	1,15
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	6,08	9,29	6,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-036-01	07-01-036-02	07-01-036-03
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	6,08	9,29	6,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Газоли строительные	т	53 875,97	0,00071	0,0011	0,00371
01-4604-0010	Мастика клеющая силиконовая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	39,60	-	-	110
01-4708-0002	Пенополиуритан эластичный трудногорючий марки ППУ-ЭР листовой	т	215 033,23	-	-	0,01
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,05	0,05	0,05
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 52-49 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	10 237,26	0,048	0,072	0,048
01-6505-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 24 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	7 804,64	0,02	0,029	0,02
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	2 882,20	0,36	0,54	0,36
07-0406-0032	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	1 637,26	0,86	0,91	0,86
06-0402-0032	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката изготавливаемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	1,05	1,18	1,05
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 250,01	-	0,001	-
05-0315-0261*	Конструкции сборные железобетонные	млн.		100	100	100

**Суммарные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом		42 112,48	49 176,51	43 470,94
Эксплуатация машин	сом		26 304,63	34 563,88	26 414,60
в том числе оплата труда машинистов	сом		4 041,21	5 167,69	4 041,21
Материальные ресурсы	сом		68 140,99	76 618,82	74 647,32
Всего, прямые затраты	сом		136 648,10	160 359,21	144 532,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-036-04	07-01-036-05	07-01-036-06
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

**Форма расхода ресурсов**

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 5,7	чел.-ч	117,77	-	234,35	337,90
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	410,93	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		31,47	22,67	24,74
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	128,40 164,21	31,47	22,67	24,74
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	27,20	-	-
40-0100	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	клев.-ч	473,79 146,29	1,35	3,43	6,54
40-0141	Полуприцепы-тягачево-самосвалы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	9,21	-	-
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	9,21	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Газоли строительные	т	53 875,97	0,0011	0,00073	0,0015
01-4604-0010	Мастика клеющая силиконовая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	39,60	170	-	-
01-4708-0002	Пенополиуритан эластичный трудногорючий марки ППУ-ЭР листовой	т	215 033,23	0,01	-	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-036-01	07-01-036-02	07-01-036-03
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,072	0,05	0,102
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	7 804,64	0,029	0,02	0,042
03-0406-0025	Бетон тяжелый, крутость заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м³	2 882,20	0,54	0,44	0,89
03-0406-0022	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	1 657,26	0,91	1,14	1,92
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобразованием профильного профиля собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые в сварке	т	57 745,68	1,18	-	-
13-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,001	0,001	0,001
95-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	мм		100	100	100
Средние значения						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			53 214,21	27 599,40	34 744,48
Эксплуатация машин	сом			34 590,14	20 404,93	23 593,21
в том числе оплата труда машинистов	сом			5 167,67	3 722,64	4 062,56
Материальные ресурсы	сом			85 501,13	3 897,01	7 232,13
Всего, прямые затраты:	сом			171 305,50	51 201,34	70 519,87

**Таблица КРЕП 07-01-037 Герметизация швов стеновых панелей**

Состав работ.

Для нормы 01:

01. Укладка раствора в швах.

Для нормы 02:

01. Укладка углублях прокладок в швах.

Для норм 03, 04:

01. Герметизация швов мастикой.

Измеритель: 100 м шва

Заполнение вертикальных швов стеновых панелей:

07-01-037-01 цементным раствором

07-01-037-02 углублями прокладками

Герметизация мастикой швов:

07-01-037-03 горизонтальных

07-01-037-04 вертикальных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-037-01	07-01-037-02	07-01-037-03	07-01-037-04
Норма расхода ресурсов							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	23,70	-	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	6,51	15,90	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	-	19,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
03-0200	Лельюк	маш.-ч	150,11	10,7	7,9	7,16	8,55
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-4604-0010	Мастика клеящая спанцевая уплотняющая неэластичная МСУ	кг	39,60	-	-	75	85
01-5517-0001	Гермет (шпур диаметром 40 мм)	кг	200,12	-	34,65	-	-
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	1 657,26	0,84	-	-	-
Средние значения							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			2 669,09	744,35	818,01	2 237,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-017-01	07-01-017-02	07-01-017-03	07-01-017-04
Эксплуатация машин		сом		1 702,48	451,42	1 139,23	1 350,39
Материальные ресурсы		сом		1 392,10	6 934,16	2 970,00	3 364,00
Всего, прямые затраты		сом		5 765,67	8 139,93	5 927,24	6 954,02

Таблица КРЕР 07-01-038 Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)

Состав работ:

01. Подъем арочных панелей (полуарок) на монтажную площадку.
02. Монтаж арочных панелей.
03. Заливка швов.

Измеритель: м<sup>2</sup> арок

Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом:

07-01-038-01 12,8 м

07-01-038-02 10,8 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-038-01	07-01-038-02
Норма расхода ресурсов					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч.	110,91	3,65	5,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,76	2,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч.	828,40	0,86	1,22
			164,21		
03-0005	Автокрановые подъемники выстой лодыжки свыше 35 м	маш.-ч.	2 004,06	0,90	1,28
			182,12		
04-0012	Агрегаты сварочные передвижные с комбинированным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч.	2 190,20	0,08	0,15
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	473,79	0,23	0,41
			146,29		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0009-0001	Бетон строительный с гравием и щебнем	т	113 965,89	0,064	0,00318
01-0005-0016	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0001	0,00014
03-0206-0011	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,55	0,124	0,195
03-0406-0004	Раствор гипсовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	0,058	0,101
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>2</sup>		1,0	1,9
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		404,82	585,60
	Эксплуатация машин	сом		2 890,26	4 098,63
	в том числе оплата труда машинистов	сом		305,13	433,43
	Материальные ресурсы	сом		1 210,77	1 584,57
	Всего, прямые затраты	сом		4 415,85	6 268,83

Таблица КРЕР 07-01-039 Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором

Состав работ:

01. Расчетка шва и смазывание их водой.
02. Заделка деформационных швов.
03. Удаление лишнего раствора.

Измеритель: 100 п.м

07-01-039-01 Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором 1:3 на глубину 30 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-039-01
Норма расхода ресурсов				
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч.	97,19	74,00
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-0601-0001	Веса	м <sup>3</sup>	16,16	0,03
03-0409-0003	Раствор готовый отсеченный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3 132,34	0,26
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		7 192,06
	Материальные ресурсы	сом		814,89
	Всего, прямые затраты	сом		8 006,95

## Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕЛЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

**Таблица КРЕР 07-01-044 Установка стальных крепежных элементов**

*Состав работ.*

01. Установка и сварка стальных крепежных элементов.

**Измеритель:** т стальных элементов

Установки

07-01-044-01 вмятуемых стальных накладок

07-01-044-02 стальных конструкций для крепления подвесных путей

Установка монтажных изделий массой:

07-01-044-03 до 20 кг

07-01-044-04 более 20 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Без инв. цм	07-01-044-01				07-01-044-02				07-01-044-03				07-01-044-04			
				Норма расхода ресурсов															
<b>I</b>																			
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>																			
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,93	-	22,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	170,00	-	-	42,70	31,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>3</b>																			
<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>																			
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	59,93	50,78	10,00	21,25	20,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	475,79 146,29	1,07	1,03	1,03	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>4</b>																			
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>																			
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	78 436,74	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,48	-	0,01	0,34	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
03-0102-3044	Термокатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	04 536,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06-0902-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, оседрозовые на сварке	т	57 745,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
06-0909-0001	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	т	26 603,63	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Стоимостные показатели</b>																			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		22 060,90	2 451,11	5 541,18	4 074,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Эксплуатация машин		сом		2 534,61	873,09	1 336,51	1 295,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Материальные ресурсы		сом		50 881,65	27 475,52	61 233,26	60 361,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Высокопрямые затраты		сом		75 477,16	30 799,72	68 110,95	65 731,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ

**Таблица КРЕР 07-01-047 Установка лестничных маршей и площадок**

*Состав работ.*

01. Установка и сварка монтажных изделий.

02. Бетонирование ступеней.

**Измеритель:** 100 сборных конструкций

Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании:

07-01-047-01 до 5 т с опиранием на стену

07-01-047-02 до 5 т с опиранием на стену в балку

07-01-047-03 Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

07-01-047-04 Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

07-01-047-05 Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т с опиранием на стену

- 07-01-047-06 до 8 т с опиранием на стену и балку  
 07-01-047-07 Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т  
 07-01-047-08 Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т  
 Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании:  
 07-01-047-09 более 8 т с опиранием на стену  
 07-01-047-10 более 8 т с опиранием на стену и балку  
 07-01-047-11 Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т  
 07-01-047-12 Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-017-01	07-01-047-02	07-01-047-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	208,25	-	347,48
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	286,79	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		54,55	54,72	82,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	54,55	54,72	82,25
04-0441	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	13,09	9,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	0,90	1,05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3803-0008	Краска для наружных работ: хлорцианная	т	82 845,38	-	-	0,0032
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	-	0,011	0,008
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,10	-	0,47	0,52
03-0406-0004	Распор polyester кладочный цементный, марки 100	м²	3 728,84	0,89	0,55	0,6
06-0401-0003	Конструктивные элементы теплозащитного назначения, с преобразованием теплового потока собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,2	0,2
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		23 453,12	33 775,26	39 133,20
Эксплуатация машин		ком		51 349,01	52 458,12	78 301,18
в том числе оплата труда машинистов		ком		8 957,66	8 985,57	13 596,27
Материальные ресурсы		ком		7 318,67	16 147,27	15 506,21
Всего, прямые затраты		ком		78 120,80	102 380,63	133 940,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-017-04	07-01-047-05	07-01-047-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	208,25	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	110,03	218,56	-	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	286,79
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		50,38	54,55	54,72
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	50,18	-	-
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	<u>988,24</u> 164,21	-	54,55	54,72
04-0441	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	13,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-047-04	07-01-047-05	07-01-047-06
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	-	-	0,90
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	-	-	0,011
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	-	-	0,47
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,09	0,89	0,55
05-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	-	0,2
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

Суммарные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	25 410,31	23 453,12	33 775,26
Эксплуатация машин	сом	47 235,44	53 908,49	55 025,58
в том числе оплата труда машинистов	сом	8 240,06	8 957,66	9 935,57
Материальные ресурсы	сом	335,60	3 318,67	16 147,27
Всего, прямые затраты	сом	72 981,35	86 680,28	109 948,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-047-07	07-01-047-08	07-01-047-09
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Нема расхода ресурса

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
010-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,67	347,48	-	208,25
010-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	118,05	-	218,96	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		82,25	50,18	54,55
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0036	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	988,24 164,21	82,25	50,18	-
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	2 682,41 217,95	-	-	54,55
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (неавтоматической)	маш.-ч	39,93	9,51	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,05	-	-
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0332	-	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,008	-	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	0,52	-	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,6	0,09	0,89
05-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,2	-	-
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

Суммарные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	39 131,20	25 410,31	23 453,12
Эксплуатация машин	сом	82 160,35	49 589,88	146 325,17
в том числе оплата труда машинистов	сом	13 506,27	8 240,06	11 880,17
Материальные ресурсы	сом	16 506,21	335,60	3 318,67
Всего, прямые затраты	сом	137 799,76	75 335,79	173 097,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-047.10	07-01-047.11	07-01-047.12
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	347,48	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	218,06
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	286,79	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		54,72	82,35	50,18
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,95	54,72	82,35	50,18
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,33	13,09	9,52	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,90	1,06	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краски для наружных работ: хромчугевая	т	82 845,38	-	0,0032	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм С42	т	87 589,49	0,211	0,208	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	0,47	0,52	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,55	0,6	0,69
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,2	0,2	-
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		33 775,26	39 133,20	25 410,31	
Эксплуатация машин	сом		147 730,57	221 774,37	134 603,35	
в том числе оплата труда машинистов	сом		11 926,22	17 948,18	10 926,72	
Материальные ресурсы	сом		16 147,27	16 506,21	315,60	
Всего, прямые затраты	сом		197 653,10	277 413,48	150 349,24	

### Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

**Таблица КРЕР 07-01-050 Установка закромов сборно-монолитных ячеек**

*Состав работ:*

01. Установка опалубки арматуры и укладка бетона монолитных узлов сопряжений.

Измеритель: 100 сборных конструкций

07-01-050-01 Установка закромов сборно-монолитных ячеек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-050-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	725,94
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		45,34
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	45,34
11-0188	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	40,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,09
40-0341	Полуприцепы-тягеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	38,69	29,75
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	29,75
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	313 965,89	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал цена, сом	07-01-051-01	07-01-051-02
01-1110-0092	Стены строительные	т	53 875,97	0,0007	
01-6302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,09	
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	0,96	
03-0102-0042	Горючкатяжелая арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	44 979,96	3,15	
03-0102-0043	Горючкатяжелая арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм	т	44 748,35	4,9	
03-0107-0021	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 4 мм	т	49 641,64	0,3	
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М500)	м³	4 273,62	48	
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 10	м³	637,26	4,96	
03-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,02	
02-1704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	48,1	
05-0313-0201	Конструкции сборные железобетонные	шт.		199	
<b>Строительные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		84 245,34	
Эксплуатация машин		сом		51 137,02	
в том числе оплата труда машинистов		сом		7 412,44	
Материальные ресурсы		сом		626 902,92	
Всего, прямые затраты		сом		761 385,28	

**Таблица КРЕР 07-01-051 Установка конструкций складов для хранения сыпучих материалов**  
Состав работ.

Для нормы 01:

01. Установка опалубки.
02. Установка, сварка и обесточивание анкеровых болтов.

Для нормы 02:

01. Установка и сварка монтажных и закладных изделий.
02. Оштукатуривание по сетке монтажных изделий.
03. Установка опалубки.
04. Установка болтов.
05. Укладка арматурных сеток в стыках банок.
06. Укладка бетона в стыках банок.

Для нормы 03:

01. Установка и сварка монтажных и закладных изделий.
02. Оштукатуривание по сетке монтажных изделий.

Для нормы 04:

01. Установка и сварка монтажных и закладных изделий.
02. Установка опалубки.

Измеритель: 100 сборных конструкций

Установка (при диаметре банок складов 3 м).

- |              |  |
|--------------|--|
| 07-01-051-01 | балок железных   |
| 07-01-051-02 | стен   |
| 07-01-051-03 | плит покрытия  |
| 07-01-051-04 | Установка балок кровельных (при диаметре банок складов 12 м) |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал цена, сом	07-01-051-01	07-01-051-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего расряда 4,0	чел.-ч	122,91	663,78	518,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56,34	49,21
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	56,34	49,21
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	98,06	67,20
43-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,29	0,58	0,70
43-0141	Полуприцепы-тягеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	9,72	11,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая, сом	07-01-051-01	07-01-051-02
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	9,72	11,80
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	0,18
01-1110-0002	Газали строительные	т	53 875,97	0,011	-
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0288	0,0069
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0025	0,0036
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,14	0,11
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	0,72	0,1
03-0102-0037	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром более 45 мм	т	29 878,73	-	0,12
03-0306-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	3	5,76
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	4 661,10	1,33	1,15
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладающим профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,35
09-0317-0022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетяная	м²	144,25	-	11,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	-	0,012
05-0213-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	81 585,20	63 712,86
Эксплуатация машин	сом	46 658,28	42 550,47
в том числе оплата труда машинистов	сом	9 251,59	8 080,73
Материальные ресурсы	сом	39 277,31	85 438,01
Всего прямые затраты	сом	167 520,59	191 701,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая, сом	07-01-051-03	07-01-051-04
<b>Индекс расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	4 329,06
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,93	419,58	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		25,01	165,09
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	25,01	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	-	165,09
04-0041	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	1,01
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (используемые тока)	маш.-ч	39,02	34,27	378,65
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,41	2,61
40-0141	Полуприцепы-тяжеловесы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	10,01	50,08
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	10,01	50,08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0902-0002	Азотислен разбавленный технический марки А	т	279 055,00	-	0,0002
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	-	0,9
01-1110-0002	Газали строительные	т	53 875,97	-	0,022
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	-	0,029
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0045	0,0054
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э40	т	79 436,74	-	0,206
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,12	-
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	-	3,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-053-03	07-01-051-04
03-0102-0036	Горючестойкая арматурная сталь периодическим профилем класса А-III диаметром 32-48 мм	т	30 505,76	-	0,78
03-0106-0018	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	-	100
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м <sup>3</sup>	4 661,30	1,34	-
03-0410-0001	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-песчаный 1:1,6	м <sup>3</sup>	4 176,52	-	3,5
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,28	-
09-0317-0022	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м <sup>2</sup>	144,25	13,7	-
03-0315-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100
Стоймостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	ком		51 576,38	509 826,33	
Эксплуатация машин	ком		26 612,80	202 213,19	
в том числе оплата труда машинистов	ком		4 106,89	27 106,43	
Материальные ресурсы	ком		35 226,43	605 397,53	
Всего, прямые затраты	ком		113 409,81	1 317 437,05	

## Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ

Таблица КРЕР 07-01-054 Установка оград

Состав работ:

Для норм 01:

01. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном.
03. Установка монтажных изделий со сваркой.

Для норм 02, 03:

01. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном.
03. Установка монтажных изделий со сваркой.
04. Навеска панелей на столбы с закреплением.

Для норм 04:

01. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном.
03. Установка монтажных изделий со сваркой.
04. Навеска панелей на столбы с закреплением.
05. Установка стержней или уголков со сваркой и натяжением сетки.
06. Укладка кирпичных подкладок под столбы.

Для норм 05, 06:

01. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном.
03. Установка монтажных изделий со сваркой.
04. Навеска панелей на столбы с закреплением.
05. Укладка кирпичных подкладок под столбы.

Для норм 07-09:

01. Рытье ям под фундаменты или столбы с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном.
03. Установка монтажных изделий со сваркой.
04. Установка стержней или уголков со сваркой и натяжением сетки.
05. Укладка кирпичных подкладок под столбы.

Для норм 10-12:

01. Рытье ям под фундаменты или столбы с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном.
03. Установка монтажных изделий со сваркой.
04. Навеска панелей на столбы с креплением.
05. Укладка кирпичных подкладок под столбы.

Для нормы 13:

01. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном.
03. Установка монтажных изделий со сваркой.
04. Укладка кирпичных подкладок под столбы.
05. Установка деревянных пластин к пятам иванке жолобой прижимки с креплением.

Для нормы 14:

01. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Установка монтажных изделий со сваркой.
03. Рытье ям и устройство песчаных подушек.

Для норм 15-18:

01. Установка хронштейнов крепления барьера безопасности на ограду.
02. Расстигивание бухты в рабочее положение с креплением на хронштейнах.
03. Установка арматурных стержней внутри барьера безопасности с креплением к ограде.
04. Протягивание поддержки проволоки (приволоки) внутри барьера безопасности с креплением к хронштейнам.

**Памиритель:** 100 м ограды (норма 01-14); 100 м (норма 15-18)

Установка железобетонных оград из панелей длиной:

07-01-054-01	4 м
07-01-054-02	3 м
07-01-054-03	4,8 м три шага столбов 2,4 м
07-01-054-04	Установки металлических оград по железобетонным столбам с добором из сетки высотой до 1,5 м Установки металлических оград по железобетонным столбам с добором из сетчатых панелей высотой до:
07-01-054-05	1,6 м
07-01-054-06	2 м
	Установки металлических оград по железобетонным столбам без добора из сетки высотой до:
07-01-054-07	1,2 м
07-01-054-08	1,7 м
07-01-054-09	2,2 м
	Установки металлических оград по железобетонным столбам без добора из сетчатых панелей высотой до:
07-01-054-10	1,2 м
07-01-054-11	1,7 м
07-01-054-12	2,2 м
07-01-054-13	Установки металлических оград из проволоки по железобетонным столбам
07-01-054-14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см Устройство оцинкованного стального барьера безопасности (СББ) типа "Евгеза" по установленным оградам:
07-01-054-15	из кирпича
07-01-054-16	из железобетона
07-01-054-17	из металла
07-01-054-18	из дерева

Шифр ресурса	Наименование материала/услуг	Ед. изм.	Ед. цено, руб.	07-01-054-01	07-01-054-02	07-01-054-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
006-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	.	.	81,75
004-1003-3	Рабочие-строители и средний в разряда 3,3	чел.-ч	110,91	125,35	99,19	.
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		33,54	33,21	33,49
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	34,36	32,37	39,31
04-0021	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	2,56	4,36	2,90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	07-01-034-01	07-01-054-02	07-01-054-03
06-0343	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоходовом ходу при работе на других видах строительства 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	582,23 146,29	1,18	0,84	1,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,13	2,77	2,92
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
05-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,003	0,0045	0,003
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М100)	м <sup>3</sup>	3 379,12	0,78	0,45	0,56
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, в отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,002	0,002	0,002
05-0314-0060*	Столбы бетонные	шт.	-	-	33,3	33,3
05-0602-0001*	Панели	шт.	-	24,8	33,3	26,7
05-0503-0021*	Фундаменты железобетонные	шт.	-	24,8	33,3	33,3
				<b>Стоимостные показатели</b>		
Оплата труда рабочих-строителей	сом		33 902,87	11 021,16	8 223,69	
Эксплуатация машин	сом		36 985,39	38 156,05	32 702,48	
в том числе оплата труда машинистов	сом		5 814,88	5 435,36	4 983,62	
Материальные ресурсы	сом		3 012,77	2 028,44	2 269,37	
Всего, прямые затраты	сом		53 900,73	51 195,65	43 197,54	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	07-01-054-04	07-01-054-05	07-01-054-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
006-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	308,20	-	-
006-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	245,34	245,34
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		43,71	43,71	43,71
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
32-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,46 164,21	43,71	43,71	43,71
04-0021	Агрегаты силовые передвижные с комбинированным способом тяги 250-400 л с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,26	4,77	4,77	4,77
09-0480	Якочапатели	маш.-ч	16,98	0,52	0,52	0,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,59	1,59	1,59
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3306-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	7 473,67	0,021	0,021	0,021
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,004	0,004	0,004
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	2 882,20	1,46	3,46	3,46
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	1 657,26	0,009	0,009	0,009
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,002	0,002	0,002
09-0317-0028	Сетка плетеной с квадратными ячейками № 12 оцинкованная	м <sup>2</sup>	198,27	150	-	-
09-0502-0001	Панели металлические сетчатые	м <sup>2</sup>	177,82	-	97,2	143,0
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,001	0,001	0,001
05-0314-0060*	Столбы бетонные	шт.	-	33,3	33,3	33,3
05-0602-0001*	Панели	шт.	-	33,3	33,3	33,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	07-01-	07-01-	07-01-
				054-04	054-05	054-06
<b>Стоимостьные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		35 943,40	29 432,70	29 432,70
Эксплуатация машин		сом		47 418,77	47 418,77	47 418,77
в том числе оплата труда машинистов		сом		7 177,62	7 177,62	7 177,62
Материальные ресурсы		сом		40 401,93	27 998,44	36 142,60
Всего, прямые затраты		сом		123 764,10	104 849,91	112 994,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	07-01-	07-01-	07-01-
				054-07	054-08	054-09

<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	190,75	219,09	243,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,22	20,36	20,5
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	20,22	20,36	20,50
04-0021	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	6,91	6,91	6,91
09-0480	Ямкопатели	маш.-ч	16,98	0,40	0,40	0,40
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,40	0,62	0,83
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3306-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	7 473,67	0,016	0,016	0,016
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Е42	т	87 189,49	0,006	0,006	0,006
03-0102-0024	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	34 883,85	0,145	0,152	0,159
03-0206-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м³	2 882,20	1,23	1,23	1,57
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м³	1 657,26	0,007	0,007	0,007
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профилированного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,002	0,002	0,002
09-0317-0028	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 одинарная	м²	198,27	100	150	200
10-0135-0036	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,001	0,001	0,002
05-0314-0050*	Столбы бетонные	шт.		29,5	29,5	29,5

<b>Стоимостьные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		22 464,63	25 802,23	28 626,35
Эксплуатация машин		сом		32 080,84	32 301,04	33 516,52
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 320,33	3 343,33	3 366,31
Материальные ресурсы		сом		29 252,98	39 410,67	50 601,20
Всего, прямые затраты		сом		83 798,45	97 312,94	111 744,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	07-01-	07-01-	07-01-
				054-10	054-11	054-12

<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	147,15	154,78	162,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,8	22,94	23,09
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	21,80	22,94	23,09
04-0021	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	7,55	7,55	7,55
09-0480	Ямкопатели	маш.-ч	16,98	0,52	0,52	0,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-01-	07-01-	07-01-
				054-10	054-11	054-12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>173,79</u> 146,29	0,36	0,58	0,78
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3306-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	7 473,67	0,021	0,021	0,021
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,012	0,012	0,012
03-0206-0023	Бетон тяжелый, прочность залитителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м³	2 852,20	1,38	1,38	1,38
03-0406-0002	Рискок полевой кладочный цементный, марка 50	м²	1 657,26	0,009	0,009	0,009
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием стальной проката сортового из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,002	0,002	0,002
09-0502-0001	Лаксели металлические сетчатые	м²	177,82	97,2	143,0	189,0
10-0103-0036	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,001	0,001	0,001
53-0314-0050*	Сталь бытовая	шт.		33,7	33,3	33,7

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	руб.	17 834,58	18 759,54	19 684,09
Эксплуатация машин	руб.	35 602,92	35 823,14	36 043,16
в том числе оплата труда машинистов	руб.	3 743,99	3 766,98	3 791,61
Материальные ресурсы	руб.	22 648,37	30 792,23	39 024,86
Итого, прямые затраты	руб.	76 085,87	85 374,71	94 751,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-01-	07-01-	07-01-
				054-13	054-14	054-15

**Норма расхода ресурсов**

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1001-3	Рабочие-строители среднего разряда 1,3	чел.-ч	76,61	-	46,83	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	106,71	-	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 5,7	чел.-ч	117,77	-	-	41,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		13,08	1,21	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>528,40</u> 164,21	13,08	-	-
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,78	-	0,78	-
04-0023	Аппараты сварочные передвижные с комбинированным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	-	-	4,5
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>531,67</u> 128,38	-	0,43	-
09-0480	Ямокопатели	маш.-ч	16,98	0,52	-	-
32-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	-	-	0,6
33-0741	Трамблочки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	-	0,87	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>173,79</u> 146,29	0,83	-	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>551,52</u> 146,29	-	-	0,4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0403-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 365,89	0,024	-	-
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0024	-	-
01-1903-0002	Линбы монтажные 10х130 (10х132, 10х138) мм	10 шт.	53,86	-	-	7,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-054-15	07-01-054-14	07-01-054-13
01-4201-0024	Деревянные материалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериала и лагировок (длинными) толщиной 23-24 см III сорта	м <sup>3</sup>	16 250,32	0,52	-	-
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	-	0,003
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средней	м <sup>3</sup>	633,76	-	7,1	-
01-6304-0051	Доски хвойных пород крепкие длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	5 806,58	0,52	-	-
03-0206-0023	Бетон тяжелый, крупность фракций 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	2 882,20	1,38	-	-
06-0401-0003	Конструктивные элементы монтажные из стали массой не более 50 кг с преобразованием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	52 131,66	-	-	0,09
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобразованием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,092	-	-
09-0303-0020	Спиральный барьер безопасности (СББ) типа "Егоза"	м	1 358,98	-	-	100
10-0103-0021	Проволока вазальная	кг	56,00	-	-	0,2
10-0105-0031	Проволока кольчатая одноосновная рифленая 2,8х2,3 мм оцинкованная	т	84 286,68	0,06	-	-
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	-	-	0,006
10-0106-0013	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термостойкий упрочненный класса А-II диаметром 12 мм	т	40 144,77	-	-	0,1
05-0314-0000*	Станбы бетонные	шт.		33,3	-	-

**Суммарные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом		11 835,21	3 587,63	4 852,12
Эксплуатация машин	сом		11 237,53	560,02	10 118,63
в том числе оплата труда машиниста	сом		2 147,87	153,34	
Материальные ресурсы	сом		23 484,20	4 499,70	145 606,67
Всего, прямые затраты	сом		46 556,96	8 647,37	160 577,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-054-15	07-01-054-17	07-01-054-18
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
090-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	20,6
090-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	28,8	26,7	-
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
04-0321	Агрегаты сварочные передвижные с комбинированным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	4,5	7	-
33-0520	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	43,70	4,8	-	-
40-0302	Автомобили дорожные грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	534,52	0,4	0,4	0,4
			146,29			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Газопыль строительные	т	53 875,97	-	-	0,004
01-1903-0002	Дюбели для пристрелки 4,5 х 40 мм	кг	424,83	1,4	-	-
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,003	0,004	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. ценов. ед.	07-01-054-16	07-01-054-17	07-01-054-18
01-7226-0002	Патроны для стропильно-контактного пистолета	1000 шт.	1 357,63	0,144	-	-
06-0401-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладающим толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	52 131,65	0,09	0,09	0,09
09-0503-0020	Справочный барьер безопасности (СББ) типа "Егза"	м	1 358,98	100	100	100
10-0105-0021	Приводка вазальная	кг	36,00	0,3	0,3	0,3
10-0105-0050	Приводка стальная низкоуглеродистая ржавого назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	60 973,34	0,006	0,006	0,006
10-0106-0013	Прокат для армирования ж/б конструкцией круглый и периодического профиля, термомеханический, термостойкий, упрочненный класс А-П диаметром 12 мм	т	40 144,77	0,1	0,1	0,1
<b>Стоимостьные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сзм			5 411,02	3 190,12	2 355,40
Эксплуатация машин	смз			10 287,47	15 353,21	221,81
Материальные ресурсы	смз			246 009,14	143 256,18	143 202,47
<b>Всего, прямые затраты</b>	сзм			<b>359 707,63</b>	<b>161 839,51</b>	<b>147 779,68</b>

**Таблица КРЕР 07-01-055 Устройство ворот и калиток**  
*Состав работ:*

Для норм 01, 08:

01. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном.
03. Установка металлических стоек.
04. Устройство кирпичных подкладок под столбы.
05. Навеска ворот и калиток со сваркой.

Для нормы 02:

01. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном.
03. Установка металлических стоек.
04. Устройство щебеночной подготовки под бетонные столбы.
05. Устройство кирпичных подкладок под столбы.
06. Навеска ворот и калиток со сваркой.

Для норм 03, 07, 11:

01. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Устройство щебеночной подготовки под бетонные столбы.
03. Навеска ворот и калиток со сваркой.

Для нормы 04:

01. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Устройство кирпичных подкладок под столбы.
03. Навеска ворот и калиток со сваркой.

Для норм 05, 06:

01. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном.
03. Навеска ворот и калиток со сваркой.

Для норм 09, 10:

01. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием.
02. Навеска ворот и калиток со сваркой.

Индентификатор: 100 шт.

Устройство ворот распашных с установкой столбов:

07-01-055-01	металлических
07-01-055-02	металлических и бетонных
07-01-055-03	бетонных
07-01-055-04	железобетонных без фундаментов

07-01-055-05	железобетонных с фундаментами
07-01-055-06	железобетонных с фундаментами и ложными капитками
Устройство каптот с установкой столбов:	
07-01-055-07	бетонных
07-01-055-08	металлических
Устройство каптот без установки столбов при:	
07-01-055-09	металлических оградах и оградах из панелей
07-01-055-10	железобетонных оградах со столбами
07-01-055-11	Установка дополнительных бетонных столбов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-055-01	07-01-055-02	07-01-055-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	929,77
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 373,40	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 940,20	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		108,87	188,34	257,29
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	102,24	179,61	248,05
33-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,83 129,38	-	0,13	0,66
04-0144	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	40,33	40,33	40,33
26-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м³	маш.-ч	582,33 146,29	6,62	8,20	8,58
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	23,79	14,13	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	9,01	25,81	25,46
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	13 965,89	0,16	-	-
01-0601-0001	Земля	м³	16,16	-	-	1,58
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	-	-	2,93
01-3306-0001	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	7 473,57	0,106	0,146	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,03	0,03
01-9308-0003	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 200	м³	567,89	-	3	6
03-0205-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м³	2 882,29	29,1	17,3	-
03-0406-0001	Раствор готовый заводской цементный, марка 25	м³	1 657,25	0,031	0,061	-
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	-	-	0,031
05-0314-0000*	Столбы бетонные	шт.	-	-	100	266
06-0304-0001*	Столбы металлические оцинкованные	шт.	-	200	100	-
09-0113-0001*	Палатки帆布	шт.	-	200	200	200
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		241 807,13	166 456,08	107 599,81	
Эксплуатация машин	сом		94 666,51	167 735,38	224 428,36	
в том числе оплата труда машинистов	сом		17 753,73	30 759,34	42 972,19	
Материальные ресурсы	сом		105 565,83	58 373,39	19 913,06	
Всего, прямые затраты	сом		442 039,47	389 564,85	352 241,23	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-055-04	07-01-055-05	07-01-055-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	1 460,60	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	1 645,90
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	1 645,31	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица изм.	07-01-055-01	07-01-055-05	07-01-055-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		226,35	378,94	393,57
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	217,24	362,04	373,06
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	40,33	40,33	40,33
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м³	маш.-ч	582,23 146,29	9,11	16,90	20,51
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	23,79	4,43	4,43
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	5,36	16,59	21,32
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3306-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	7 473,67	0,11	-	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	0,03	0,03
03-0206-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м³	2 832,20	29,1	-	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	-	5,41	5,41
03-0406-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м³	1 657,23	0,046	-	-
03-0602-0001*	Панель	шт.	260	260	260	260
03-0803-0021*	Фундаменты железобетонные	шт.	-	-	260	260
03-0113-0001*	Плиты перекрытия	шт.	260	260	260	260
03-0113-0003*	Плиты перекрытия	шт.	-	-	260	260
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			123 106,18	167 005,00	191 006,70
Эксплуатация машин	сом			189 647,11	319 267,29	331 686,70
в том числе оплата труда машинистов	сом			37 005,68	61 922,89	64 260,59
Материальные ресурсы	сом			87 386,01	20 896,72	20 896,72
Всего, прямые затраты	сом			400 139,31	507 169,01	545 590,12
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица изм.	07-01-055-07	07-01-055-08	07-01-055-09
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1903-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	77,30
000-1903-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	578,79	-	-
000-1904-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	355,65	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		201,84	0,08	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	192,93	-	-
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,58	0,33	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	10,90	11,60	11,60
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м³	маш.-ч	582,23 146,29	8,58	0,08	-
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	-	4,35	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	8,13	2,94	0,34
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,79	-	-
01-0603-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	1,02	-	-
01-3306-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100	1000 шт.	7 473,67	-	0,037	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-055-07	07-01-055-08	07-01-055-09
01-9308-0002	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 200	м <sup>3</sup>	567,80	3	-	-
03-0306-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	2 882,20	-	3	-
03-0406-0001	Раствор готовый класочный всеместный, марка 25	м <sup>3</sup>	1 657,29	-	0,915	-
03-0314-0060*	Слои бетонные	м <sup>2</sup>	100	-	-	-
06-0304-0001*	Слои железобетонные опорные	м <sup>2</sup>	-	-	100	-
09-0113-0002*	Положки каменные	м <sup>2</sup>	100	-	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		66 178,85	108 102,82	8 184,77
Эксплуатация машин		сом		169 252,94	1 945,04	624,28
в том числе оплата труда машинистов		сом		32 978,58	11,76	-
Материальные ресурсы		сом		9 462,59	16 456,18	1 743,79
Всего, прямые затраты		сом		245 034,38	126 504,04	10 552,84
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-055-10	07-01-055-11	
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	97,12	-	
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	430,55	
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		33,92	102,92	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	33,92	98,29	
			164,21			
03-0030	Аппаратуры 5 т	маш.-ч	416,88	-	0,23	
			128,38			
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	16,35	16,35	
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	581,23	-	4,30	
			146,29			
40-0031	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,79	2,81	7,15	
			146,29			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0601-0001	Вода	м <sup>3</sup>	16,16	-	0,79	
03-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	-	1,02	
01-5005-0048	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	0,03	
01-9308-0002	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм, марка 200	м <sup>3</sup>	567,80	-	3	
03-0314-0060*	Слои бетонные	м <sup>2</sup>		-	100	
09-0113-0002*	Положки каменные	м <sup>2</sup>		100	-	
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 978,29	49 968,32	
Эксплуатация машин		сом		30 083,54	88 105,16	
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 570,00	16 811,62	
Материальные ресурсы		сом		2 615,58	10 474,48	
Всего, прямые затраты		сом		42 637,51	148 544,87	

Таблица КРЕР 07-01-056 Установка ограждения и козырька из стиралей армированной колочей ленты (АКЛ) типа "Репейник"

(Состав работ:

Для нормы 01:

01. Выгрузка материалов автомобильным краном.
02. Сортировка материалов, три помощи крана.
03. Очистка и нарезка деталей.
04. Сварка каркасов из арматурной стали в пространственную конструкцию.
05. Бурение шурфов под фундамент опоры глубиной 1,7 м в грунтах 2-й категории.
06. Подсыпка, установка и сварка в простое положение.
07. Подсыпка бетона тачками, обетонирование опоры вручную.
08. Подсыпка материалов ограждения и козырька на 30 м к месту установки, приварка уголка к закладным деталям существующего ограждения.
09. Размотка и натяжение вдоль ограждения армированной колочей ленты (АКЛ) при помощи лебедки.

Для нормы 02:

01. Выгрузка материалов автомобильным краном.
02. Сортировка материалов вручную.
03. Очистка и нарезка деталей.
04. Подсыпка материалов ограждения и козырька на 30 м к месту установки, приварка уголка к закладным деталям существующего ограждения.
05. Размотка и натяжение вдоль ограждения армированной колочей ленты (АКЛ) при помощи лебедки.

Измеритель: 100 м ограждения и козырька

Установка ограждения и козырька из стиралей армированной колочей ленты (АКЛ) типа "Репейник"

- 07-01-056-01 монтаж ограждения высотой 2,8 м, с установкой опор  
 07-01-056-02 установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Таблица цен	Норма расхода ресурсов	
				07-01-056-01	07-01-056-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1024-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	230,83	58,16
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		119,08	4,66
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0074	Кран на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	575,17 146,29	0,76	0,02
03-0040	Вышки телескопические 25 м	маш.-ч	707,79 164,21	-	4,64
03-0151	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	3,90	40	8,33
04-0021	Агрегаты электрические передающие с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	15,35	6,71
14-0151	Установки шнекового бурения для устройства скважин под свей глубиной до 20 м, диаметром до 800, 1000, 1300 мм	маш.-ч	2 117,25 310,50	59,16	-
33-0367	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,19	3,47	1
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	-	1,76
39-0120	Генераторы напряжения "PLUTONARC" фирмы "SAURON" или аналогичного типа	маш.-ч	71,58	3,47	2,76
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,29	0,19	0,02
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-4115-0340	Лента несущая Л-168	м	4,75	600	100
01-5005-0024	Электроды диаметр 4 мм Э42	т	77 301,94	0,043	0,005
01-7504-0001	Скебы монтажные	кг	90,56	17,52	5,84
03-0102-0041	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	44 979,96	0,26	-
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 577,87	5,13	-
10-0105-0032	Литоволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	60 973,34	0,004	0,002
10-0211-0041	Сталь угловая равнополочная марка стали 16 по ширине полок 35-56 мм	т	43 174,77	0,082	0,052
06-0504-0021*	Стойки металлические оцинкованные под "Репейник"	шт.		29	-
09-0503-0001*	Стиральные объёмист	шт.		100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-058-01	07-01-058-02
09-0203-0002*	Стойкость железная	м		200	-
Стойкость/наим. показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		30 351,84	7 647,48
Эксплуатация машин		СОМ		159 599,39	18 269,06
в том числе оплата труда машинистов		СОМ		13 450,30	764,38
Материальные ресурсы		СОМ		41 594,07	5 032,66
Всего, прямые затраты		СОМ		231 545,30	30 966,12

### Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ

**Таблица КРЕР 07-01-058 Усиление сборных железобетонных конструкций**  
*Состав работ.*

Для нормы 01:

01. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры.

Для нормы 02:

01. Установка болтов.

Измеритель: т арматуры (норма 01); т болтов (норма 02)

Усиление сборных железобетонных конструкций:

07-01-058-01 установка каркасов, сеток и стержневой арматуры

07-01-058-02 соединением болтами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-058-01	07-01-058-02
Норма расхода ресурсов					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	97,19	52,70	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	132,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
10-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,45	0,37
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	513 965,89	-	1
03-0101-0002	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	43 722,64	1	-
10-0105-0036	Грунтовка светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	-	0,0094
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		5 521,91	15 092,88
Эксплуатация машин		СОМ		213,21	175,30
Материальные ресурсы		СОМ		43 722,64	114 463,18
Всего, прямые затраты		СОМ		51 057,76	129 731,36

**Таблица КРЕР 07-01-059 Замонolitивание ригелей**

*Состав работ:*

01. Установка опалубки.

02. Укладка бетона.

Измеритель: 10м<sup>3</sup> бетона в деле

07-01-059-01 Замонolitивание ригелей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-059-01
Норма расхода ресурсов				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	139,52
<b>2</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</b>	чел.-ч		14,17
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	14,17
11-0183	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	88,74
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,57
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-1110-0002	Газель строительные	т	53 875,97	3,002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-059-01
01-6302-0094	Брусель хвойных пород, обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	30 430,56	0,4
03-3206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	1,02
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		16 669,85
Эксплуатация машин		сом		13 345,72
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 326,86
Материальные ресурсы		сом		440 092,24
Всего, прямые затраты		сом		476 137,81

**Таблица КРЕР 07-01-060 Укладка резиновых прокладок**  
*Состав работ:*

01. Укладка резиновых прокладок.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади прокладок

Укладка резиновых прокладок толщиной:

07-01-060-01 30 мм

07-01-060-02 50 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-060-01	07-01-060-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	18,00	19,20
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,07	1,79
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-2693-0020	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	2 920	4 400
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 718,46	1 835,02
Эксплуатация машин		сом		506,96	848,08
Материальные ресурсы		сом		304 191,50	511 192,00
Всего, прямые затраты		сом		306 617,92	513 875,10

**Таблица КРЕР 07-01-061 Устройство антисейсмических швов**  
*Состав работ:*

01. Свертывание матов со связкой вязальной проволокой и установкой в швы и штукатуркой с двух сторон.

Измеритель: 100 м швы

07-01-061-01 Устройство антисейсмических швов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-01-061-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1304-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	85,80
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,34
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-3612-0001	Маты эпоксидно-армированные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида марки 75 толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	4 081,85	3,2
03-6410-0001	Раствор цементный отделочный тяжелый, цементно-песчаный 1:1:6	м <sup>3</sup>	4 176,52	0,29
10-0105-0021	Проволока вязальная	кг	56,00	17,4
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 987,55
Эксплуатация машин		сом		161,09
Материальные ресурсы		сом		15 247,51
Всего, прямые затраты		сом		26 396,15

## Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

**Таблица КРЕР 07-02-001 Установка панелей стен и перегородок железных сооружений**  
Сростая работ.

Для норм 01-05:

01. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей.
02. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий.
03. Замыкание панелей в пазах днищ и в плите.
04. Установка опалубки стыков.
05. Замоноличивание вертикальных стыков бетоном.

Для норм 06-10:

01. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей.
02. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий.
03. Замыкание панелей в пазах днищ и в плите.
04. Установка опалубки стыков
05. Инъектирование вертикальных стыков раствором.

Для норм 13-15:

01. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей.
02. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий.
03. Замыкание панелей в пазах днищ и в плите.
04. Установка опалубки стыков.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup> сборных железобетонных конструкций

Установка панелей стен при вертикальных стыках, замыкание панелей бетоном, панели площадью:

- |              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 07-02-001-01 | до 6 м <sup>2</sup>     |
| 07-02-001-02 | до 9 м <sup>2</sup>     |
| 07-02-001-03 | до 12 м <sup>2</sup>    |
| 07-02-001-04 | до 15 м <sup>2</sup>    |
| 07-02-001-05 | более 15 м <sup>2</sup> |

Установка панелей стен (шпалочного типа) при вертикальных стыках, инъекцией раствором, панели площадью:

- |              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 07-02-001-06 | до 6 м <sup>2</sup>     |
| 07-02-001-07 | до 9 м <sup>2</sup>     |
| 07-02-001-08 | до 12 м <sup>2</sup>    |
| 07-02-001-09 | до 15 м <sup>2</sup>    |
| 07-02-001-10 | более 15 м <sup>2</sup> |

Установка панелей стен с опорной пяткой шпалочного и клиновидного типа при вертикальных стыках, панели вертикальной проекции площадью:

- |              |   |
|--------------|---|
| 07-02-001-11 | до 9 м <sup>2</sup>                     |
| 07-02-001-12 | до 12 м <sup>2</sup>                    |
| 07-02-001-13 | до 15 м <sup>2</sup>                    |
| 07-02-001-14 | более 15 м <sup>2</sup>                 |
| 07-02-001-15 | Установка панелей перегородок (несущих) |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	Новая расценка ресурсов		
				07-02-001-01	07-02-001-02	07-02-001-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1035-7	Рабочие-строители среднего уровня 3,7	зсл.-ч	117,77	1 448,94	857,28	684,60
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		312,94	175,2	162,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0377	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	985,33	24,08	12,91	13,17
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	164,21	38,42	36,85	32,59
03-0020	Автоподъемники 5 т	маш.-ч	626,50	2,20	1,32	1,21
04-0444	Установки для сварки ручной дугевой (постоянного тока)	маш.-ч	128,38	58,00	116,00	63,80
05-0035	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 6Кв мПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	521,67	248,24	124,12	116,00
33-0082	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	128,38	248,24	124,12	116,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-02-00-01	07-02-001-02	07-02-000-03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	20,61	5,46	7,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,021	0,017	0,014
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,1	0,2	0,31
01-6208-0007	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	581,36	20	12	11
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,8	0,6	0,5
01-6303-0091	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м³	8 446,16	1	0,69	0,58
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,63	0,46	0,35
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	28	23,9	19,3
03-0406-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м³	4 661,92	5	3	3
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профального профиля, соединяемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	17 745,68	0,27	0,25	0,18
05-0313-0262*	Конструкции сборные железобетонные	м³		100	100	100

Стоимостные показатели

Сплата труда рабочих-строителей	руб.	170 641,66	100 561,87	80 534,58
Эксплуатация машин	руб.	197 450,98	111 926,49	63 802,57
в том числе оплата труда машинистов	руб.	42 414,62	24 273,08	22 361,67
Материальные ресурсы	руб.	203 269,42	172 680,30	137 291,82
Всего, прямые затраты	руб.	571 402,06	385 568,56	321 649,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-02-001-04	07-02-001-05	07-02-001-06
--------------	------------------------------	----------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Затрачено ресурсов

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	565,44	516,35	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	976,30
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		139,36	118,82	326,73
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 15 т	маш.-ч	985,13 161,21	4,77	4,73	28,36
02-0077	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	-	-	37,18
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	33,82	20,38	-
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1,01	0,91	2,08
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	46,40	34,80	58,00
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 685 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	99,76	92,80	259,11
33-0082	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	29,03	99,76	92,80	259,11
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	7,16	1,10	27,14
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,011	0,01	0,021
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,08	0,06	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена, руб.	07-02-001-04	07-02-001-05	07-02-001-06
01-6208-0007	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	581,36	9,2	8,3	18,9
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,4	0,4	1
01-6305-0091	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м³	8 440,16	0,43	0,39	0,8
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 22-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,29	0,21	0,63
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	17,6	16,8	16,3
03-0406-0008	Раствор готовый класочный, цементный, марка 300	м³	4 561,02	2,2	1,7	8,2
06-0402-0007	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с применением профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,15	0,12	0,32
03-0313-0202*	Конструктив сборные железобетонные	м³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		66 591,87	60 810,54	118 227,56
Эксплуатация машин		руб.		89 762,00	75 636,47	209 965,14
в том числе оплата труда машинистов		руб.		19 273,71	16 152,80	44 293,60
Материальные ресурсы		руб.		117 818,41	106 839,15	170 826,20
Всего, прямые затраты		руб.		274 172,28	243 336,16	499 121,90
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена, руб.	07-02-001-01	07-02-001-02	07-02-001-03
Норма расхода ресурсов						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	616,97	492,82	410,40
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		183,75	161,82	142,09
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
01-3077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 164,21	17,73	16,09	7,01
01-3097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,56 164,21	38,86	32,82	-
01-3098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	-	-	36,06
03-3020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1,32	1,21	0,59
04-3044	Установки для сварки ручная дуговая (двухэлектродного тока)	маш.-ч	39,93	92,80	63,80	52,20
05-3005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	125,84	111,70	98,03
33-3082	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	29,03	125,84	111,70	98,03
40-3001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,75 146,25	11,73	11,71	10,51
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,017	0,014	0,011
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,16	0,12	0,69
01-6208-0007	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	581,36	12	11	9
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,69	0,58	0,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-02-001-07	07-02-021-08	07-02-101-09
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м³	8 440,16	0,6	0,5	0,4
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,46	0,23	0,29
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	15,4	10,8	8,3
03-0406-0003	Раствор цементный кладочный цементный, марка 300	м³	4 661,32	5,4	4,4	3,7
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,58	0,29	0,25	0,25
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м³		100	100	100

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	74 776,76	59 729,75	49 740,48
Эксплуатация машин	сом	120 923,57	106 523,69	94 446,42
в том числе оплата труда машинистов	сом	25 617,44	22 526,90	19 784,71
Материальные ресурсы	сом	146 342,27	111 692,01	90 500,27
Всего, прямые затраты	сом	342 242,70	277 948,28	234 687,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-02-001-10	07-02-101-11	07-02-001-12
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	127,20	247,81	487,92	377,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		120,32	191,13	149,11
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>285,13</u> 164,21	6,17	9,57	8,16
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>624,50</u> 164,21	-	49,28	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	20,50	-	41,24
03-0920	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,89</u> 128,38	0,88	0,41	0,33
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,02	34,80	73,40	40,60
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 086 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	92,77	131,89	96,38
35-0032	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	20,03	92,77	131,89	96,38
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	9,25	14,37	12,24
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,01	0,008	0,005
01-5003-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,06	0,10	0,07
01-6208-0007	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	581,35	8	3,7	3
01-6302-0093	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,39	-	-
01-6305-0091	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м³	8 440,16	0,4	-	-
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	0,21	0	1,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-02-001-10	07-02-001-11	07-02-001-12
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М500)	м³	4 273,62	7,5	0,6	0,7
03-0406-0008	Раствор густой кладочный цементный, марка 100	м³	4 661,02	3,3	4,7	3,9
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,18	0,19	0,17
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м³		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			42 154,57	59 135,90	45 733,61
Эксплуатация машин	сом			78 131,47	122 923,44	100 667,85
в том числе оплата труда машинистов	сом			16 402,27	26 648,44	21 620,33
Материальные ресурсы	сом			77 842,55	69 833,83	52 206,69
Всего, прямые затраты	сом			198 128,59	251 893,17	198 608,15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-02-001-11	07-02-001-14	07-02-001-15
<b>Нижка расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	131,20	324,90	327,18	484,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		145,5	125,03	165,67
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 164,21	8,13	7,22	17,90
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	-	-	32,14
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	11,44	38,30	-
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,33	0,34	2,50
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	34,80	23,20	-
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	95,60	79,17	113,13
03-0082	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	29,93	95,60	79,17	113,13
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	12,19	10,82	14,76
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0003	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,034	0,033	0,01
01-5005-0046	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	87 189,49	5,06	0,04	-
01-6208-0007	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	581,36	3	3,1	22,7
01-6305-0094	Доски двойные пород обрешечные длиной 4-6,5 м, шириной 75-250 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 337,26	1	0,8	2,6
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М500)	м³	4 273,62	0,7	0,9	8,9
03-0406-0008	Раствор густой кладочный цементный, марка 100	м³	4 661,02	3,7	3,1	4,2
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,15	0,12	-
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м³		100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-02-	07-02-	07-02-
				001-03	001-04	001-15
Степеньные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		39 377,88	39 654,22	56 721,40
Эксплуатация машин		ком		97 928,48	84 605,03	108 105,57
в том числе оплата труда машинистов		ком		20 453,39	17 682,33	22 961,65
Материальные ресурсы		ком		46 327,36	38 866,14	97 064,01
Всего, прямые затраты		ком		183 633,72	162 125,39	264 790,98

**Таблица БРЕР 07-02-002 Установка опор, лотков емкостных сооружений**  
*Состав работ.*

Для норм 01, 02:

01. Подготовка основания
02. Сварка арматуры и закладных изделий.
03. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.

Для норм 03—06:

01. Пескоструйная очистка стькуемых поверхностей
02. Сварка арматуры и закладных изделий
03. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.

Для норм 07, 08.

01. Подготовка основания.
02. Сварка арматуры и закладных изделий.
03. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.
04. Гидравлическое испытание лотков.

**Измеритель:** 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций

Установка опор и плит и колец диаметром:

- 07-02-002-01 до 1000 мм  
 07-02-002-02 более 1000 мм

Установка в наружных условиях лотков сечением:

- 07-02-002-03 до 0,2 м<sup>2</sup>  
 07-02-002-04 более 0,2 м<sup>2</sup>

Установка в сооружениях прямоугольных лотков сечением:

- 07-02-002-05 до 0,2 м<sup>2</sup>  
 07-02-002-06 более 0,2 м<sup>2</sup>

Установка лотков между сооружениями сечением:

- 07-02-002-07 до 0,5 м<sup>2</sup>  
 07-02-002-08 более 0,5 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-02-002-01	07-02-002-02	07-02-002-03
				Норма расхода ресурсов		
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	547,56	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	329,78	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	3 409,74
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		167,76	100,07	477,82
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>985,13</u> 164,21	57,66	42,95	47,74
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	110,10	57,12	119,50
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	-	1,09
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	417,60
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 685 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	-	-	309,49
33-0082	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	29,07	-	-	309,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-02-002-01	07-02-002-02	07-02-002-03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,22 146,29	42,33	42,33	21,72
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	-	0,093
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	-	-	0,72
01-6208-0007	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м³	581,36	-	-	9,9
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	-	-	8,76
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	11 706,96	-	-	13,62
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,07	0,05	0,1
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 1,0 мм, класс В 22,5 (М200)	м³	4 273,62	-	-	21,4
03-0406-0004	Расшивочный цементный раствор, марка 100	м³	3 728,84	1,8	1,7	0,58
09-0317-0034	Сетка сварная оцинкованная № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	-	-	0,58
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,03	-	-	3,1
55-0313-0202	Конструкция сборные железобетонные	м²		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		61 666,21	37 707,05	401 565,08
Оплата труда машинистов		руб.		145 845,26	98 162,02	320 700,47
и тому же оплате труда машинистов		руб.		27 547,87	16 432,50	67 334,73
Материальные ресурсы		руб.		10 171,19	8 809,94	485 305,33
Всего, прямые затраты		руб.		217 682,66	144 679,01	1 207 573,88
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-02-002-04	07-02-002-05	07-02-002-06
<b>Номера расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
010-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	910,78	-
010-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	481,78
010-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	2 526,24	-	-
<b>2</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</b>	чел.-ч		320,25	206,29	152,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	285,13 164,21	18,20	33,76	17,51
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	96,99	74,70	37,52
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	616,88 128,38	0,80	0,21	0,17
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (состоящими из)	маш.-ч	39,93	261,00	17,40	-
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	193,26	98,02	57,77
33-0082	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	29,03	193,26	98,02	57,77
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,22 146,29	18,20	20,33	11,22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,072	0,045	0,019
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,45	0,43	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-02-002-04	07-02-002-05	07-02-002-06
01-6203-0007	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупной	м <sup>3</sup>	581,36	7,3	1,9	1,5
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м <sup>2</sup>	11 149,49	7,04	1,48	0,86
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>2</sup>	11 766,96	10,94	2,29	1,33
01-6901-0301	Плитки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,1	0,2	0,2
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	18,6	1,8	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	0,51	0,36	0,54
09-0317-0034	Сетка сварная ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 157,26	0,38	-	-
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 290,01	0,1	0,023	0,014
05-0313-0202*	Конструкция сборная железобетонные	м <sup>2</sup>		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		297 515,28	104 138,59	55 864,15
Эксплуатация машин		сом		224 202,70	143 962,81	77 956,64
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		47 112,97	30 315,31	16 474,81
Материальные ресурсы		сом		375 438,31	67 611,46	38 564,89
Всего, прямые затраты		сом		897 176,29	315 712,86	172 085,68
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-02-002-04	07-02-002-05	07-02-002-06
<b>Номера расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	921,65	-	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	116,05	-	-	730,38
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч			146,38	115,34
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0077	Краны на авто-мобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	285,13	36,62	29,10	
			164,21			
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50	109,76	86,24	
			164,21			
40-0001	Лифты/лианы бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29	14,06	12,59	
			146,23			
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6601-0301	Вода	м <sup>3</sup>	16,16	200	200	
01-6901-0301	Плитки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,2	0,2	
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	1,01	1	
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	2,1	1,8	
05-0313-0202*	Конструкция сборная железобетонные	м <sup>2</sup>		100	100	
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		105 722,19	84 760,60	
Эксплуатация машин		сом		111 501,59	83 661,66	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		24 037,06	18 919,98	
Материальные ресурсы		сом		25 262,58	24 101,19	
Всего, прямые затраты		сом		242 486,36	197 523,45	

Таблица КРЕР 07-02-003 Установка конструкций секционных вентиляторных грядирей

Система работ:

Для норм 01, 02, 06, 07:

01. Изолирование стыков бетоном

02. Сварка закладных и монтажных изделий.

Для нормы 03:

- 01. Замонolithивание стыков бетоном.
- 02. Подсыпка из бетона.
- 03. Сварка заводских и монтажных изделий.

Для норм 04, 08:

- 01. Замонolithивание стыков бетоном.
- 02. Установка монтажных изделий.
- 03. Сварка заводских и монтажных изделий.

Для нормы 05:

- 01. Замонolithивание стыков бетоном.
- 02. Установка монтажных изделий.
- 03. Сварка заводских и монтажных изделий.
- 04. Снятие временных монтажных изделий.
- 05. Обетонирование опорных изделий.

Измеритель: 100 сборных конструкций

Установка колонн железобетонных:

- 07-02-003-01 в стаканы фундамента
- 07-02-003-02 на нижестоящие колонны
- 07-02-003-03 Установка колонн в стальной обжиме на фундаменте
- 07-02-003-04 Укладка балок
- 07-02-003-05 Укладка ригелей
- 07-02-003-06 Установка капителей стен водозборного бассейна
- 07-02-003-07 каркаса гаражей
- 07-02-003-08 Укладка плит покрытия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кол-во, ед.изм.	07-02-003-01	07-02-003-02	07-02-003-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	486,08	-	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,26	-	409,92	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	493,92
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		<b>75,79</b>	<b>90,69</b>	<b>95,52</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	5,61	5,61	4,69
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	721,21 164,21	70,78	83,68	90,83
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (используются токи)	маш.-ч	39,03	-	39,20	-
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	3,42	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	7,52	7,52	7,03
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0020	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	-	0,07	-
01-6105-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	14 494,74	-	0,62	-
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	4,06	3,5	1,15
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	-	0,35	-
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			37 245,64	49 682,30	61 537,21
Эксплуатация машин	сом			38 935,26	71 243,07	72 902,10
в том числе оплата труда машинистов	сом			12 445,47	14 892,20	15 645,32
Материальные ресурсы	сом			17 350,90	30 664,88	4 914,66
Итого, прямые затраты	сом			133 531,80	151 590,25	139 377,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-02-003-02	07-02-003-03	07-02-003-06
<b>Первичный расход ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	452,88
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	508,38	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	231,99	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		22,43	34,24	80,33
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>318,60</u> 164,21	3,05	4,45	7,96
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	19,38	29,79	72,13
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	5,60	22,40	-
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	-	3,63	12,60
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,57	6,66	11,94
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0405-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,031	-	-
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,07	-	-	0,0002
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	75 436,74	0,01	0,04	-
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	14 494,34	-	-	0,16
03-2102-0044	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	-	0,107	-
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	0,43	4,32	15
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с несбалансированным профилем проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,229	0,874	-
10-0105-0001	Классика горячекатаная в мотках диаметром 5,3-6,5 мм	т	32 280,21	-	0,0253	-
05-0313-0201	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	28 912,91	62 484,99	54 489,06
Эксплуатация машин	сом	18 931,26	29 316,00	64 538,32
в том числе оплата труда машинистов	сом	3 683,23	5 612,58	13 151,58
Материальные ресурсы	сом	6 684,68	77 690,27	66 450,53
Всего, прямые затраты	сом	54 523,35	169 491,26	185 878,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-02-003-01	07-02-003-08
<b>Нормы расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	204,24
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	575,79	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		99,18	22,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>328,43</u> 164,21	13,84	4,25
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	83,31	18,25
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	16,80	-
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	14,45	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	20,73	6,38

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Базисна, сом	07-02-009-07	07-02-033-38
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	117 965,89	-	0,64
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0006	-
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,03	-
01-6305-0023	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-120 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	14 494,34	0,2	-
03-0706-0078	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	17,2	1,01
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладающим профильным прокатом: собирательные из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,186
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,177	-
03-0213-0201*	Конструкции сборные железобетонные	мст.		109	109
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		106 145,75	24 853,34
Эксплуатация машин		сом		53 816,89	19 749,29
в том числе оплата труда машинистов		сом		16 286,35	5 696,36
Материальные ресурсы		сом		84 534,12	87 995,23
Всего, прямые затраты		сом		274 496,76	131 797,86

### Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

**Таблица КРЕР 07-03-001** Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна

*Состав работ:*

Для норм 01, 07, 08:

01. Замокличивание стыков и швов.

Для нормы 02:

01. Замокличивание стыков и швов.

02. Устройство водостойного экрана из полиethylene.

Для нормы 03:

01. Укрупнительная сборка

02. Установка опалубки.

03. Сварка стыков.

04. Замокличивание стыков и швов.

Для нормы 04:

01. Укрупнительная сборка

02. Установка опалубки.

03. Замокличивание стыков и швов.

04. Устройство водостойного экрана из полиethylene.

Для нормы 05:

01. Установка опалубки.

02. Сварка стыков.

03. Замокличивание стыков и швов.

Для нормы 06:

01. Установка опалубки.

02. Замокличивание стыков и швов.

Для нормы 09:

01. Замокличивание стыков и швов.

02. Устройство разжелобки.

**Измеритель:** 100 м<sup>3</sup> сборных изделий

Монтаж стен опалубки из блоков объемных с соединениями:

07-03-001-01 болтовыми

07-03-001-02 безболтовыми

07-03-001-03 Монтаж стен силосов из блоков криволинейных диаметром 6 м

07-03-001-04 Монтаж стен силосов из блоков полигональных

07-03-001-05 Монтаж стен силосов из блоков криволинейных диаметром 18 м

07-03-001-06 Монтаж стен бункеров мельницы

07-03-001-07 Установка воронок с доборными (карнизными) элементами

07-03-001-08 Установка колонн подсилосного этажа

ЭШНр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-03-001-01	07-03-001-02	07-03-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
003-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чет.-ч	114,34	490,42	437,65	-
003-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чет.-ч	116,05	-	-	694,40
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	маш.-ч		77,05	78,49	167,9
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны башенные 4-10 т высотой подъема крюка до 105 м	маш.-ч	1292,85 146,29	39,63	40,58	66,64
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 64,21	37,42	37,91	101,26
04-0444	Установки для сварки дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	23,11	21,80	63,55
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	-	-	14,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	471,79 146,29	27,33	27,75	27,62
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0404-0001	Болты строительный с гайками и шайбами	т	113 965,80	0,00259	0,00271	0,00454
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,009	0,009	0,044
01-1511-0001	Связка солидол жирной ж	т	66 200,69	0,0093	0,0093	0,0093
01-3805-0008	Краска для наружных работ коричневая	т	82 845,38	0,0093	0,0093	0,0093
01-5002-0007	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	65 268,82	-	-	0,01638
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,45	0,01413	0,01333	0,0389
01-6301-0016	Брус хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	м³	8 315,13	-	-	0,15
01-6302-0098	Брус хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	12 586,37	0,29	0,31	0,1
01-6304-0072	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	6 390,50	0,24	0,24	-
01-6305-1043	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	14 494,34	0,57	0,6	3,08
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	13 379,39	-	-	1,02
01-6308-0000	Пластины хвойных пород 4 сорта	м³	5 624,39	1,32	1,32	-
01-6502-0001	Резиновый экран из полиэтилена толщиной 1,2 мм	кг	160,18	-	2,96	-
01-9036-0032	Шпильки черные стальные диаметр 32 мм длиной 1100-2000 мм	т	72 324,69	-	-	0,00024
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	-	-	18,2
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	4 661,10	-	6,8	-
03-0406-0008	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м³	4 651,02	7,3	-	4,85
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с применением профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,77	0,36	1,96

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-03-001-01	07-03-001-02	07-03-001-03
06-0405-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с применением горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	41 796,47	0,86	0,91	2,38
06-0704-0121	Лестницы шахтные	т	53 056,12	0,05	0,05	0,06
10-0103-0057	Проволока черная электротехн 3 мм	т	52 903,49	-	-	0,005
11-0306-0020	Петли накладные	шт.	73,96	4,36	4,59	12,66
12-0704-0032	Плиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	280,83	8,9	9,3	15,6
05-0213-0262*	Конструктивные сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом		56 074,62	52 327,70	80 585,12
Эксплуатация машин	сом		96 119,28	97 890,60	185 814,38
в том числе оплата труда машинистов	сом		11 942,21	12 161,63	26 376,67
Материальные ресурсы	сом		145 067,15	122 425,97	376 701,41
Всего, прямые затраты	сом		297 261,05	272 645,36	643 101,97

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-03-001-04	07-03-001-05	07-03-001-06
--------------	-----------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

**Форма расхода ресурсов**

<b>1 ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
0001-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	488,32	-	-
0001-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	110,48	-	1 198,30	630,72
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		127,03	122,09	81,05
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0015	Краны башенные 4-10 т высотой надземная стрела до 30 м	маш.-ч	1 292,95 146,29	42,96	86,87	40,34
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	838,40 164,21	84,07	35,22	40,72
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	20,49	110,82	24,85
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72 146,29	33,55	24,05	30,85
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00282	0,0099	-
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,009	0,046	0,01
01-1511-0001	Смазка солидол жерновой Ж	т	66 209,69	0,0092	0,0093	0,0096
01-3805-0008	Краска для наружных работ коричневая	т	82 845,38	0,0093	0,0093	0,0096
01-5005-0046	Электроды диаметром 5 мм Т42	т	87 189,49	0,0125	0,06781	0,01525
01-6301-0016	Брус хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	8 315,13	0,15	0,16	-
01-6302-0098	Брус хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м <sup>3</sup>	12 586,37	0,05	0,08	0,53
01-6304-0078	Доска хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	6 390,50	-	-	0,24
01-6305-0097	Доска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	14 494,34	0,11	0,31	1,1
01-6305-0097	Доска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	13 379,39	0,34	0,42	0,95
01-6308-0020	Пластик хвойных пород 4 сорта	м <sup>3</sup>	5 624,39	-	-	1,32
02-6502-0001	Водостойкий экран из полиэтилена толщиной 1,6 мм	кт	169,98	4,01	-	-
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	-	2,29	0,44
03-0406-0006	Раствор готовый класочный цементный, марка 200	м <sup>3</sup>	4 661,10	12,2	1,69	7,1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-03-001-04	07-03-001-05	07-03-001-06
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката сгибаемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,89	0,15	2,09
06-0405-0001	Отделочные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	41 796,47	1,73	1,78	1,59
06-0704-0121	Лестницы металлические	т	53 056,32	0,04	0,47	-
10-0105-0057	Проволока черная диаметром 3 мм	т	52 903,40	0,001	0,004	0,007
11-0306-0029	Листы оцинкованные	кг.	73,96	3,84	-	7,88
12-0704-0002	Штыри из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	380,83	13,1	25,7	-
12-0704-0005	Штыри металлические	м <sup>2</sup>	548,26	-	-	13,9
05-0213-0202	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	-	100	100	100

**Строительные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	руб.	55 834,51	143 172,88	77 748,03
Эксплуатация машин	руб.	141 967,28	157 215,71	101 498,73
в том числе оплата труда машинистов	руб.	20 689,75	18 491,69	12 587,97
Материальные ресурсы	руб.	200 579,42	658 922,47	263 829,36
Всего, прямые затраты	руб.	398 321,21	659 411,08	443 076,32

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-03-001-07	07-03-001-08	07-03-001-09
-------------	------------------------------	----------	-----------------	--------------	--------------	--------------

**Планы расхода ресурсов**

<b>1 ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
010-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	732,60	-	-
010-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	553,32	-
010-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	-	602,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	-	64,4	93,85	32,36
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0015	Краны башенные 4-16 т выстой подъема крана до 105 м	маш.-ч	1 292,85	24,40	78,34	16,66
			146,29			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	40,00	15,31	15,70
			164,21			
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	18,42	9,16	0,16
11-0130	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	-	5,65	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	31,24	23,05	23,54
			146,29			
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-0409-0001	Бетон строительный с гайками и шабнами	т	113 965,89	0,00157	-	-
01-1115-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,001	-	-
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 201,69	0,0094	-	-
01-3805-0008	Краска для наружных работ коричневая	т	82 845,38	0,0094	-	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,2113	0,00561	0,3001
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	6 390,50	0,24	0,94	-
01-6305-0003	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 38 мм и более, I сорта	м <sup>3</sup>	52 706,68	-	0,59	-
01-6305-0006	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	14 494,74	0,04	-	-
01-6308-0020	Пластины хвойных пород 4 сорта	м <sup>3</sup>	5 624,39	1,32	-	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	-	6,6	2,5
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	0,41	-	-

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	07-03-001-07	07-03-001-08	07-03-001-09
03-С406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м <sup>3</sup>	4 661,10	-	-	1,5
03-С406-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м <sup>3</sup>	4 661,02	1,24	-	-
06-С402-0005	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с шероховатой и без шероховатой, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,11	-	-
06-С405-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборной единицы до 0,1 т	т	41 796,47	0,22	-	-
12-С704-0005	Центры лестниц	м <sup>2</sup>	348,26	6,9	-	-
05-0313-0212*	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			79 992,59	64 212,79	78 194,21
Эксплуатация машин	сом			80 220,69	125 548,99	45 705,84
в том числе оплата труда машинистов	сом			10 137,89	14 003,68	5 615,29
Материальные ресурсы	сом			46 436,32	60 909,07	38 753,69
Всего, прямые затраты	сом			207 169,60	250 670,85	162 653,22

#### Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица КРЕР 07-04-001 Установка конструкций конденсационных и зольных полов

Система работ:

Для норм 01-03:

01. Выравнивание подстилающего слоя.
02. Подравнивание и подбивка дна стывана.
03. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках.
04. Установка и сварка монтажных изделий.
05. Установка арматуры в стыках.
06. Установка и снятие опалубки.
07. Заделка стыков и швов бетоном и раствором

Для норм 09, 10:

01. Выравнивание подстилающего слоя
02. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках.
03. Установка и сварка монтажных изделий
04. Установка арматуры в стыках.
05. Установка и снятие опалубки
06. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях с:

- 07-04-001-01 подвалами в грунтах мокрых
- 07-04-001-02 подвалами в грунтах сухих
- 07-04-001-03 полуподвалами в грунтах мокрых
- 07-04-001-04 полуподвалами в грунтах сухих

Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях с:

- 07-04-001-05 подвалами в грунтах мокрых
- 07-04-001-06 подвалами в грунтах сухих
- 07-04-001-07 полуподвалами в грунтах мокрых
- 07-04-001-08 полуподвалами в грунтах сухих

Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения с:

- 07-04-001-09 подвалами
- 07-04-001-10 полуподвалами

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	07-04-001-01	07-04-001-02	07-04-001-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	381,84	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-01-1301-01	07-01-1301-02	07-01-1301-03
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	121,20	354,08	-	350,73
2	Затраты групп машинистов	чел.-ч		44,53	55,52	43,53
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,42	2,29	1,42
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	40,21	52,19	39,42
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	32,70	16,35	32,70
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	2,90	1,04	3,09
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	7,44	2,55	7,90
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	2,73	0,98	2,90
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	кпш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,90	0,40	1,20
40-0141	Центуриксель-тяжеловесные грузоподъемностью 45 т	мппг.-ч	58,69	8,75	8,75	11,17
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<u>679,06</u> 164,21	8,75	8,75	11,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,001	0,0015	0,0011
01-3803-0018	Краски для наружных работ: коричневая	т	83 845,38	0,021	0,018	0,018
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 159,59	0,06	0,03	0,06
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м³	12 590,81	0,28	0,36	0,29
03-0102-0042	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	44 979,96	0,68	-	0,68
03-0102-0044	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	-	0,07	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	9,11	3,24	9,67
03-0406-0034	Раствор готовый цементный цементный, марка ЦМ	м³	3 728,84	0,81	1,34	1,11
06-0432-0001	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и оборотварочных операций	т	41 459,07	0,31	0,48	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката сброемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,07	0,11	0,48
05-0213-0262*	Конструкции сборные железобетонные	м³		160	160	160
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			44 126,50	44 963,33	46 144,48
Эксплуатация машин	руб.			36 093,22	42 443,27	37 626,45
в том числе оплата труда машинистов	руб.			7 208,30	9 079,68	7 103,03
Материальные ресурсы	руб.			91 835,45	54 034,64	105 552,58
Всего, прямые затраты	руб.			172 055,17	141 447,21	189 323,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая ценов.	07-04-001-04	07-04-001-05	07-04-001-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	297,48
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	405,13	-	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	314,13	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		54,01	39,89	48,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<del>828,46</del> 164,21	2,18	2,73	4,58
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<del>626,30</del> 164,21	30,31	33,94	43,23
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	16,35	27,25	5,45
05-0003	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<del>521,67</del> 128,58	1,32	3,22	0,99
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	3,40	8,26	2,54
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	1,24	3,03	0,93
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<del>473,79</del> 146,29	0,50	1,80	0,25
40-0141	Полуприцепы-тягачи грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	11,17	11,48	11,48
40-0201	Грузовики седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	<del>679,06</del> 164,21	11,17	11,48	11,48
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Газола строительные	т	53 875,97	0,0016	0,001	0,001
01-3805-0002	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,016	0,021	0,018
01-5035-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,03	0,05	0,01
03-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	12 590,81	0,39	0,75	0,38
03-0102-0042	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	44 979,96	-	0,88	-
03-0102-0041	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	0,08	-	0,02
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	4,16	10,1	3,1
03-0406-0002	Раствор готовый класочный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	1 657,26	2,29	-	-
03-0406-0004	Раствор готовый класочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 738,84	-	0,96	2
06-0403-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,74	0,05	0,08
03-0313-0202*	Конструкция стальные железобетонные	м <sup>3</sup>		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			48 407,32	39 150,02	34 522,55
Эксплуатация машин	сом			43 470,38	35 263,77	40 208,10
в том числе оплата труда машинистов	сом			8 821,69	6 454,95	7 977,98
Материальные ресурсы	сом			73 084,34	89 553,81	29 385,55
Всего, прямые затраты:	сом			164 961,74	163 967,60	104 115,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-04-001-07	07-04-001-08
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,35	-	309,69
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	318,57	-
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		36,19	42,62
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	526,50 164,21	32,83	41,22
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	21,80	5,45
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 3 м³/мин	мощ.-ч	521,67 138,38	3,26	1,40
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	8,34	3,59
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций объемные пневматические	маш.-ч	4,84	3,06	1,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,90	0,50
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	11,28	11,28
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	11,28	11,28
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-1110-0002	Глины строительные	т	33 875,97	0,001	0,0015
01-3805-0008	Краски для наружных работ, коричневая	т	82 845,38	0,018	0,016
01-5035-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 180,49	0,04	0,01
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м³	12 590,81	0,28	0,36
03-0102-0042	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	44 979,96	0,7	-
03-0102-0344	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	44 526,71	-	0,85
03-0206-0026	Бетон тяжелый, кружкасть заломителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	10,2	4,79
03-0436-0004	Раствор готовый заводской цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,92	1,87
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,16	0,25
05-0313-0202*	Конструктив сборные железобетонные	м³		100	100
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		38 610,08	35 939,52
Эксплуатация машин		сом		31 978,05	35 343,11
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 825,96	6 948,47
Материальные ресурсы		сом		87 180,94	45 280,95
Всего, прямые затраты		сом		157 769,62	116 563,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-04-001-09	07-04-001-10
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	338,55
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	308,58	-
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		56,98	84,12
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	5,23	29,42
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	48,05	54,54
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	3,42	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	5,45	5,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	07-04-002-02	07-04-001-12
05-0095	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,28	0,15
15-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	0,71	0,38
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	0,26	0,14
40-0331	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,50	0,47
40-0141	Палуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	9,22	9,22
40-0231	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	9,22	9,22
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-1110-0002	Газоди строительные	т	53 875,97	0,003	0,0008
01-1805-0008	Краска для наружных работ: кирпичная	т	82 845,38	0,019	0,015
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,01	0,01
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м³	12 590,81	0,72	0,197
01-6911-0001	Пожарки из квадратных листовых массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0071	-
03-0102-0042	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	44 979,96	0,05	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М250)	м³	3 379,12	0,86	0,46
03-0406-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	4 661,10	1,89	1,54
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката: собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,03	0,38
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м³		100	100
<b>Средние значения показателей</b>					
Оплата труда рабочих-строителей	осм			35 283,04	37 548,58
Эксплуатация машин	осм			44 314,27	63 871,00
в том числе оплата труда машинистов	осм			9 346,66	13 897,37
Материальные ресурсы	осм			27 720,72	35 313,91
Всего, прямые затраты	осм			107 318,03	138 733,46

**Таблица КРЕР 07-04-002 Сборка и установка колонн**

*Состав работ:*

01. Подача элементов на укрупнительную площадку.
02. Укрупнительная сборка.
03. Установка и сварка монтажных изделий.
04. Установка арматуры в стаканы.
05. Сварка арматуры винтовым способом.
06. Установка и снятие опалубки.
07. Заделка стыков бетоном.
08. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

**Измеритель: 100 м³ сборных конструкций**

Сборка и установка колонн при массе блока:

07-04-002-01 50-65 т

07-04-002-02 80-120 т

07-04-002-03 125-150 т

07-04-002-04 155-175 т

07-04-002-05 более 175 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов		
				07-04-002-01	07-04-002-02	07-04-002-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
ЭК1-1004-8	Рабочие-строители среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	636,37	677,13	-
ЭК1-1005-9	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	-	840,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Защита сов.	07-04-002-01	07-04-002-02	07-04-002-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		143,29	145,66	134,34
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0034	Краны козловые при работе на строительных тепловых и атомных электростанциях 50 т	маш.-ч	1 064,71 310,50	34,51	48,79	42,36
02-0151	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	3 167,17 235,86	41,27	48,08	49,62
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	29,73	27,37	51,91
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	142,80	142,80	214,20
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	2,04	1,51	1,33
40-0001	Автомобили берцовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,40	2,56	2,90
43-0141	Полуприцепы-рефрижераторы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	53,69	14,42	12,36	11,79
43-0201	Тягачи сельские грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	579,06 164,21	14,42	12,35	11,79
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0903-0032	Аммиак растворенный технический марки А	т	279 035,00	0,0035	0,0033	0,0067
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	25	23	45,3
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0028	0,0027	0,004
01-1511-0001	Смазка солидол жаропрочный Ж	т	66 290,69	0,0031	0,003	0,0033
01-3805-0008	Краска для наружных работ коричневая	т	82 845,38	0,031	0,03	0,033
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм С50	т	79 436,71	0,24	0,24	0,36
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м³	12 593,81	0,7	0,68	1,01
01-6905-0001	Поковки конструктивные для сварки	т	46 332,23	0,156	0,179	0,308
03-0132-0034	Горючешлаковая арматура для сталей класса А-I диаметром 14 мм	т	34 887,35	-	0,13	-
03-0206-0033	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 40 (М500)	м³	5 366,86	1,29	1,69	2,67
06-4402-0003	Конструктивные элементы армирования, с применением профилей проката стержневые из двух и более деформированных и без отверстий, соединенные из сварки	т	57 745,68	1,42	1,49	1,21
09-0317-0034	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали АI диаметром 6 мм	т	91 137,26	0,29	-	0,21
05-0513-0202*	Конструкция обрешетки железобетонных	м²		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			89 679,83	92 517,26	117 658,83
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	сом			194 632,08	220 402,96	221 216,48
Материальные ресурсы	сом			21 156,89	26 489,43	24 856,15
Всего, прямые затраты	сом			166 791,09	140 878,69	166 824,97
				451 107,00	453 828,91	505 700,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Защита сов.	07-04-002-04	07-04-002-05	
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-10X-01	Рабочие-строители среднего разряда 3.0	чел.-ч		140,06	813,15	797,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			133,87	135,06
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0034	Краны козловые при работе на строительных тепловых и атомных электростанциях 50 т	маш.-ч	1 064,71 310,50	41,53	42,43	
02-0151	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	3 167,17 235,86	50,51	50,10	
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	47,12	46,05	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Начислен. сом.	07-04-002-04	07-04-002-05
04-0344	Установки для сварки ручной дуговой (двухтока)	маш.-ч	39,93	232,05	202,30
11-0130	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	2,26	2,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,50	2,70
40-0141	Полуприцепы-тягеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	7,92	11,15
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,86 164,21	7,92	11,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	0,0058	0,0056
01-0909-0001	Кислород технический газобразный	м³	67,93	39,6	33,7
01-1110-0002	Техосл. строительные	т	53 875,97	0,0036	0,0036
01-1511-0001	Смазка солидол жидкой Ж	т	66 200,69	0,0034	0,0032
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коррозийная	т	82 845,38	0,034	0,032
01-5005-0000	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,71	0,59	0,34
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м³	12 590,81	0,89	0,89
01-6903-0001	Покраски строительные для ручной сварки	т	46 332,23	0,249	0,239
03-0206-0003	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 40 (М500)	м³	5 366,86	2,5	2,29
06-0402-0003	Конструктивные элементы армирования: накладки, с преобладанием профильных прокладок собирательные из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	2,07	1,2
09-0317-0004	Сетка сварная с ячейкой № 10 из арматурной стали А1 диаметром 6 мм	т	91 137,26	0,21	0,17
05-0313-0002*	Конструкции сборные железобетонные	м²		100	100
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом.		113 889,79	111 759,48
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом.		222 205,14	221 775,66
Материальные ресурсы		сом.		24 879,12	25 006,63
Всего, прямые затраты		сом.		213 356,73	155 931,02
		сом.		549 449,66	489 464,16

**Таблица КРЕР 07-04-003 Установка ригелей, балок, распорок**

*Состав работ:*

Для норм 01, 02, 04:

01. Установка и снятие опалубки.
02. Установка и сварка арматура в стыках здания способом на стальных подкладках.
03. Заданка стыков и швов бетоном.

Для норма 03:

01. Установка и снятие опалубки.
02. Установка арматуры в узлах.
03. Заданка стыков и швов бетоном.

**Измеритель: 100 м² сборных конструкций**

Установка ригелей массой:

- 07-04-003-01 до 20 т  
07-04-003-02 более 20 т

Установка:

- 07-04-003-03 балок массой до 7 т  
07-04-003-04 распорок до 8 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вз. цен. сом.	07-04-003-01	07-04-003-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
003-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,36	-	388,12
003-1005-3	Рабочие-строители среднего разряда 5,3	чел.-ч	145,21	762,42	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		24,87	23,92
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0131	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-140 т	маш.-ч	3 167,17 253,86	24,87	23,92
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,79	16,07	14,07

Индик ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, сом	07-04-003-01	07-04-003-02
04-0144	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	59,93	315,35	220,45
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	5,01	4,91
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	1,87	3,30
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	146,29	58,69	5,06
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06	164,21	5,95
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	0,0035	0,0033
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	13,5	13,5
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,002	0,002
01-1511-0001	Смолка солидол жировой Ж	т	56 300,69	0,0021	0,002
01-3835-0008	Классы для наружных работ коритчевая	т	52 645,78	0,022	0,02
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,033	0,031
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	12 590,81	0,417	0,417
01-6903-0001	Поковки строительные для важной сварки	т	46 332,23	0,592	0,479
03-0102-0046	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 32-40 мм	т	43 097,54	0,36	0,22
03-0206-0031	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 10 мм, класс В 30 (М400)	м <sup>3</sup>	4 869,91	5,72	5,5
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100	100

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	110 607,45	82 372,09
Эксплуатация машин	сом	96 777,83	89 067,48
в том числе оплата труда машинистов	сом	3 953,84	3 641,77
Материальные ресурсы	сом	126 665,22	98 836,25
Всего, прямые затраты	сом	334 110,50	268 375,82

Индик ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, сом	07-04-003-03	07-04-003-04
---------------	-----------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
003-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	421,20	-
003-1004-8	Рабочие-строители среднего разряда 4,8	чел.-ч	130,63	-	600,52
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		28,8	66,51
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0131	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	3 162,17	28,80	66,51
			235,86		
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	3,21
04-0444	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	59,93	19,64	202,30
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	0,95	3,38
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,58	0,93
			146,29		
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	6,39	3,58
			679,06		
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	164,21	6,39	3,58
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	-	0,00049
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,002	0,002
01-5005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,033	0,34
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	12 590,81	0,568	0,406
01-6903-0001	Поковки строительные для важной сварки	т	46 332,22	-	0,3
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	0,2	-
03-0206-0031	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 10 мм, класс В 30 (М400)	м <sup>3</sup>	4 869,91	11,14	2,65
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100	100

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	48 160,03	82 062,73
---------------------------------	-----	-----------	-----------

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-04-004-01 003-01	07-04-004-02 003-01
Эксплуатация машин		сом		97 084,56	221 849,83
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 792,77	15 647,05
Материальные ресурсы		сом		70 480,28	59 159,86
Всего, прямые затраты		сом		215 724,85	363 082,40

**Таблица КРЕР 07-04-004 Укладка плит**

*Состав работ:*

Для нормы 01:

01. Установка и сварка монтажных изделий.
02. Установка струбцики и арматуры в швах.
03. Залепка швов бетоном и раствором.

Для нормы 02:

01. Установка и сварка монтажных изделий.
02. Залепка швов бетоном и раствором.
03. Прокладка герметика в швах.

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

07-04-004-01 Укладка плит перекрытия

07-04-004-02 Укладка плит покрытия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-04-004-01 003-01	07-04-004-02 004-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,24	177,10	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	249,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,8	27,49
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0151	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	3 167,17	13,80	27,49
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	клас.-ч	235,86	0,83	0,24
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,79	7,14	11,90
40-0501	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	39,93	0,10	0,05
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	473,79	8,37	7,55
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	146,29	8,07	7,55
			679,06		
			164,21		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0901-0002	Ацетилен растворенный технический марка А	т	279 053,00	0,0018	0,0005
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	67,93	0,7	0,2
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,006	0,01
01-5517-0001	Термит (широко диаметром 40 мм)	кг	200,12	-	5,7
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	0,24	-
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	2 982,20	7,1	-
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	-	0,71
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	1,52	-
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м <sup>3</sup>	4 661,16	-	4,88
06-0402-0001	Конструкция сборная из элементов вспомогательного назначения, с арматурой из стальной проволоки, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,08	0,04
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100	100
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		20 249,61	28 920,83
Эксплуатация машин		сом		49 997,88	93 135,76
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 254,87	6 483,79
Материальные ресурсы		сом		38 996,12	29 245,29
Всего, прямые затраты		сом		109 237,61	151 551,87

Таблица КРЕР 07-04-005 Установка стеновых панелей

Состав работ:

01. Установка и сварка монтажных изделий.

02. Заливка швов.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сборных конструкций

Установка стеновых панелей.

07-04-005-01 наружных

07-04-005-02 внутренних

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-04-005-01	07-04-005-02
Норма расхода ресурсов					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	62,01	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	127,91	-	94,16
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	маш.-ч		10,47	1,8
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0151	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	<u>3 167,17</u> 235,86	10,47	12,80
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,90	11,90
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	1,71	1,83
40-0201	Тягачи сельские грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,26 164,21	1,73	1,83
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 185,49	0,01	0,01
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	1 637,28	-	0,12
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	0,16	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательные навешиваемые, с предельным профитным прокатом соединяемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,02	0,07
03-0313-0200*	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>2</sup>		100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом	6 770,87	11 573,21	
Эксплуатация машин		сом	34 896,99	61 368,02	
в том числе оплата труда машинистов		сом	2 469,45	4 434,17	
Материальные ресурсы		сом	2 623,41	3 112,96	
Всего, прямые затраты		сом	44 291,27	78 054,22	

Таблица КРЕР 07-04-006 Сборка и установка лестниц

Состав работ:

01. Подача элементов на укрупнительную площадку.

02. Установка и сварка монтажных изделий.

03. Установка и разборка опалубки.

04. Бетонирование стыков.

05. Заледка швов раствором.

06. Транспортировка конструкций на укрупнительной площадке в зону монтажа.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сборных конструкций

07-04-006-01 Сборка и установка лестниц

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-04-006-01
Норма расхода ресурсов				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	760,50
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		98,41
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
02-0034	Краны крановые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	<u>1 064,71</u> 310,50	11,42
02-0151	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	<u>3 167,17</u> 235,86	75,57
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	142,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,52</u> 146,29	2,30
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	12,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-04-005-01
40-0231	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	12,55
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,004
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0032
01-1805-0008	Краска для наружных работ коричневая	т	82 845,38	0,032
01-5305-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 185,49	3,24
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 15-22 мм III сорта	м³	12 590,81	0,94
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М1500)	м³	4 273,62	2,77
03-0406-0004	Раствор литовый жидкотекучий цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,37
06-0402-0003	Конструктивные элементы железобетонного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	1,77
05-0312-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м³		109
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей	сум			99 938,15
Эксплуатация машин	сум			267 552,51
в том числе оплата труда машинистов	сум			21 369,83
Материальные ресурсы	сум			151 266,68
Всего, прямые затраты	сум			518 817,34

#### Таблица КРЕР 07-04-007 Установка бункера

Состав работ:

01. Подана элемент на укрупнительную площадку.
02. Укрупнительная сборки.
03. Установка арматуры в стыках.
04. Установка и разборка опалубки.
05. Бетонирование стыков.
06. Установка и сварка монтажных швеллеров.
07. Задатка стыков.
08. Затирка швов.
09. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка:

- 07-04-007-01 бункер одиночный из двух панелей с двумя палками  
 07-04-007-02 бункероп сопряженных из двух панелей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-04-007-01	07-04-007-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 138,70	609,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		199,8	160,33
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0034	Краны крановые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	мощ.-ч	1 064,71 310,50	74,97	55,69
02-0151	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	мощ.-ч	3 167,17 235,86	49,86	57,95
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,95	5,95
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	107,10	89,25
40-0031	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	475,79 146,29	0,70	0,50
40-0141	Полуприцепы-тягачебазы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	17,33	17,76
40-0231	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	679,06 164,21	17,33	17,76
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0905-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 355,00	3,0216	0,00146
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	4,95	4,95
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0029	0,0029

Инд. ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-04-007-01	07-04-007-02
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,029	0,029
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,06	0,05
01-6003-0062	Щиты опалубки металлические инвентарные со стальной палубой (хрусталичковые)	м²	808,10	9,46	10,28
03-0102-0324	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-3 диаметром 14 мм	т	34 883,85	0,48	0,28
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	5,33	4,07
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	1,74	1,68
06-0402-0003	Конструктивные элементы армирования из стальной проволоки, с преобладанием профилевого проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,26	0,28
10-0105-0056	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	52 903,24	0,02365	0,01317
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м³		100	100
				<b>Суммарные показатели</b>	
Оплата труда рабочих-строителей		сом		141 916,18	113 290,89
Эксплуатация машин		сом		255 164,22	259 768,74
в том числе оплата выезда машинистов		сом		35 038,17	70 259,84
Материальные ресурсы		сом		82 710,75	71 144,60
Всего, прямые затраты		сом		479 791,13	444 213,23

**Таблица КРЕР 07-04-008 Монтаж конструкций распределительных устройств**

*Состав работ*

01. Подвиж элементов на укрупнительную площадку.
02. Укрупнительная сборка.
03. Установка и сварка арматуры в стыках и швах.
04. Установка и снятие опалубки.
05. Задвка стыков и швов бетоном и раствором.
06. Транспортировка конструктивных элементов от укрупнительной площадки и зону монтажа.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

07-04-008-01 Монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и штыри перекрытий)

Инд. ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-04-008-01
<b>Затрачено ресурсов</b>				
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	116,05	331,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		37,12
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
02-0034	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	1 364,21	4,28
			310,50	
02-0151	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	3 162,12	28,56
			335,86	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,23	5,95
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,74	0,50
			146,29	
40-0141	Шасси-тягачи-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	11,96
			679,06	
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	164,21	11,96
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-1110-0002	Связи сварочные	т	53 875,97	0,0018
01-1511-0001	Смазка солидол жидкой Ж	т	66 230,69	0,0026
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,026
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,01
01-6305-0086	Доски хвойные пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м²	12 590,81	0,45
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-3 диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	0,35
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м³	2 882,20	4,93
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-04-001-01
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,18
06-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100
Стоимостные показатели:				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		38 300,75
Эксплуатация машин		сом		104 214,55
в том числе оплата труда машинистов		сом		8 065,10
Материальные ресурсы		сом		45 270,63
Всего, прямые затраты		сом		187 955,93

## Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

### Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ

Таблица КРЕР 07-05-001 Установка блоков стен подвалов

*Состав работ:*

01. Заполнение бетоном вертикальных канатов.
02. Промывка раствором вертикальных и горизонтальных швов.

Измеритель: 100 сборных конструкций

Установка блоков стен подвалов массой:

07-05-001-01	до 0,5 т
07-05-001-02	до 1 т
07-05-001-03	до 1,5 т
07-05-001-04	более 1,5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-001-01	07-05-001-02	07-05-001-03	07-05-001-04
Норма расхода ресурсов							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	52,84	74,15	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	104,01	129,90
<b>2</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</b>	чел.-ч		17,53	24,3	37,13	40,32
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	3,63	3,92	7,25	15,04
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	14,50	20,38	29,90	35,28
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,39 146,29	3,95	5,89	10,87	22,55
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
03-0206-0025	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	2 882,30	0,41	0,71	0,47	0,71
03-0406-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	1,3	1,65	2,95	4,17
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100	100	100	100
Стоимостные показатели:							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 769,60	8 096,44	11 713,61	14 618,68
Эксплуатация машин		сом		13 385,01	18 806,02	29 838,33	45 250,76
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 873,69	3 990,30	6 160,40	8 263,05
Материальные ресурсы		сом		5 656,31	8 198,95	12 354,71	17 595,62
Всего, прямые затраты		сом		24 810,92	35 101,41	53 956,67	77 464,46

## Подраздел 5.2. КОЛОННЫ

Таблица КРЕР 07-05-004 Установка колонн

Состав работ:

Для норм 01-03:

01. Закрепление колоны стальными клипсами с последующим их вытаскиванием.
02. Замена железные колоны в стаканах фундаментов.

Для норм 04-06:

01. Установка и сварка арматурных полуколонн.
02. Безармирование стыков с устройством опалубки.
03. Сварка вагным способом крестового шага и арматурных выпусков.

Для норм 07, 08:

01. Сварка накладных деталей.

Измеритель: 100 сборных конструкций

Установка колонн в стаканах фундаментов массой до:

- 07-05-004-01 2 т  
07-05-004-02 3 т  
07-05-004-03 4 т

Установка колонн на нижестоящие колонны массой до:

- 07-05-004-04 2 т  
07-05-004-05 3 т  
07-05-004-06 4 т

Установка колонн со стальными сердечниками на фундаментах и нижестоящие колонны массой до:

- 07-05-004-07 3 т  
07-05-004-08 4 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-004-01	07-05-004-02	07-05-004-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	495,04	-	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	582,40	650,34
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		87,97	108,34	125,84
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	кран.-ч	<u>828,40</u> 164,21	5,09	7,54	9,36
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,30</u> 164,21	82,88	100,80	116,48
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	45,36	45,86	45,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>173,72</u> 148,29	7,63	11,31	14,06
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	12 639,47	0,3	0,3	0,3
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	6,42	6,42	6,42
05-0113-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		55 751,40	68 584,25	77 650,47
	Эксплуатация машин	руб		60 197,25	75 202,12	87 826,64
	в том числе оплата труда машинистов	руб		14 443,55	17 799,51	20 661,19
	Материальные ресурсы	руб		31 228,48	31 228,48	31 228,48
	Всего, прямые затраты	руб		147 177,13	175 017,85	196 708,59
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-004-04	07-05-004-05	07-05-004-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,66	969,85	1 128,12	1 223,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, руб.	07-05-003-04	07-05-004-06	07-05-104-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		72,85	92,34	104,85
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (включая монтаж технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	72,85	92,34	104,85
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	35,70	35,70	35,70
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,75	3,80	4,27
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1511-0001	Смеська солидолов жировой Ж	т	66 200,69	0,01	0,01	0,01
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коррозийная	т	82 815,38	0,01	0,01	0,011
01-5002-0014	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	35 201,88	0,3	0,12	0,12
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,01	0,01	0,01
01-6003-0060	Щиты опалубки металлические (отборная плита под лебедку)	т	27 484,67	3,012	0,0133	0,016
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	12 639,47	0,799	0,95	0,868
01-6901-0032	Плитки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	49 418,29	0,036	0,0424	0,0424
03-С102-0025	Горелка газовая арматурная сталь гладкая класс А-Г диаметром 16-18 мм	т	31 720,34	0,64	0,64	0,64
03-С206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	0,81	1,01	1,01
03-С406-0038	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м³	4 661,02	0,27	0,34	0,34
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	124 198,99	144 467,05	158 658,36
Эксплуатация машин	сом	71 303,58	90 147,39	102 145,53
в том числе оплата труда машинистов	сом	11 962,70	15 163,13	17 217,42
Материальные ресурсы	сом	49 427,32	46 359,14	45 474,26
Всего, прямые затраты	сом	244 929,89	280 973,58	304 278,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	07-05-004-07	07-05-004-08
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч		124,63	1 055,33
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч		126,34	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			136,61
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (включая монтаж технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	136,61	182,19
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	89,25	89,25
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,80	2,55
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,5	0,5
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	12 639,47	0,95	0,868
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом		104 790,19	131 550,70
Эксплуатация машин	сом		133 010,30	176 271,00
в том числе оплата труда машинистов	сом		22 432,73	29 917,42
Материальные ресурсы	сом		55 602,25	54 365,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-	07-05-
				001-01	004-08
Всего, прямые затраты			сом	293 402,74	352 387,51

### Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ

Таблица КРЕР 07-05-007 Укладка балок, ригелей и перемычек

Состав работ:

Для норм 01-06:

01. Установка сборных конструкций.
02. Сварка накладных деталей.

Для норм 07-09:

01. Установка сборных конструкций.
02. Сварка накладных деталей.
03. Заполнение швов раствором.
04. Оштукатуривание по основе стальных деталей.

Для нормы 10:

01. Установка сборных конструкций.
02. Сварка накладных деталей.
03. Заполнение швов раствором.

Нормативы: 100 сборных конструкций

Укладка балок раствора массой до:

- 07-05-007-01 1 т  
07-05-007-02 3 т

Укладка балок перекрытий массой до:

- 07-05-007-03 1 т  
07-05-007-04 3 т

Укладка ригелей массой до:

- 07-05-007-05 1 т  
07-05-007-06 2 т  
07-05-007-07 3 т  
07-05-007-08 5 т  
07-05-007-09 6 т

07-05-007-10 Укладка перемычек массой до 0,3 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-	07-05-	07-05-	07-05-
				007-01	007-02	007-03	007-04
Норма расхода ресурсов							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,03	-	-	141,61	224,91
003-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	177,60	286,38	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		34,4	67,43	34,12	49,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	-	-	34,12	16,25
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>928,40</u> 164,21	4,56	5,61	-	-
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	29,90	61,82	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,93	1,25	1,25	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,77	8,44	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-3005-0030	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,041	0,041	-	-
03-0406-0004	Раствор гипсовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,33	0,82	0,37	0,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	07-05-007-01	07-05-007-02	07-05-007-03	07-05-007-04
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	21 828,82	25 198,97	16 435,84	26 100,41
Эксплуатация машин	сом	25 737,62	47 426,25	32 117,84	46 171,75
в том числе оплата труда машинистов	сом	5 648,83	11 072,68	5 602,85	8 954,50
Материальные ресурсы	сом	4 487,43	6 314,56	1 379,67	1 379,67
<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>сом</b>	<b>52 033,87</b>	<b>88 939,78</b>	<b>49 933,36</b>	<b>73 652,33</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-007-05	07-05-007-06	07-05-007-07
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

**Норма расхода ресурсов**

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	192,78	290,36	552,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		37,6	49,4	64,94
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0035	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	37,60	49,43	64,94
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,42	57,57	174,33
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,56	0,61	3,48
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0035	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	-	-	0,0138
01-5005-0030	Электрики диаметром 4 мм ЭСБ	т	79 436,74	0,037	0,073	0,225
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	0,25	0,26	0,79
06-0402-0002	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, в преобладающем профиле прехита собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	-	1,564
09-0317-0030	Сетка проволочная крученая шестигранными ячейками № 50 светлая	м <sup>2</sup>	36,15	-	-	4,4
10-0305-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,74	-	-	0,0004
10-0107-0002	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 мм, из углеродистой стали марки Ст3кп	т	45 078,59	-	-	0,065
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	24 355,83	36 684,08	69 770,80
Эксплуатация машин	сом	35 715,65	49 088,99	67 742,61
в том числе оплата труда машинистов	сом	6 174,30	8 111,97	10 663,80
Материальные ресурсы	сом	3 871,37	6 693,80	115 386,91
<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>сом</b>	<b>63 942,85</b>	<b>92 466,87</b>	<b>252 899,52</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-007-08	07-05-007-09	07-05-007-10
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

**Норма расхода ресурсов**

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	17,61
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	695,02	782,34	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		89,58	106,27	9,08
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	85,58	106,27	9,08
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	137,59	147,49	-

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цен. руб.	07-05-017-01	07-05-017-06	07-05-017-20
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	6,13	7,55	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3803-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0162	0,0162	-
01-5005-0630	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,405	0,405	-
03-2406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,99	0,99	0,29
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	4,244	4,244	-
09-0317-0030	Сетка проволока крученая с шестигрательными ячейками № 50 светлая	м²	36,15	5,957	5,957	-
10-0105-0036	Проволока оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0005	0,0005	-
10-0107-0002	Крутиль и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 мм, из углеродистой стали марки Ст3сп	т	45 078,99	0,09	0,09	-
05-0312-0291*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			87 858,83	98 840,84	1 922,84
Эксплуатация машин	руб.			92 721,75	109 530,47	8 547,19
в том числе оплата труда машинистов	руб.			14 700,93	17 459,59	1 491,05
Материальные ресурсы	руб.			286 577,11	286 577,11	932,21
Всего, прямые затраты	руб.			467 107,69	494 918,42	11 402,24

#### Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

**Таблица КРЕР 07-05-011 Установка панелей**

*Состав работ*

Для норм 01-06:

01. Сварка закладных изделий.
02. Заполнение швов раствором

Для норм 07-09:

01. Сварка закладных изделий.

Для норм 10-12:

01. Сварка закладных изделий
02. Заполнение швов раствором.
03. Привалка швов тылами.

**Измеритель: 100 сборных конструкций**

Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру площадью до:

07-05-011-01	5 м²
07-05-011-02	15 м²
07-05-011-03	20 м²
07-05-011-04	25 м²

Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до:

07-05-011-05	5 м²
07-05-011-06	10 м²

Установка панелей ребристых площадью до:

07-05-011-07	5 м²
07-05-011-08	10 м²
07-05-011-09	15 м²

Установка панелей типа "ТТ" площадью до:

07-05-011-10	25 м²
07-05-011-11	30 м²
07-05-011-12	40 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурса		
				07-05-021-02	07-05-011-02	07-05-011-01
<b>Норма расхода ресурса</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	224,91	346,29	389,13
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		26,11	30,15	65,09
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	26,11	30,16	65,09
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,14	6,96	11,14
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,80	2,18	2,50
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,005	0,005	0,006
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,01	0,01	0,01
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	2,09	3,81	4,14
05-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,036	0,028	0,036
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		26 100,81	40 186,95	45 158,34
Эксплуатация машин		руб.		25 401,72	48 527,38	63 089,33
в том числе оплата труда машинистов		руб.		4 287,52	8 236,77	10 688,43
Материальные ресурсы		руб.		11 158,24	17 109,88	18 855,20
Всего, прямые затраты		руб.		62 660,77	105 824,21	127 133,07
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурса		
				07-05-013-04	07-05-011-05	07-05-011-05
<b>Норма расхода ресурса</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	483,80	-	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	287,06	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	313,88
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.		83,9	26,11	45,41
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	83,90	26,11	45,41
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	6,96	15,17	28,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	4,14	0,80	2,22
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,006	0,008	0,009
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,01	0,03	0,05
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	3,35	4,28	6,53
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,028	0,066	0,106
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		56 144,99	24 385,46	38 042,30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-011-04	07-05-011-05	07-05-011-06
Эксплуатация машин		ком		81 216,15	25 552,64	44 919,36
в том числе оплата труда машинистов		ком		13 777,22	4 287,52	7 456,78
Материальные ресурсы		ком		22 935,13	23 049,39	35 575,45
Всего, прямые затраты		ком		167 296,27	72 997,19	118 537,69
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-011-07	07-05-011-08	07-05-011-09
*Формы расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	124,34	116,62	147,56	179,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		30,24	35,99	43,96
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (время монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	30,24	35,99	43,96
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,96	5,96	6,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72 146,29	0,98	0,87	1,18
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3805-0008	Краска для наружных работ, коричневая	т	82 845,38	0,0087	0,0087	0,0087
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,01	0,01	0,01
03-0406-0004	Раствор гипсовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,38	0,38	0,76
05-0313-0201*	Конструктивные элементы железобетонные	шт.		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		13 334,35	16 872,01	20 545,75
Эксплуатация машин		ком		29 287,74	34 568,72	42 217,41
в том числе оплата труда машинистов		ком		4 963,71	5 959,97	7 218,67
Материальные ресурсы		ком		3 009,60	3 209,60	4 426,56
Всего, прямые затраты		ком		45 551,67	54 449,83	67 189,72
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-011-10	07-05-011-11	07-05-011-12
*Формы расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	513,93	602,73	754,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		49,01	72,84	97,92
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	49,01	72,84	97,92
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	72,00	89,11	102,41
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72 146,29	0,54	0,56	0,68
40-0141	Полуприцепы-тягачи грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	18,73	20,45	37,23
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	кран.-ч	679,06 164,21	18,73	20,45	37,23
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,01	0,11	0,12
01-7239-0140	Ткань для проклейки швов	м²	63,02	62,9	125,8	125,8
03-0406-0104	Раствор гипсовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	2,3	2,3	2,3
06-0402-0003	Конструктивные элементы железобетонные, с лубрицированием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	97 745,68	0,58	0,5	0,62
05-0313-0201*	Конструктивные элементы железобетонные	шт.		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		64 051,10	75 118,24	94 070,72
Эксплуатация машин		ком		47 653,63	64 544,73	93 224,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-011-10	07-05-011-11	07-05-011-12
в том числе оплата труда машинистов			ком	8 047,93	11 961,06	16 079,44
Материальные ресурсы			ком	46 904,67	54 967,93	62 769,31
Всего, прямые затраты			ком	158 609,43	194 630,90	230 064,75

## Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица КРЕР 07-05-014 Установка лестничных площадок и маршей

Состав работ:

Для норм 01, 02, 05, 06:

01. Сварка швов лестничных площадок.

02. Заполнение швов раствором

Для норм 03, 04:

01. Заполнение швов раствором.

Измеритель: 100 сборных конструкций

Установка площадок массой:

07-05-014-01 до 1 т

07-05-014-02 более 1 т

Установка маршей без сварки массой:

07-05-014-03 до 1 т

07-05-014-04 более 1 т

Установка:

07-05-014-05 маршей со сваркой массой до 1 т

07-05-014-06 маршей-площадок массой более 1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-014-01	07-05-014-02	07-05-014-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	208,68
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	186,83	-	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	282,03	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	46,93	67,78	57,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	46,93	67,78	-
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	-	-	4,48
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>926,50</u> 164,21	-	-	32,53
14-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,63	11,90	11,90	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,73</u> 146,29	0,50	0,62	6,71
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
02-3805-0008	Краска для наружных работ; коррозийная	т	82 845,38	0,0023	0,0023	-
01-5035-0046	Электроды электродов 6 мм Э-42	т	87 189,49	0,01	0,01	-
03-0406-0004	Раствор готовый класочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,54	0,7	0,7	1,16
05-0217-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт	-	100	100	100
<b>Стоимость показателей</b>						
Оплата труда рабочих-строителей			ком	21 981,62	33 214,67	23 144,76
Эксплуатация машин			ком	44 888,22	64 571,59	39 890,41
в том числе оплата труда машинистов			ком	7 706,38	11 130,13	9 361,61
Материальные ресурсы			ком	3 673,62	3 672,62	4 325,45
Всего, прямые затраты			ком	70 242,46	101 458,88	67 370,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-011-01	07-05-011-02	07-05-011-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	261,80	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-01-04	07-05-01-05	07-05-01-06
000-1003-7	Рабочие-строители среднего заработка 3,7	чел.-ч	117,77	-	241,92	458,25
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		66,38	56,12	107,53
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,22 164,21	66,08	-	107,53
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	838,40 164,21	-	3,59	-
02-1097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	-	52,53	-
04-1444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	22,40	35,70
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,55	5,37	0,76
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-3405-0008	Краска для наружных работ, коричневая	т	82 845,38	-	0,003	0,003
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	-	0,02	0,03
03-0406-0004	Раствор готовый класочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,61	1,16	1,66
06-6402-0003	Конструктивные элементы несометельного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,63	-	0,12	-
05-0313-0201*	Комплекты сборные железобетонные	шт		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		29 934,21	28 493,92	53 956,33
Эксплуатация машин		сом		62 463,01	39 522,69	103 005,72
в том числе оплата труда машинистов		сом		16 851,00	9 215,46	17 857,50
Материальные ресурсы		сом		2 274,59	13 247,26	9 054,09
Всего, прямые затраты		сом		94 671,81	81 060,87	166 016,14

**Таблица КРЕР 07-05-015 Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней**  
Состав работ.

Для нормы 01.

01. Укладка ступеней на цементном растворе.

Для нормы 02.

01. Укладка ступеней на цементном растворе.

02. Полировка ступеней.

Измеритель: 100 м ступеней

Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней:

07-05-015-01 стальных

07-05-015-02 с мозаичным покрытием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-015-01	07-05-015-02
Норма расхода ресурсов					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего заработка 3,5	чел.-ч	114,34	117,72	129,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,59	0,59
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	838,40 164,21	0,59	0,59
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	-	3,90
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,88	0,88
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	-	0,2
01-2302-0003	Крошка мраморная	т	1 743,93	-	0,01
01-6104-0020	Карборунд	кг	10,80	-	0,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-015-01	07-05-015-02
03-0406-0007	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	1 657,25	0,25	0,25
05-0315-0020*	Смеси железобетонные	м		100	100
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		13 460,10	14 831,04
Эксплуатация машин		сом		905,70	970,83
в том числе оплата труда машинистов		сом		96,88	96,88
Материальные ресурсы		сом		414,32	437,58
Всего, прямые затраты		сом		14 780,12	16 239,45

**Таблица КРЕР 07-05-016 Устройство металлических ограждений**  
Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Установка ограждений и поручней.

02. Изготовление закруглений.

Для нормы 03:

01. Установка ограждений и поручней.

Для нормы 04:

01. Установка ограждений.

**Количество:** 100 м ограждения

Устройство металлических ограждений с поручнями из:

07-05-016-01 твердolistевых пород

07-05-016-02 хвойных пород

07-05-016-03 поливинилхлорида

07-05-016-04 Устройство металлических ограждений без поручней

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-015-01	07-05-015-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	122,90	-	147,40
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	191,40	-
<b>2</b>	<b>Затрата труда машинистов</b>	чел.-ч		0,41	0,41
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
05-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одностоечные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01	0,41	0,41
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	5,80	5,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	173,79	2,41	2,41
			146,29		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0501-0001	Вода	м <sup>3</sup>	16,16	0,1	0,1
01-0813-0002	Цемент для приготовления раствора в нестандартных условиях и в других подобных случаях	т	4 063,47	0,15	0,15
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	3,02	0,02
01-5203-0004	Шурупы с полукруглой шляпкой 3,5x35 мм	т	136 440,03	0,0003	0,0003
05-0211-0050	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	56 376,00	2,09	2,09
12-0513-0001	Поручень дубовый	п.м	449,38	102	-
12-0513-0021	Поручень из древесины тип П-1 размером 26x75 мм	м	105,13	-	102
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		24 131,48	18 116,53
Эксплуатация машин		сом		1 462,39	1 462,39
в том числе оплата труда машинистов		сом		67,33	67,33
Материальные ресурсы		сом		166 058,76	130 945,26
Всего, прямые затраты		сом		191 702,83	150 524,51
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-015-01	07-05-015-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	62,81	42,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	07-05-021-01	07-05-021-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,41	0,38
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
03-0327	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг: одноопорные, высота подъема 45 м	маш.-ч	217,01 164,21	0,41	0,38
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,97	5,80	5,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	421,79 146,29	2,41	2,71
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0601-0301	Вода	м <sup>3</sup>	16,16	0,1	0,1
01-0813-0602	Цемент для приготовления раствора в строительных условиях и в других подобных случаях	т	4 065,47	0,13	0,13
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02
06-0211-0060	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	56 176,00	2,09	2,09
13-0108-0001	Емкости, различная форма	м	173,10	102	-
				<b>Спиритовые доказатели</b>	
Сплата труда рабочих-строителей	ком			7 504,54	5 454,25
Эксплуатация машин	ком			1 462,39	1 361,17
в том числе оплата труда машинистов	ком			67,33	62,40
Материальные ресурсы	ком			137 837,27	120 181,07
Всего, прямые затраты	ком			146 804,20	126 996,46

### Подраздел 5.6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И ПАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ

**Таблица КРЕР 07-05-021 Установка блоков**

*Состав работ:*

Для норм 01-03, 07-09:

01. Установка сборных конструкций.

Для норм 04-06:

01. Установка сборных конструкций.

02. Заделка вертикальных стыков раствором и бетоном с прокладкой жгута из пакли.

Для норм 10-13:

01. Установка сборных конструкций.

02. Сварка и обгонирование заводских изделий.

**Намеритель:** 100 сборных конструкций

Установка блоков докольных массой:

07-05-021-01 до 1 т

07-05-021-02 до 2,5 т

07-05-021-03 более 2,5 т

Установка блоков наружных стен массой:

07-05-021-04 до 1 т

07-05-021-05 до 2,5 т

07-05-021-06 более 2,5 т

Установка блоков внутренних стен массой:

07-05-021-07 до 1 т

07-05-021-08 до 2,5 т

07-05-021-09 более 2,5 т

Установка блоков перемычных массой:

07-05-021-10 до 1 т

07-05-021-11 до 2,5 т

07-05-021-12 более 2,5 т

07-05-021-13 Установка блоков перемычных и подбалочных массой до 1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	07-05-021-01	07-05-021-02	07-05-021-03	07-05-021-04
				Норма расхода ресурсов			
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3.5	чел.-ч	114,34	-	-	-	192,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-05-021-01	07-05-021-02	07-05-021-03	07-05-021-04
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	119,48	94,57	147,63	194,25	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,34	36,24	47,01	45,36
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>241,32</u> 164,21	-	-	-	45,36
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	5,30	6,34	9,04	-
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	19,04	25,90	37,97	-
40-0011	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,95	9,52	13,55	0,76
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-7224-0001	Песок пропитанный	кг	60,07	-	-	-	30
03-0206-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (В100)	м³	2 882,20	-	-	-	0,55
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	3,89	5,06	6,1	1,5
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100	100

## Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	11 299,22	17 638,83	23 208,99	22 042,47
Эксплуатация машин	сом	20 085,71	28 494,89	37 696,80	43 058,36
в том числе оплата труда машинистов	сом	2 996,87	5 630,97	7 319,51	7 408,57
Материальные ресурсы	сом	14 505,19	18 867,93	22 745,92	12 984,07
Всего, прямые затраты	сом	45 890,12	65 001,65	83 661,71	77 084,90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-05-021-01	07-05-021-02	07-05-021-03	07-05-021-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	278,46	-	164,22	
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	324,87	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		64,77	76,87	42,33	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>241,32</u> 164,21	64,77	76,87	42,33	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,07	1,26	-	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-7224-0001	Песок пропитанный	кг	60,07	80	80	-	
03-0206-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (В100)	м³	2 882,20	0,55	0,55	-	
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	3,86	2,1	2,85	
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100	
<b>Стоимостные показатели</b>							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		31 839,12	37 701,16	18 776,91		
Эксплуатация машин	сом		61 476,26	72 956,25	39 846,18		
в том числе оплата труда машинистов	сом		10 635,88	12 622,82	6 951,07		
Материальные ресурсы	сом		13 326,45	14 221,37	10 627,19		
Всего, прямые затраты	сом		106 641,83	124 878,78	69 250,13		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-05-021-08	07-05-021-05	07-05-021-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	258,23	-	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	304,64	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	174,53
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		63,27	76,47	46,22
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	241,32 164,21	63,27	76,47	46,22
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	11,90
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	-	-	0,80
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	-	-	0,02
01-6901-0001	Покровки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	-	-	0,126
03-0206-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м³	2 882,20	-	-	0,91
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	3,51	3,88	2,87
03-0313-0291*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100

<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб	29 526,02	35 353,47	21 500,65		
Эксплуатация машин	руб	19 557,32	71 982,74	44 362,01		
в том числе оплата труда машинистов	руб	10 280,37	12 337,14	7 389,79		
Материальные ресурсы	руб	17 088,23	14 467,90	21 295,06		
<b>Всего, прямые затраты</b>	руб	<b>102 171,57</b>	<b>121 804,11</b>	<b>87 157,72</b>		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-05-021-11	07-05-021-12	07-05-021-13
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
005-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	205,87	348,86	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	159,46
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		50,67	82,97	31,77
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	241,32 164,21	50,67	82,97	31,77
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,90	11,90	11,90
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,76	1,73	0,71
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,02	0,02	0,02
01-6901-0001	Покровки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,126	0,126	0,023
03-0206-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	м³	2 882,20	0,91	0,91	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	3,24	4,31	2,45
03-0313-0261*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		100	100	100

<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб	25 303,48	43 091,29	19 875,90		
Эксплуатация машин	руб	48 531,93	79 381,93	30 717,30		
в том числе оплата труда машинистов	руб	8 320,32	13 624,59	5 216,95		
Материальные ресурсы	руб	22 674,73	26 664,59	12 263,19		
<b>Всего, прямые затраты</b>	руб	<b>96 510,14</b>	<b>149 047,81</b>	<b>62 853,06</b>		

Таблица КРЕР 07-05-022 Установка панелей наружных стен

Состав работ:

Для норм 01, 02, 06, 07:

01. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки.

02. Подделка горизонтального шва раствором.

03. Сварка закладных изделий.

Для норм 03-05:

01. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки.

02. Охлепка вертикального шва воздушной сеткой.

03. Подделка горизонтального шва раствором.

04. Сварка закладных изделий.

Для норм 06-10:

01. Заполнение вертикальных стыков раствором с устройством и разборкой опалубки.

02. Подделка горизонтального шва раствором.

03. Сварка закладных изделий.

**Измержель:** 100 сборных конструкций

Установка в панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью до:

07-05-022-01 12 м<sup>2</sup>

07-05-022-02 20 м<sup>2</sup>

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этажи) панелей стеновых наружных площадью до:

07-05-022-03 6 м<sup>2</sup>

07-05-022-04 15 м<sup>2</sup>

07-05-022-05 25 м<sup>2</sup>

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пятонной) панелей стеновых наружных площадью до:

07-05-022-06 6 м<sup>2</sup>

07-05-022-07 15 м<sup>2</sup>

Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью до:

07-05-022-08 6 м<sup>2</sup>

07-05-022-09 10 м<sup>2</sup>

07-05-022-10 15 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Количество	07-05-022-01	07-05-022-02	07-05-022-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	305,83
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	342,10	471,90	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		68,53	84,84	52,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	-	-	52,88
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	21,04	34,55	-
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	47,49	50,29	-
40-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,39	31,56	51,87	2,07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0110-0002	Глинозид строительный	т	53 875,97	0,0064	0,0069	0,0081
01-0104-0001	Лента герметизирующая самоклеющаяся Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	37 760,99	-	-	0,792
01-4604-0005	Мастика клеющая кумаронкаучуковая КН-3	т	129 982,13	-	-	3,63
01-6902-0002	Локотки одинаковые массой 2 825 кг	т	65 822,30	0,13	0,17	3,13
03-0206-0020	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	5	5,46	7,24
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 718,84	4,09	6,29	3,91
12-0704-0102	Циты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	386,83	17	18,5	21,5
05-0513-0201	Конструкция сборная железобетонная	шт.	100	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-05-	07-05-	07-05-
				022-01	022-02	022-03
Статистические показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		42 047,51	58 001,23	26 540,57
Эксплуатация машин		сом		62 134,84	84 684,45	50 757,74
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		11 253,31	13 931,58	8 683,42
Материальные ресурсы		сом		47 522,38	60 511,29	18 443,38
Всего, прямые затраты		сом		151 704,73	203 196,97	204 743,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-05-022-04	07-05-022-05	07-05-022-06
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	404,74	527,46	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	274,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		81,12	109,81	47,24
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0105	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	82,12	109,81	47,24
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	5,31
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	4,47	7,47	1,47
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0086	0,0091	0,0042
01-4104-0001	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	87 750,99	0,85	1,63	-
01-4604-0005	Мастика клеящая думарозокаучуковая КН-2	т	129 982,15	0,03	0,053	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	-	-	0,01
01-6902-0002	Пековки одинарные массой 2,825 кг	т	65 822,30	0,13	0,13	0,24
03-0204-0006	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м³	3 796,33	-	-	3,48
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,52	7,77	9,6	-
03-0406-0004	Раствор готовый клеевый, цементный, марка 100	м³	3 728,84	2,71	5,04	1,43
12-0704-0002	Циаты из досок толщиной 25 мм	м²	530,83	23	24,25	11,5
05-9313-0261*	Конструкция сборные железобетонные	млч.		109	109	109

Статистические показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		43 358,34	63 020,92	33 786,73
Эксплуатация машин		сом		79 490,11	106 763,42	45 176,46
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		13 484,92	18 011,99	7 757,28
Материальные ресурсы		сом		132 636,54	217 699,44	25 659,47
Всего, прямые затраты		сом		255 484,99	387 483,78	105 822,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-05-022-05	07-05-022-06
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
010-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	387,04	511,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			79,59	88,19
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21		79,59	88,19
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93		5,31	21,90
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29		4,47	2,31
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0043	-	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,01	0,03	-
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	-	-	0,01
01-6902-0002	Пековки одинарные массой 2,825 кг	т	65 822,30	0,07	0,1	-
03-0204-0006	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м³	3 796,33	3,48	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисна. цен	07-05-023-07	07-05-023-08
03-0406-0001	Раствор готовый эластичный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	4,72	2,95
03-0404-0002	Штукатурка из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	180,83	11,5	-
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		160	190
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		47 571,09	62 893,05
Эксплуатация машин		сом		77 249,53	84 983,92
в том числе оплата труда машинистов		сом		13 969,47	14 481,68
Материальные ресурсы		сом		40 902,02	30 323,39
Всего, прямые затраты		сом		165 722,64	168 202,27
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисна. цен	07-05-023-09	07-05-023-10
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	740,18	958,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		144,06	159,82
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
03-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т	маш.-ч	941,22 164,21	144,06	199,82
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,97	35,83	49,77
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,39	4,67	7,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-5005-0016	Электроды диаметром 6 мм Ц42	т	87 189,49	0,55	0,56
01-5003-0041	Облагодка металлическая	т	12 729,88	0,51	0,51
01-5902-0002	Поклонки шпунтованные массой 2 825 кг	т	65 822,30	0,15	0,19
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	4,7	6,44
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	штк.		160	190
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		90 475,82	119 058,06
Эксплуатация машин		сом		139 249,85	193 407,89
в том числе оплата труда машинистов		сом		23 656,09	22 872,44
Материальные ресурсы		сом		31 885,67	41 878,64
Всего, прямые затраты		сом		262 111,04	354 344,57

Таблица КРЕР 07-05-023 Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости  
Состав работ:

Для норм 01-04:

01. Подготовка горизонтального шва раствором.
02. Кожухатка швов паклей.

Для норм 05-09:

01. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонав.
02. Сварка закладных изделий.
03. Сварка внешних способом верхних арматурных выпусков.

**Измеритель:** 100 сборных конструкций

Установка стеновых панелей внутренних площадью до:

- 07-05-023-01 6 м<sup>2</sup>
- 07-05-023-02 10 м<sup>2</sup>
- 07-05-023-03 15 м<sup>2</sup>
- 07-05-023-04 25 м<sup>2</sup>

Установка диафрагм жесткости высотой до 3,6 м, площадью до:

- 07-05-023-05 10 м<sup>2</sup>
- 07-05-023-06 15 м<sup>2</sup>

Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8 м, площадью до:

- 07-05-023-07 10 м<sup>2</sup>
- 07-05-023-08 15 м<sup>2</sup>
- 07-05-023-09 25 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Единица, ком.	07-05-	07-05-	07-05-
				023-01	023-02	023-05
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	242,76	290,36	330,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,5	54,87	66,63
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-1005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	40,50	54,87	66,63
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,80	2,05	3,35
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-2301-0002	Гидсовое вакушее, марка ГЗ	т	9 306,66	0,46	0,46	0,46
01-6902-0002	Покówki однокваные массой 2.825 кг	т	65 822,30	0,116	0,116	0,116
01-7224-0001	Пыля протитная	кг	60,07	190	190	190
03-0456-0004	Раствор готовый мащериый цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,48	1,25	2
05-0313-0201*	Конструкции оброчные железобетонные	шт		100	100	100
				<b>Стоимостные показатели</b>		
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		29 422,51	35 371,53	40 095,38
Эксплуатация машин		руб.		38 502,49	52 621,50	64 165,21
в том числе оплата труда машинистов		руб.		6 650,51	9 010,20	10 941,31
Материальные ресурсы		руб.		25 119,59	27 993,80	30 787,43
Всего, прямые затраты		руб.		93 044,59	115 803,93	135 048,02
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Единица, ком.	07-05-	07-05-	07-05-
				023-04	023-05	023-05
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	440,30	-	-
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	126,34	-	1 030,54	1 254,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		72,86	120,59	167,36
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	72,86	120,59	167,36
04-1004	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	5,12	5,12
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	142,82	134,92
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,75	-	13,13	18,84
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,42	5,13	8,35
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 565,89	-	0,0428	0,0728
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	-	0,001	0,001
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	-	5,2	5,2
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	0,00548	0,00941
01-2301-0002	Гидсовое вакушее, марка ГЗ	т	9 306,66	0,47	-	-
01-4201-0024	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластики) толщиной 20-24 см III сорта	м³	16 250,32	-	0,27	0,31
01-5002-0002	Проволока вандалочная диаметром 3 мм, марка ПБ-10-19СГ	т	92 593,63	-	0,012	0,012
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	-	0,22	0,22
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	13 379,39	-	0,86	1,17
01-6901-0002	Покówki из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	49 418,29	-	-	0,007
01-6902-0002	Покówki однокваные массой 2.825 кг	т	65 822,30	0,148	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, см	07-05-023-01	07-05-023-05	07-05-023-06
01-6903-0001	Покровки строительные для вахной сварки	к	46 332,23	-	0,007	-
01-7224-0001	Паля протитивная	кг	60,07	196	-	-
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	-	14,7	21,1
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	2,56	-	-
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	4 661,10	-	1,87	1,87
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	3,45	3,45
05-0312-0201*	Конструктивные сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	созм			55 364,36	130 198,42	158 473,32
Эксплуатация машин	созм			70 204,94	121 804,51	167 055,78
в том числе оплата труда машинистов	созм			11 964,34	19 802,88	27 482,19
Материальные ресурсы	созм			35 435,38	313 077,36	348 878,46
Всего, прямые затраты	созм			159 004,68	565 080,29	674 447,56
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, см	07-05-023-01	07-05-023-05	07-05-023-06
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	1 322,09	1 543,44	1 746,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		119,81	166,93	206,62
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	119,81	166,93	206,62
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,12	5,12	5,77
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (легированного тока)	маш.-ч	36,93	190,26	190,26	190,26
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	3,73	11,70	16,07	17,95
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	4,56	8,25	13,35
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	112 965,89	0,0268	0,05277	0,06278
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	0,001	0,001	0,001
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	57,93	5,2	5,2	5,2
01-1110-0002	Газопровод строительный	т	53 875,97	0,00381	0,00676	0,008
01-4201-0024	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-34 см III сорта	м³	16 250,32	0,22	0,28	0,3
01-5002-0002	Проволока наплавочная диаметром 3 мм, марка ПП-Нп-10СТ	т	92 593,63	0,012	0,012	0,012
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,31	0,31	0,31
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные для настилки 4-6 м шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	13 379,39	0,6	1,66	1,26
01-6901-0002	Покровки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	49 418,29	0,007	0,007	0,007
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	13,1	18	20,1
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	4 661,10	3	3,02	3,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	07-05-024-07	07-05-024-08	07-05-024-09
06-3402-0003	Конструктивные элементы: водомотопельники из качественного, с преобладанием арматурного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	4,7	4,7	4,7
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		167 032,85	194 958,21	220 640,18
Эксплуатация машин		руб		122 879,11	158 826,40	207 678,29
в том числе оплата труда машинистов		руб		19 074,00	27 411,58	33 929,07
Материальные ресурсы		руб		383 694,56	416 634,89	430 426,66
Всего, прямые затраты		руб		673 597,62	730 459,50	859 335,04

**Таблица КРЕП 07-05-024 Установка крупнопанельных перегородок**

*Состав работ*

01. Сварка заводных изделий.

02. Конопатка швов паклей

**Измеритель:** 100 сборных конструкций

Установка перегородок крупнопанельных железобетонных площадью до:

07-05-024-01 5 м<sup>2</sup>

07-05-024-02 10 м<sup>2</sup>

Установка перегородок крупнопанельных железобетонных площадью до:

07-05-024-03 6 м<sup>2</sup>

07-05-024-04 13 м<sup>2</sup>

07-05-024-05 15 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	07-05-024-01	07-05-024-02	07-05-024-03
Норма расхода ресурсов						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего звена 4,0	чел.-ч	121,91	171,36	207,06	220,15
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		23,66	36,82	31,44
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	28,66	36,82	31,44
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	59,93	11,90	11,90	5,95
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,65	1,09	0,94
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1130-0002	1 вяжля строительные	т	53 875,97	0,0007	0,0007	0,0008
01-3805-0008	Краска для наружных работ: корундовая	т	82 845,38	0,0052	0,006	0,0052
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм С42	т	87 189,49	0,03	0,02	0,01
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	12 590,81	0,18	0,18	0,19
01-6903-0001	Покровы строительные для ванной сварки	т	46 332,23	-	-	0,108
01-7224-0001	Лакля претитанная	кг	60,07	190	190	238
03-0406-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м <sup>3</sup>	1 657,29	-	-	0,36
03-0406-0004	Раствор цементный кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	0,42	0,83	-
03-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		21 061,85	25 449,74	27 058,64
Эксплуатация машин		руб		27 761,36	35 651,00	30 278,04
в том числе оплата труда машинистов		руб		4 366,26	6 046,21	5 162,76
Материальные ресурсы		руб		17 458,06	19 053,16	23 635,20
Всего, прямые затраты		руб		66 281,28	80 151,90	80 971,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена	07-05-024-04	07-05-024-05
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	286,79	354,62
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		45,62	50,41
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	$\frac{941,52}{164,21}$	45,62	50,41
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	59,93	5,93	5,93
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	$\frac{473,79}{146,29}$	1,98	1,80
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0008	0,0013
01-3805-0008	Краска для наружных работ: коричневая	т	82 845,38	0,0016	0,0074
01-5003-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,01	0,01
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	12 590,81	0,21	0,33
01-6903-0001	Покровки строительные для явочной сварки	т	46 332,23	0,108	0,108
01-7224-0001	Пакля тропическая	кг	60,07	301	383
03-0406-0003	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м <sup>3</sup>	1 657,29	0,85	1,48
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		35 249,36	43 586,34
Эксплуатация машин		сом		44 118,70	48 542,34
в том числе оплата труда машинистов		сом		7 491,26	8 277,83
Материальные ресурсы		сом		28 549,78	36 173,44
Всего, прямые затраты		сом		107 917,84	128 302,12

### Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ

**Таблица КРЕР 07-05-030** Установка плит лоджий, балконов и козырьков, раздельных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций  
*Систем работы:*

Для норм 01, 02:

01. Установка сборных конструкций.
02. Сварка закладных изделий с опорными деталями стоек.
03. Заполнение швов раствором.

Для норм 03, 04:

01. Установка сборных конструкций.
- Для норм 05-07, 09, 10:
01. Установка сборных конструкций.
02. Сварка закладных изделий с опорными деталями стоек.

Для нормы 08:

01. Установка сборных конструкций.
02. Сварка закладных изделий с опорными деталями стоек.
03. Зачистка раствором стоек.

Для нормы 11:

01. Установка сборных конструкций.
02. Заполнение швов раствором.

**Измеритель:** 100 сборных конструкций

Установка в панельных зданиях плит лоджий площадью до:

- 07-05-030-01 5 м<sup>2</sup>  
07-05-030-02 10 м<sup>2</sup>

Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью до:

- 07-05-030-03 5 м<sup>2</sup>  
07-05-030-04 10 м<sup>2</sup>

Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м<sup>2</sup> в зданиях:

- 07-05-030-05 панельных  
07-05-030-06 кирпичных и блочных

07-05-030-07	Установка:
07-05-030-08	разделительных стекол площадью до 5 м <sup>2</sup>
07-05-030-08	экранов отражений площадью до 10 м <sup>2</sup>
07-05-030-09	Установка плит паркета массой:
07-05-030-10	до 0,5 т
07-05-030-10	более 0,5 т
07-05-030-11	Установка мелких конструкций (подоконников, вставок, парапетов и др.), массой до 0,5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов		
				07-05-030-01	07-05-030-02	07-05-030-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	101,09
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	213,17	207,06	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		22,15	56,39	26,7
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	22,15	56,39	26,70
04-0464	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,90	35,70	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,08	1,23	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 180,49	0,01	0,03	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	1,48	3,0	1,64
06-0402-0003	Конструктивные элементы жилищного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,22	-
07-0313-0261	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100

## Сводные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб	13 909,72	25 449,74	11 551,77
Эксплуатация машин	руб	21 363,31	55 089,29	25 133,24
в том числе оплата труда машинистов	руб	3 637,25	9 252,80	4 384,47
Материальные ресурсы	руб	6 390,57	27 252,02	6 115,30
Всего, прямые затраты	руб	41 663,60	107 791,05	42 800,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов		
				07-05-030-01	07-05-030-02	07-05-030-03
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	157,08	-	574,77
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	312,97	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		50,47	70,11	136,79
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	50,47	70,11	136,79
04-0464	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	11,90	23,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	0,09	0,17
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 180,49	-	0,01	0,02
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	2,65	2,15	1,2
06-0402-0003	Конструктивные элементы жилищного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,054	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-030-02	07-05-030-03	07-05-030-06
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		17 960,53	38 467,14	65 719,20
Эксплуатация машин		сом		47 508,42	46 513,76	129 794,01
в том числе оплата труда машинистов		сом		8 257,68	11 512,76	22 462,29
Материальные ресурсы		сом		9 881,43	12 407,17	9 947,24
Всего, прямые затраты		сом		75 350,38	116 988,07	205 460,47
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-030-07	07-05-030-08	07-05-030-09
Норма расхода ресурсов						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	120,19	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	46,29
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	141,61	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		38,14	39,94	12,56
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) в т	маш.-ч	941,32 164,21	38,14	39,94	12,56
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	11,90	11,90	14,16
10-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,17	0,22	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э-12	т	87 189,49	0,01	0,01	0,01
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	3,45	1,3	1,28
06-0403-0005	Конструктивные элементы теплоизоляционного назначения, с пропиткой или с пропиткой грунтовки собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, осадиваемые на сварке	т	51 745,68	0,019	-	-
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		16 910,56	18 555,80	5 371,95
Эксплуатация машин		сом		36 457,65	37 328,53	12 482,52
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 262,97	6 410,76	2 078,90
Материальные ресурсы		сом		3 647,04	6 465,15	5 644,81
Всего, прямые затраты		сом		57 024,25	57 329,48	23 499,28
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-030-10	07-05-030-11	
Норма расхода ресурсов						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	79,61	-	
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	122,57	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		21,42	3,15	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) в т	маш.-ч	941,32 164,21	21,42	3,15	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	28,56	-	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э-12	т	87 189,49	0,027	-	
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	1,94	3,2	
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 963,68	14 014,65	
Эксплуатация машин		сом		21 303,47	2 965,16	
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 517,38	517,36	
Материальные ресурсы		сом		9 588,07	12 305,17	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Изм. велич. сум.	07-05-034-01	07-05-034-02
Всего, прямые затраты			сум	30 857,22	39 284,98

### Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ

Таблица КРЕР 07-05-034 Установки объемных блоков

Состав работ:

01. Установка в швы к стыки деревянных реек.
02. Заделывание наружных стыков керамзитобетоном с устройством компенсаторов.
03. Сварка заводских соединений.

Измеритель: 100 шт.

Установка блоков для зданий при числе этажей:

- 07-05-034-01 до 5: рядовых  
 07-05-034-02 до 5: лестничных  
 07-05-034-03 9-12: рядовых  
 07-05-034-04 9-12: лестничных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Изм. велич. сум.	07-05-034-01	07-05-034-02
Норма расхода ресурсов					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
006-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	1 022,31	-
006-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 273,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		270,5	337,74
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-3100	Краны на гусеничном ходу для работы на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	1 783,44 310,53	135,35	168,87
04-0444	Установки для сварки дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	44,80	94,08
40-0501	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	6,83	1,46
40-0141	Полуприцепы-тягачи-самосвалы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	50,25	57,33
40-0201	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	574,66 164,21	50,25	57,33
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм А42	т	87 189,49	0,06	0,12
01-6302-0093	Брус хвойных пород обрезной длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	12 975,18	0,83	0,83
01-6302-0097	Брус хвойных пород обрезной длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м <sup>3</sup>	16 047,01	0,25	0,24
01-7410-0001	Рубероид кровельный с крупнозернистой посылкой РК10-3510	м <sup>2</sup>	54,60	82,3	78,38
03-0192-0026	Горячекатанная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	30 985,91	0,11	0,11
03-0203-0019	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1000 кг/м <sup>3</sup> , крупность заполнителя 10 мм, класс В 5 (М175)	м <sup>3</sup>	4 089,67	14	13
03-0406-0004	Раствор готовый клеевой цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	10,7	10,2
06-0402-0093	Конструктивные элементы вспомогательной навязки, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,5
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт		100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сум		130 397,45	151 308,20
Эксплуатация машин		сум		280 450,09	347 884,64
в том числе оплата труда машинистов		сум		41 995,13	52 434,14
Материальные ресурсы		сум		132 679,02	164 541,31
Всего, прямые затраты		сум		533 526,56	666 737,15

Шифр ресурса	Наименование ресурса и затрат	Ед. измер.	Базовая цена	07-05-034-01	07-05-034-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-100-1-0	Рабочие-строители среднего расряда 1,0	чел.-ч	122,91	1 193,57	1 629,11
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		229,03	291,85
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0908	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,95	229,03	291,85
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (двустоечного тока)	маш.-ч	39,93	63,07	128,52
40-4310	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	9,92	11,29
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,45	0,23
01-6302-0093	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	12 975,38	0,43	0,41
01-6302-0097	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м <sup>3</sup>	16 047,01	0,3	0,24
01-7410-0201	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-1506	м <sup>2</sup>	54,60	109,1	89,53
03-0203-0019	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1000 кг/м <sup>3</sup> , крупность заполнителя 10 мм, класс В 5 (B175)	м <sup>3</sup>	4 989,67	7,44	13
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	10,2	10,2
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,48	0,88
10-0208-0103	Сталь листовая оцинкованная толщиной 0,50 мм	т	46 621,39	0,83	0,86
05-0113-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		146 701,69	200 273,91
Эксплуатация машин		сом		621 570,75	793 342,25
в том числе оплата труда машинистов		сом		49 217,09	63 608,71
Материальные ресурсы		сом		197 206,43	228 364,43
Всего, прямые затраты		сом		965 478,87	1 221 990,6

**Таблица КРЕР 07-05-035** Установки сантехкабин, сантехнических подолов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин  
Соглас работ.

Для нормы 01:

01. Приготовление раствора из песка.
02. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.

Для норм 02, 05-07, 09, 10:

01. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.

Для норм 03, 04:

01. Сварка закладных изделий
02. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.

Для нормы 08:

01. Сварка стыков.
02. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.

**Измеритель: 100 шт.**

Установка:

- 07-05-035-01 сантехкабин  
07-05-035-02 сантехподолов

	Установка шпнт лифта массой:
07-05-035-03	до 2,5 т
07-05-035-04	более 2,5 т
	Установка вентиляционных блоков массой:
07-05-035-05	до 1 т
07-05-035-06	до 2,5 т
07-05-035-07	более 2,5 т
	Присоединение и испытание трубопроводов в:
07-05-035-08	интelleктуальных панелях
07-05-035-09	сантехкабинах и блоках
07-05-035-10	Присоединение и испытание электропроводов сантехкабин

Индикатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-035-03	07-05-035-05	07-05-035-07
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	298,54	153,51	-
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	240,38
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		76,78	38,91	55,07
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	75,80	38,91	55,07
03-3020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,98	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	23,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	2,30	-	0,25
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм О42	т	87 189,49	-	-	0,04
01-6206-0003	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	8,9	-	-
01-6302-0297	Брусель хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	16 047,01	1,5	-	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	-	7,4	1,37
05-0313-0201*	Конструктив сборные железобетонные	штк.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			35 139,09	18 078,87	30 783,06
Эксплуатация машин	руб.			72 892,95	36 626,75	52 954,65
в том числе оплата труда машинистов	руб.			12 572,93	6 389,47	9 643,07
Материальные ресурсы	руб.			29 710,98	26 623,92	8 596,09
Всего, прямые затраты	руб.			137 763,00	81 329,55	92 333,80

Индикатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-035-04	07-05-035-05	07-05-035-07
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	158,27	228,48
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	318,92	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		76,5	41,58	59,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	76,80	43,53	59,02
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	23,80	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,58	-	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм О42	т	87 189,49	0,04	-	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	2,48	0,7	0,89
05-0313-0201*	Конструктив сборные железобетонные	штк.		100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	07-05-093-02	07-05-093-03	07-05-093-04
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		40 840,90	17 824,37	25 731,49
Эксплуатация машин		руб		73 518,51	41 922,73	55 536,79
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб		12 677,37	7 156,27	9 697,67
Материальные ресурсы		руб		12 735,10	2 610,19	3 718,61
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб		<b>127 094,51</b>	<b>61 457,29</b>	<b>84 606,90</b>
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	07-05-035-07	07-05-035-08	07-05-035-09
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч		112,62	379,61	-
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч		140,06	-	108,06
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч.			94,45	
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч		94,32 164,21	94,45	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		5,79	-	2,32
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 (100) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч		109,16	-	6,00
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		39,03	-	11,66
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		473,79 146,29	-	0,30
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0601-0001	Вода	м <sup>3</sup>		16,16	-	1,00
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т		279 055,00	-	0,0006
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>		67,93	-	1,2
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т		87 189,49	-	0,02
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>		3 728,84	1,2	-
05-0313-0201*	Контрольный сборные железобетонные	шт			109	-
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		42 751,68	15 126,48	
Эксплуатация машин		руб		88 907,67	1 273,72	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб		15 509,63		
Материальные ресурсы		руб		4 474,61	3 508,74	
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб		<b>136 133,96</b>	<b>20 308,94</b>	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	07-05-035-09	07-05-035-10	07-05-035-11
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч		121,20	245,00	217,00
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		5,79	3,13	-
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 (100) МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч		109,16	4,50	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		473,79 146,29	6,37	-
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0601-0001	Вода	м <sup>3</sup>		16,16	15	-
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т		279 055,00	0,0004	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>		67,93	0,33	-
01-7210-0001	Кабелка	т		160 609,59	0,044	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>		3 728,84	0,37	-
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		30 178,86	26 300,40	
Эксплуатация машин		руб		684,64		
Материальные ресурсы		руб		7 743,63		
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб		<b>38 608,47</b>	<b>26 300,40</b>	

## Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ

Таблица КРЕР 07-05-038 Устройство деформационных вертикальных швов в здании

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Усыловка в шва (с последующим удалением) временной прокладки.

Для нормы 02:

01. Зачистка швов, зачеканка и расшивка швов раствором.

Измеритель: 100 м шва

Устройство деформационных вертикальных швов в здании:

07-05-038-01 круглоднелытых

07-05-038-02 квадратных и круглоблочных

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-038-01	07-05-038-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	313,91	-	51,80
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	317,77	39,10	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,14	0,09
			146,29		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-6603-0004	Литые древесностружечные однослойные и трехслойные марки 11-1 толщиной 18-20 мм	100 м <sup>2</sup>	19 517,67	0,0452	-
01-7224-0001	Пакля пропитанная	кг	60,07	-	22
01-7408-0001	Пергамин кровельный П-350	м <sup>2</sup>	24,65	99,4	107
03-0406-0004	Расшир готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	-	0,26
10-0103-0044	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм	т	60 973,74	0,004	-
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 604,81	5 956,36
Эксплуатация машин		сом		66,37	42,64
Материальные ресурсы		сом		5 576,30	4 928,59
Всего, прямые затраты		сом		8 247,44	10 928,19

Таблица КРЕР 07-05-039 Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Промазка и укладка жуты

Для норм 02, 04, 05, 18, 19:

01. Укладка термоизоляционных вкладышей.

Для нормы 03:

01. Укладка термоизоляционных вкладышей.

02. Покрытие теплопроемой поверхности битумом.

Для норм 06-09:

01. Герметизация стыка с нагнетанием эластичного пневмоприсоса.

Для нормы 10:

01. Устройство водостойкой ленты и открытых стыках.

Для нормы 11:

01. Устройство водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дрендревяных стыках.

02. Солнцезащитные не отвердевающие герметизирующие мастики.

Для нормы 12:

01. Солнцезащитные не отвердевающие герметизирующие мастики.

Для нормы 13:

01. Зачистка и расшивка швов раствором.

Для нормы 14:

01. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок.

Для нормы 15:

01. Зачистка и расшивка швов раствором.

02. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок.

Для нормы 16:

01. Изоляция просмоленной паклей.  
02. Зачистка и расшивка швов раствором.

Для нормы 17:

01. Укладка термозащитных вкладышей.  
02. Зачистка и расшивка швов раствором.

Измерительная единица: 100 кв.м

07-05-039-01	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками из ветои в один ряд
07-05-039-02	Устройство герметизации стеновых панелей минераловатными пакетами, стык:
07-05-039-03	горизонтальный
07-05-039-03	вертикальный
07-05-039-04	Устройства герметизации стеновых панелей пенополистиролом, стык:
07-05-039-05	горизонтальный
07-05-039-05	вертикальный
07-05-039-06	Устройства герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей:
07-05-039-06	мастичкой вулканизующейся тиоколовой
07-05-039-07	мастичкой герметизирующей не отвердевающей
07-05-039-08	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастичкой:
07-05-039-08	вулканизующейся тиоколовой
07-05-039-09	герметизирующей не отвердевающей
07-05-039-10	Устройство вертикального стыка:
07-05-039-10	водостойкой пены
07-05-039-11	водостоящего фартука
07-05-039-12	Устройство солнцезащиты:
07-05-039-12	полимерцементным составом
07-05-039-13	красками ПВХ (бутилонстирольные или кумаронокучуковые)
07-05-039-14	Устройство:
07-05-039-14	чеканки и расшивки швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором
07-05-039-15	прemasки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу
07-05-039-16	Изоляция шахт лифтов:
07-05-039-16	паклей просмоленной
07-05-039-17	прокладками ПРП в 2 слоя
07-05-039-18	Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:
07-05-039-18	масло
07-05-039-19	на мастике

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	07-05-039-01	07-05-039-02	07-05-039-03	07-05-039-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>							
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	3,20	-	-
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	-	4,24
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	11,20	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	6,33	-	-	-
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0230	Лопаты	маш.-ч	159,11	2,85	1,67	5,85	1,9
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	-	-	2,52	-
40-0031	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,1	0,3	0,34	0,21
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	-	-	0,03	-
01-3618-0001	Пакеты (матрацы) минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволоочной тканой с квадратными ячейками общего назначения № 12-1,2, № 16-1,6 (марки 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм)	кв	4 721,13	-	0,8	1,16	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	07-05-039-01	07-05-039-02	07-05-039-03	07-05-039-04
01-3622-0024	Плиты теплоизоляционные из пеноплекса полистирольного ПСБС-40	м <sup>2</sup>	4 631,20	-	-	-	0,54
01-4604-0005	Мастика клеевая акрилатнокаучуковая КН-3	т	129 982,15	0,03	0,03	-	-
01-5517-0001	Гранит (диаметром 40 мм)	кг	210,12	31,63	-	-	-
Структурные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		713,77	384,99	1 203,78	448,47
Эксплуатация машин		сом		500,84	407,85	1 187,43	411,28
Материальные ресурсы		сом		8 623,93	7 076,36	6 733,85	2 500,55
Всего, прямые затраты		сом		9 848,54	8 469,20	9 125,06	3 360,30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	07-05-039-05	07-05-039-06	07-05-039-07	07-05-039-08
--------------	------------------------------	-----------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	9,81	-	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	18,79	20,13	17,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			3,67	6,73	4,12
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
03-0300	Лылька	маш.-ч	159,11	3,96	8,46	9,14	7,99
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	521,67 128,38	-	3,67	6,73	4,12
33-0821	Шершди электрические для заделки стыков	маш.-ч	8,79	-	3,67	6,73	4,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,4	0,10	0,20	0,10
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-3622-0024	Плиты теплоизоляционные из пеноплекса полистирольного ПСБС-40	м <sup>2</sup>	4 631,20	1,07	-	-	-
01-4602-0006	Мастика герметизирующая водостойкая "Гелик"	т	75 386,30	-	-	0,0762	-
01-4607-0002	Мастика шпаклевочная с армирующим наполнителем КБ-0,5	кг	140,68	-	20,9	-	13,4
Структурные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		931,75	2 148,45	2 351,56	2 029,54
Эксплуатация машин		сом		819,60	3 340,24	5 119,03	3 504,16
в том числе оплата труда машинистов		сом			471,75	864,00	529,93
Материальные ресурсы		сом		4 955,38	2 940,21	5 744,44	1 885,11
Всего, прямые затраты		сом		6 706,73	8 428,90	13 165,13	7 418,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз цена, сом	07-05-039-09	07-05-039-10	07-05-039-11	07-05-039-12
--------------	------------------------------	-----------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов							
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	1,05	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	21,16	10,40	-	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	-	18,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,51			
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
03-0300	Лылька	маш.-ч	159,11	9,60	4,68	0,47	8,15
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	521,67 128,38	5,51	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-039-09	07-05-039-10	07-05-039-11	07-05-039-12
33-0821	Штрупы электрические для заделки стыков	маш.-ч	8,79	3,51	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,26	0,03	0,01	0,05
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-4115-0001	Волокнистая лента	кг	13,87	-	1,5	-	-
01-4602-0006	Мастика герметизирующая нетвердеющая "1 план"	т	75 386,30	0,0731	-	-	-
01-4718-0005	Состав полимерцементный	м³	1 394,60	-	-	-	0,07
09-0201-0001	Водонепроницающий фартук из шинкованной стали толщиной 0,55 мм	кг	127,62	-	-	0,05	-

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	2 419,43	1 189,14	118,25	2 193,72
Эксплуатация машин	сом	4 545,05	758,84	79,52	1 320,44
в том числе оплата труда машинистов	сом	797,37	-	-	-
Материальные ресурсы	сом	5 435,34	20,81	6,35	97,58
Всего, прямые затраты	сом	12 399,83	1 968,79	204,12	3 611,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-039-13	07-05-039-14	07-05-039-15	07-05-039-16
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Норма расхода ресурсов**

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	107,48	1,07	-	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	7,37	-	22,50
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	29,80	-
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
03-0200	Люльва	маш.-ч	159,11	0,48	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,05	-	0,1	0,2
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
01-2301-0002	Угловое выжухое, марка ГЗ	т	9 306,66	-	-	0,006	-
01-3805-0001	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	74 429,23	0,0042	-	-	-
01-7224-0001	Пакля пропитанная	кг	60,07	-	-	-	22
03-0406-0004	Расширительный кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	-	0,2	0,04	0,2
12-0507-0022	Напольники из древесины тип П-1, П-2 размером 13х54 мм	м	67,78	-	-	-	182

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом	115,00	883,57	3 662,72	2 688,30
Эксплуатация машин	сом	100,06	-	47,38	94,76
Материальные ресурсы	сом	512,60	745,77	204,99	9 658,67
Всего, прямые затраты	сом	527,66	1 629,34	3 915,69	12 441,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-039-17	07-05-039-18	07-05-039-19
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

**Норма расхода ресурсов**

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	4,14	6,43
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,45	28,50	-	-
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,25	0,12	0,12
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-4604-0005	Мастика клеящая бумажнокаучуковая КН-3	т	129 982,15	0,026	-	0,012
01-7302-0001	Провладки уплотнительные ПРП, диаметром 30 мм	100 м	24 496,00	2,1	1,05	1,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-039-07	07-05-039-18	07-05-048-19
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	0,2	-	-
03-0507-0022	Навесники из древесины тип Н-1, Н-2 размером 12х54 мм	м	67,78	112	-	-
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 425,18	473,37	735,31
Эксплуатация машин		сом		118,45	52,12	61,59
Материальные ресурсы		сом		63 158,27	25 720,80	27 280,59
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>66 681,90</b>	<b>26 246,29</b>	<b>28 077,39</b>

## Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ

**Таблица КРЕР 07-05-043 Эксплуатация грузопассажирских подъемников**

*Систем работ:*

01. Эксплуатация грузопассажирских подъемников.

Максимальная: 100 м<sup>2</sup> площади застройки

07-05-043-01 Эксплуатация грузопассажирских подъемников в жилых, общественных и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий на террасе 9 этажей

07-05-043-02 На каждый последующий этаж добавлять к расценке 07-05-043-1

Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях:

07-05-043-03 одноэтажных

07-05-043-04 многоэтажных, высотой до 30 м

07-05-043-05 На каждые последующие 3 м высоты здания добавлять к расценке 07-05-043-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-043-01	07-05-043-02	07-05-043-05
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		413,82	79,8	41,38
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
03-0330	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	324,56 164,21	413,82	79,80	41,38
<b>Стоимостные показатели</b>						
Эксплуатация машин		сом		134 309,42	25 899,89	13 430,29
в том числе оплата труда машинистов		сом		67 253,39	12 103,95	6 293,01
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>134 309,42</b>	<b>25 899,89</b>	<b>13 430,29</b>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-043-01	07-05-043-05
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			207,48
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
03-0330	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	324,56 164,21		207,48
<b>Стоимостные показатели</b>					
Эксплуатация машин		сом			67 339,71
в том числе оплата труда машинистов		сом			34 070,27
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом			<b>67 339,71</b>

## Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ

**Таблица КРЕР 07-05-045 Установка панелей перекрытий и покрытий**

*Систем работ:*

Для норм 01-03:

01. Сварка закладных изделий.
02. Заполнение швов раствором.
03. Заполнение швов бетоном.

Для норм 04, 05:

01. Заполнение швов раствором.
02. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки.

Для норм 06, 07:

01. Сварка закладных изделий

**Измери едн: 100 сборных конструкций**

Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру площадью до:

07-05-045-01	15 м <sup>2</sup>
07-05-045-02	20 м <sup>2</sup>
07-05-045-03	25 м <sup>2</sup>

Установка панелей перекрытий с опиранием на две опоры площадью до:

07-05-045-04	5 м <sup>2</sup>
07-05-045-05	10 м <sup>2</sup>

Установка панелей покрытий ребристых площадью до:

07-05-045-06	5 м <sup>2</sup>
07-05-045-07	10 м <sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	07-05-045-01	07-05-045-02	07-05-045-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	119,45	439,11	504,56	636,65
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		50,86	66,81	80,02
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	50,86	66,81	80,02
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	29,75	29,75	47,60
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,25	3,07	3,75
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Иволги строительные	т	53 373,97	0,005	0,005	0,0007
01-1511-0001	Смолка солидот жирной Ж	т	66 200,69	0,005	0,006	0,006
01-3805-0008	Краска для наружных работ коричневая	т	82 845,18	0,005	0,006	0,006
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,05	0,05	0,08
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм (I сорта)	м <sup>3</sup>	12 593,81	6,127	0,127	0,183
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	10,3	11,1	14,3
03-0406-0034	Рислер готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	3,44	4,18	4,9
06-0403-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с привалочным профильным прокатом, соединяемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварку	т	57 745,68	0,118	0,118	0,17
05-0313-0201	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100	100
<b>Стоимостные показатели</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		52 464,86	60 284,83	76 066,54
Эксплуатация машин		руб		50 139,49	66 532,05	79 001,81
в том числе оплата труда машинистов		руб		8 351,72	10 975,87	13 140,08
Материальные ресурсы		руб		61 176,81	66 788,48	86 630,77
Всего, прямые затраты		руб		163 771,16	192 605,36	241 883,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	07-05-045-01	07-05-045-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	249,93	323,32
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		32,18	51,21
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	32,18	51,21
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,42	2,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-043.04	07-05-043.05
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-1110-0002	Газды строительные	т	53 875,97	0,0013	0,0013
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,308	0,309
01-3805-0008	Краска для наружных работ хорицкелая	т	82 845,38	0,008	0,009
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>2</sup>	12 590,81	0,33	0,33
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	4,13	6,5
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	1,76	2,06
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,43	0,43
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей	сом			28 515,57	36 068,41
Эксплуатация машин	сом			30 964,46	49 336,35
в том числе оплата труда машинистов	сом			5 284,28	8 409,19
Материальные ресурсы	сом			54 462,83	66 557,01
Всего, прямые затраты	сом			113 942,86	152 361,77
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-05-043.06	07-05-043.07
Норма расхода ресурсов					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	261,80	336,77
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		29,95	37,01
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	29,95	37,01
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	мвш.-ч	39,93	41,65	53,55
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,78</u> 146,29	0,92	0,98
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-1110-0002	Газды строительные	т	53 875,97	0,0007	0,001
01-1511-0001	Смазка солидол жировой Ж	т	66 200,69	0,0087	0,0087
01-3805-0008	Краска для наружных работ хорицкелая	т	82 845,38	0,0087	0,0087
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	37 189,49	0,07	0,09
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>2</sup>	12 590,81	0,17	0,223
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	0,3	0,3
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,11	0,25
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	шт.		100	100
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей	сом			32 177,84	41 392,40
Эксплуатация машин	сом			30 291,50	37 440,81
в том числе оплата труда машинистов	сом			4 918,09	6 072,41
Материальные ресурсы	сом			17 048,78	27 560,45
Всего, прямые затраты	сом			79 518,12	106 393,66

Таблица КРЕР 07-05-046 Установка стеновых панелей

(в том числе)

Для кран 01-03:

01. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки.
02. Оклейка вертикального шва клеевой мастикой.
03. Сварка кладочных изделий.

Для норм 04-06:

01. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки.

02. Сварка закладных изделий.

Для норм 07, 08:

01. Сварка закладных изделий.

02. Замоноличивание шпильки и внутреннего вертикального шва бетоном.

**Измеритель: 100 сборных конструкций**

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этажи) панелей стеновых наружных площадью до:

07-05-046-01 6 м<sup>2</sup>

07-05-046-02 15 м<sup>2</sup>

07-05-046-03 20 м<sup>2</sup>

Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью до:

07-05-046-04 6 м<sup>2</sup>

07-05-046-05 10 м<sup>2</sup>

07-05-046-06 15 м<sup>2</sup>

Установка панелей стеновых внутренних площадью до:

07-05-046-07 10 м<sup>2</sup>

07-05-046-08 15 м<sup>2</sup>

Шифр нормы	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-05-046-01	07-05-046-02	07-05-046-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	502,18	618,32	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,9	чел.-ч	122,91	-	-	677,32
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		<b>54,15</b>	<b>83,56</b>	<b>98,12</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	54,15	83,56	98,12
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,93	23,80	23,80	23,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,18	4,77	6,00
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0032	Блоды строительные	т	53 875,97	0,005	0,005	0,005
01-4104-0031	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шпательной 100 мм	1000 м	87 768,95	0,792	0,85	1,61
01-4604-0035	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	129 982,15	0,03	0,03	0,033
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,04	0,04	0,04
01-6305-0386	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	12 590,81	1,2	1,3	1,33
01-6901-0001	Показки из квадратных лагетолок массой 1 кг	т	49 418,19	0,12	0,24	0,24
03-0206-0021	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 3,5 (М50)	м <sup>3</sup>	2 882,23	8,74	9,56	9,88
03-0406-0004	Раствор гипсовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	0,85	2,83	3,45
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательных подмачкин, с применением профильного проката сибирякше из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,054	0,1	0,1
03-0313-0207*	Конструкции оборонки железобетонные	шт		100	100	100
<b>Стоимость показателей</b>						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			60 864,23	74 940,38	83 249,40
Эксплуатация машин	сом			52 955,67	81 867,01	96 155,35
и тем числе оплата труда машинистов	сом			8 891,37	13 721,39	16 117,29
Материальные ресурсы	сом			129 680,75	153 786,56	237 662,87
Всего, прямые затраты	сом			243 500,64	310 593,95	407 067,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-05-	07-05-	07-05-
				046-04	046-05	046-06
Норма расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	641,41	783,02	1 234,11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		99,75	141,26	200,34
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>241,32</u> 164,21	99,75	141,26	200,34
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	23,80	23,80	23,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	3,49	4,38	7,06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	55 875,97	0,0003	0,0007	0,0007
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,04	0,04	0,04
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм (I) сорта	м <sup>2</sup>	12 590,81	0,08	0,17	0,17
03-0206-0021	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 3,5 (М50)	м <sup>3</sup>	2 882,23	1,39	0,57	1,59
03-0406-0301	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м <sup>3</sup>	1 637,29	1,52	3,05	3,05
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,19	0,19	0,19
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	млн.		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		78 835,79	96 243,99	127 102,46
Эксплуатация машин		сом		96 500,53	135 996,39	192 879,34
в том числе оплата труда машинистов		сом		26 379,95	37 196,20	52 897,83
Материальные ресурсы		сом		22 008,06	23 335,01	25 498,44
Всего, прямые затраты		сом		197 344,29	255 572,39	345 680,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-05-	07-05-	07-05-
				046-07	046-08	046-09
Норма расхода ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч.	128,06	905,59	1 261,24	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		62,24	75,74	
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>241,32</u> 164,21	62,24	75,74	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	23,80	23,80	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	2,83	3,98	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,04	0,04	
01-6901-0001	Печки из квадратных кирпичей массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,345	0,345	
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	3 379,12	14,7	30,9	
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	3 728,84	1,28	1,98	
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,792	0,792	
05-0313-0201*	Конструкции сборные железобетонные	млн.		100	100	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		113 969,86	153 830,79	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вкл. цена, руб.	07-06-001-01	07-06-001-02	07-06-001-03
Эксплуатация машин		см		60 878,92	74 131,59	
в том числе оплата труда машинистов		см		10 220,43	12 437,27	
Материальные ресурсы		см		137 612,05	178 049,38	
Всего, прямые затраты		см		314 461,83	406 021,36	

## Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Таблица КРЕФ 07-06-601 Устройство непроходных каналов

Состав работ

Для нормы 01:

01. Установка сборных литковых элементов, плит и опорных подушек.
02. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между литковыми элементами с устройством и разборкой опалубки.
03. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза.

Для нормы 02:

01. Установка сборных литковых элементов, плит и опорных подушек.
02. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между литковыми элементами с устройством и разборкой опалубки.
03. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза.
04. Установка монтажных изделий в местах стыкования лотков с окраской их лаком.

Для нормы 03:

01. Установка сборных литковых элементов, плит и опорных подушек.
02. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между литковыми элементами с устройством и разборкой опалубки.
03. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза.
04. Установка монтажных изделий в местах стыкования лотков с окраской их лаком.
05. Засыпка пазух между дубниками каналов песком.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сборных конструкций

Устройство непроходных каналов одноячейковых:

- 07-06-001-01 — вскрышных или опирающихся на плиту  
 07-06-001-02 — сборных из верхних и нижних литковых элементов  
 07-06-001-03 — Устройство непроходных каналов двухъячейковых, собираемых из верхних и нижних литковых элементов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вкл. цена, руб.	07-06-001-01	07-06-001-02	07-06-001-03
<b>Норма расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	351,87
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	372,96	-	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	286,72	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		53,8	52,55	61,25
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	828,40 164,21	3,16	3,27	3,79
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	52,64	49,28	56,30
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	-	-	1,46
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	34,93	-	1,90	2,69
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	182,75	52,64	49,28	56,00
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	4,74	4,89	5,69
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0305-0006	Битум нефтяной строительный кровельный марки БНК-90/30	т	34 623,22	3,1	2,4	2,5
01-1110-0002	Блоды строительные	т	53 875,97	0,05	0,04	0,09
01-1514-0002	Гелиолю диспенсор из маловероятных нефтей	т	53 779,22	0,17	0,12	0,125
01-4016-0001	Лак полиамидлацетатный ЭЛ-51	т	108 957,83	-	0,0012	0,0026
01-5005-0030	Электриды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	-	0,001	0,0014

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-06-001-01	07-06-001-02	07-06-001-03
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	633,76	-	-	11,3
03-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	11 736,96	0,26	0,19	0,45
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профинансированного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,24	0,6
03-0411-0007*	Раствор цементный	м <sup>3</sup>		1	1	1
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100	100	100
Строительные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		45 282,31	35 733,31	39 627,61	
Эксплуатация машин	сом		47 515,26	45 030,69	51 925,56	
в том числе оплата труда машинистов	сом		9 162,91	8 629,24	10 005,55	
Материальные ресурсы	сом		132 599,03	107 997,75	135 319,20	
Всего, прямые затраты	сом		221 396,10	188 762,35	226 872,36	

**Таблица КРЕР 07-06-002 Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов**

*Состав работ:*

Для норм 01:

01. Устройство бетонного основания.
02. Установка бетонных блоков.
03. Укладка сборных железобетонных конструкций.
04. Установка локон.
05. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона.
06. Покраска наружных поверхностей битумом за 2 раза.

Для норм 02:

01. Укладка сборных железобетонных конструкций.
02. Установка локон.
03. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона.
04. Покраска наружных поверхностей битумом за 2 раза.

Для норм 03, 04:

01. Укладка сборных железобетонных конструкций.
02. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона.
03. Покраска наружных поверхностей битумом за 3 раза.

Для норм 05-07:

01. Устройство постели из раствора.
02. Укладка сборных железобетонных конструкций.
03. Заделка швов раствором.

**Измеритель:** 100 м<sup>3</sup> конструкций (нормы 01-04); 100 сборных конструкций (нормы 05-07)

Устройство камер со стенками из:

07-06-002-01 бетонных блоков

07-06-002-02 монолитного бетона

Устройство неподвижных щитовых опор из:

07-06-002-03 монолитного железобетона

07-06-002-04 сборных железобетонных конструкций

Устройство плит перекрытий каналов площадью до:

07-06-002-05 0,5 м<sup>2</sup>

07-06-002-06 1 м<sup>2</sup>

07-06-002-07 5 м<sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-06-002-01	07-06-002-02	07-06-002-03
Норма расхода ресурсов						
<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
600-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	879,12	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	926,24	-	871,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вязание, руб.	07-06-003-01	07-06-002-02	07-06-003-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		77,96	25,1	10,66
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,80	2,14	1,36
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	76,16	22,96	9,60
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	29,46	37,52	26,54
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	43,51	76,10	76,78
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 т	маш.-ч	183,75	38,08	38,08	38,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,69	4,25	2,13
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0305-0006	Битум нефтяной строительный кровельный марки БНК-90/30	т	34 623,22	0,84	0,84	0,26
01-1110-0002	Газы для резки металла	т	53 875,97	0,01	0,0183	0,0121
01-1514-0002	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	53 779,22	0,042	0,042	0,013
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,0275	0,0347	0,024
01-6305-0090	Доски любые из пород хвойных длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм (I) сорта	м³	11 149,49	0,3	0,3	0,3
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	9,5	19,8	8,5
03-0206-0028	Бетон тяжелый, крупность фракции 10 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,62	51,8	90,6	91,4
03-0406-0002	Раствор цементный кладочный цементный, марка 50	м³	1 657,26	2,9	1,9	-
12-0704-0003	Плиты из досок толщиной 40 мм	м²	586,22	9,2	18	12,6
21-0501-0022	Линк стальной легкий	шт.	2 749,28	14	13	-
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м²		52,8	14	19

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	руб	101 490,15	97 503,28	101 120,17
Эксплуатация машин	руб	59 076,75	27 406,68	15 367,96
в том числе оплата труда машинистов	руб	12 801,81	4 121,67	1 710,48
Материальные ресурсы	руб	609 020,49	100 123,52	583 495,79
Всего, прямые затраты	руб	775 587,39	1 225 033,77	799 983,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вязание, руб.	07-06-003-01		07-06-002-02	
				07-06-003-01	07-06-002-02	07-06-003-03	07-06-002-02
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч		112,62	308,09	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч		119,48	-	91,89	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			61,6	0,89	-
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	-	-	0,89	-
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	61,60	-	-	-
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	13,70	-	-	-
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	30,80	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,33	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-06-002-03	07-06-002-05
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0303-0006	Битум нефтяной строительный кровельный марки БНК-40/30	т	34 623,22	0,26	-
01-1514-0002	Топливо дизельное из маюсервисных нефтей	т	53 779,22	0,013	-
03-0206-0028	Леток железный, крупности заливистости 10 мм, класс В 22,5 (М1300)	м <sup>3</sup>	4 273,62	16,3	-
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	1 657,26	1,47	0,14
05-0313-0201*	Классификация сборные железобетонные	шт.	-	-	100
05-0313-0207*	Классификация сборные железобетонные	шт.	-	84	-

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом		34 685,96	10 975,02
Эксплуатация машин	сом		44 541,55	737,28
в том числе оплата труда машинистов	сом		10 113,34	146,15
Материальные ресурсы	сом		83 797,84	233,03
Всего, прямые затраты	сом		163 125,36	11 048,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-06-002-06	07-06-002-07
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------

**Норма расхода ресурсов**

1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	107,63	119,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		53,17	58,26
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0397	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	53,17	58,26
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	1 657,26	0,26	0,51
05-0313-0201*	Классификация сборные железобетонные	шт.		100	

**Стоимостные показатели**

Оплата труда рабочих-строителей	сом		12 859,63	14 318,48
Эксплуатация машин	сом		33 311,01	36 499,89
в том числе оплата труда машинистов	сом		8 731,65	9 566,87
Материальные ресурсы	сом		430,89	845,20
Всего, прямые затраты	сом		46 601,53	51 663,57

**Таблица КРЕР 07-06-003 Устройство попутного одностороннего дренажа непреходных каналов**  
Состав работ.

Для нормы 01:

01. Укладка дренажных труб.
02. Конюшатка раструбов асбестоцементных труб.
03. Засыпка труб фильтрующими материалами.

Для нормы 02:

01. Укладка дренажных труб.
02. Засыпка труб фильтрующими материалами.

Для нормы 03:

01. Укладка дренажных труб.
02. Конюшатка раструбов асбестоцементных труб.
03. Засыпка труб фильтрующими материалами.
04. Установка и разборка опалубки при устройстве фильтрующей обсыпки.

Измеритель: 100 м канала

Устройство попутного одностороннего дренажа непреходных каналов с фильтрующей обсыпкой

- 07-06-003-01    вдоль труб асбестоцементных  
07-06-003-02    вдоль труб керамических  
07-06-003-03    по дну и вдоль стен каналов и труб асбестоцементных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-06-003-01	07-06-003-02	07-06-003-03
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	151,23	118,00	-
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	-	-	641,30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-06-003-01	07-06-003-02	07-06-003-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,04		11,72
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	-	-	0,56
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	5,04	-	5,04
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	-	-	6,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,01	0,01	0,87
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	-	0,035
01-1603-0006	Гравий для строительных работ марка Др.12, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	429,58	34	34	34
01-6208-0007	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м <sup>3</sup>	581,35	85	87	160
01-7210-0001	Кабелка	т	160 609,59	0,054	0,003	0,054
03-0408-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	4 176,45	0,05	0,05	0,05
12-0704-0005	Щиты из досок толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	586,22	-	-	8,4
16-1302-0005*	Трубы асбестоцементные	м		102	102	102
Стоимость по базису						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		13 197,83	12 050,96	61 224,91
Эксплуатация машин		сом		5 167,30	4,74	6 584,97
в том числе оплата труда машинистов		сом		327,57		1 701,27
Материальные ресурсы		сом		71 740,34	53 926,27	121 698,69
Всего, прямые затраты		сом		88 300,47	65 981,97	189 508,57

## Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

**Таблица КРЕР 07-07-001 Устройство стен**

*Состав работ.*

Для кorm 01, 02:

01. Установка панелей с помощью крана с канатной и герметизирующей стяжкой.
02. Устройство металлических сливов и нащельников.

Для кorm 03, 04:

01. Крепление асбестоцементных листов к каркасу с осетривкой, разметкой и обрезкой их.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)

Устройство из асбестоцементных панелей в производственных зданиях с легкими несущими конструкциями стен:

- 07-07-001-01 глухих
- 07-07-001-02 с окнами

Устройство в одноэтажных промышленных зданиях стальных стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по размерам каркаса:

- 07-07-001-03 стальным
- 07-07-001-04 деревянным

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	07-07-001-01	07-07-001-02
Норма расхода ресурсов					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	149,33
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	159,14	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,7	18,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	17,70	18,22
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,16	3,34
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,023	0,024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, цм	07-07-001-01	07-07-001-02
01-2403-0002	Панели стеновые асбестоцементные	м <sup>2</sup>	1 457,91	97	97
01-4602-0004	Мастика герметизирующая неэластичная "Бустизол-2М"	т	73 386,50	0,092	0,068
01-5517-0001	Герметик (силикон диаметром 40 мм)	кг	300,12	34	12,54
01-6303-0091	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	8 440,16	0,03	0,03
10-0208-0007	Сталь листовая одинарная толщина 1,0 мм	т	34 760,85	1,145	0,167
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		20 379,47	17 074,39
Эксплуатация машин		сом		16 159,36	16 581,15
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 936,52	2 991,01
Материальные ресурсы		сом		164 031,63	155 960,32
Итого, прямые затраты		сом		1 200 570,96	1 09 616,37
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, цм	07-07-001-03	07-07-001-04
Норма расхода ресурсов					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	55,47	-	71,40
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	57,19	71,50	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		0,29	0,26
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,29	0,26
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,44	0,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-2401-0006	Детали фасонные к листам асбестоцементным стеновым	м <sup>2</sup>	355,49	15,2	15,2
01-2404-0005	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54"ШХ толщиной 6 мм	м <sup>2</sup>	134,95	135	135
01-6303-0091	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	8 440,16	0,06	0,03
01-6902-0002	Пуховки одинарные массой 2,525 кг	т	65 822,30	0,024	0,017
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 949,09	5 816,56
Эксплуатация машин		сом		418,71	395,42
в том числе оплата труда машинистов		сом		47,62	42,69
Материальные ресурсы		сом		25 768,65	24 396,46
Итого, прямые затраты		сом		33 165,45	31 608,41

Таблица КСЕР 07-07-002 Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях

Состав работ:

01. Укладка плит с выверкой и исправлением их положений.
02. Прокладка герметика в стыки.
03. Герметизация стыков мастикой.
04. Конопатка стыков минеральной ватой.

Материаль: 100 м<sup>2</sup> покрытия

07-07-002-01 Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, цм	07-07-002-01
Норма расхода ресурсов				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	54,28
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		6,81
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	6,81
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,68
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-2401-0020	Плиты покрытия асбестоцементные	м <sup>2</sup>	1 115,38	99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	07-07-003-01
01-4602-0004	Мастика герметизирующая жетверевая "Бутилрол-2М"	т	75 386,30	0,048
01-5503-0002	Вата минеральная	м <sup>3</sup>	6 356,77	0,428
01-5517-0001	Гермет (шнур диаметром 40 мм)	кг	200,12	16,3
<b>Строительные показатели:</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 113,01
Эксплуатация машин		сом		7 384,95
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 116,27
Материальные ресурсы		сом		139 913,34
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>153 411,36</b>

**Таблица КРЕР 07-07-003 Устройство перегородок**

*(Систа работ)*

Для норм 01:

- 01. Изготовление и укладка асбестоцементных панелей.
- 02. Сварка между собой и приделка к колоннам соединительных деталей
- 03. Установка панелей с помощью крана, с креплением их сваркой.

Для норм 02, 03:

- 01. Установка панелей с помощью крана, с креплением их болтами к металлическим стойкам (колоннам)

Измеритель:

100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

07-07-003-01	Устройство перегородок асбестоцементных панельных трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м <sup>2</sup>
	Устройство перегородок панельных однослойных асбестоцементных листов в стальной обшивке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей от:
07-07-003-02	5 до 10 м <sup>2</sup>
07-07-003-03	10 до 15 м <sup>2</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица, сом	07-07-003-01	07-07-003-02	07-07-003-03
<b>Нормы расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	18,31	11,23
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,30	44,25	-	-
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		4,26	3,49	2,23
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	4,26	3,49	2,23
04-0144	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	36,93	7,63	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,25	1,36	0,20	0,20
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	213 887,76	-	0,006	0,006
01-2403-0001	Панели перегородок асбестоцементные	м <sup>2</sup>	923,33	98,3	100	100
01-5005-0026	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,45	3,007	-	-
01-2406-0001*	Шифтетки асбестоцементные	м <sup>2</sup>		1	-	-
<b>Строительные показатели:</b>						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 363,10	2 124,88	1 303,24
Эксплуатация машин		сом		4 478,00	2 985,88	1 942,09
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		699,53	573,09	366,19
Материальные ресурсы		сом		91 373,67	93 016,33	93 016,33
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>101 214,77</b>	<b>98 127,09</b>	<b>96 261,56</b>

**Таблица КРЕР 07-07-004 Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83**

*Состав работ:*

01. Выравнивание оштукатуренной перегородки цементным раствором.
02. Крепление металлических уголков к листам перекрытий.
03. Наклейка уплотняющих прокладок на ребра панелей.
04. Установка панелей с обрешкой и закреплением их.
05. Укладка уплотняющих прокладок по версту панелей.
06. Установка навесных крюков по контуру перегородок.
07. Заделка щелей у мест примыканий и колоннам стоек из асбестоцементными листами по деревянному каркасу с минераловатным утеплителем.
08. Заделка швов у оснований перегородок бетоном.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup> перегородок

07-07-004-01 Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-07-004-01
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
100-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	110,09
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		0,83
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40	0,83
33-0840	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	164,20	1,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	1,95	1,24
			473,79	
			146,29	
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,76	0,0033
01-2608-0019	Шнур резиновый в прямоугольного сечения с зашипающей сеточкой свыше 100 мм <sup>2</sup>	кг	214,95	37,5
01-3537-0004	Клей резиновый № 88-Н	кг	379,92	10
01-3613-0006	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 80 мм	м <sup>2</sup>	2 638,85	0,8
01-6701-0001	Панели для перегородок высотой 60 мм	м <sup>2</sup>	850,81	95,6
01-9204-0006	Шурупы с шестигранной головкой 20x50 мм	т	77 453,48	0,0043
03-0206-0006	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	2 882,23	0,52
03-0406-0001	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м <sup>3</sup>	1 657,29	0,58
12-6507-0023	Напечники из древесины твер Н-1, размером 13x74 мм	м	80,26	139
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		12 398,34
Эксплуатация машин		руб		1 284,11
в том числе оплата труда машинистов		руб		136,29
Материальные ресурсы		руб		112 501,38
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб		<b>126 153,83</b>

**Таблица КРЕР 07-07-005 Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами**

*Состав работ:*

01. Разметка и резка швеллеров.
02. Сверление стверстей в швеллерах.
03. Установка швеллеров по граням проемов с закреплением их крепежными дюбелями.

**Измеритель:** 100 проемов

07-07-005-01 Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	07-07-005-01
<b>Нормы расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	274,68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	07-07-006-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,4
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,40
04-0091	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	11,60
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	12,60
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,61
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	0,044
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	10
01-1110-0002	Газоли строительные	т	53 875,67	0,02
01-6901-0001	Покровки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,096
10-0119-0030	Швеллеры металлические 80х50х4 мм	т	42 357,72	3,3
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		32 349,06
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		руб.		746,75 65,68
Материальные ресурсы		руб.		150 088,33
Всего, прямые затраты		руб.		183 184,14

Таблица КРЕР 07-07-006 Залелка пространства над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей

Состав работ:

01. Устройство каркасов из деревянных брусьев.
02. Заполнение каркасов минераловатными плитками.
03. Обшивка каркасов асбестоцементными плоскими листами.

Измеритель: 100 м² площади залелки

07-07-006-01 Залелка пространства над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	07-07-006-01
<b>Непрямо расходы ресурсов</b>				
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч.	367,48	377,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,84
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,84
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	2,42
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,25
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-1110-0002	Газоли строительные	т	53 875,67	0,02
01-2405-0020	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м²	414,61	210
01-3620-0005	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-125	м³	2 776,86	2,55
01-6302-0081	Бруска хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	11 639,75	1,77
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		40 535,01
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		руб.		1 299,67 137,91
Материальные ресурсы		руб.		122 406,66
Всего, прямые затраты		руб.		164 241,34

Таблица КРЕР 07-07-007 Изготовление блоков опрессовки гидранов из асбестоцементных листов

Состав работ:

01. Изготовление блоков опрессовки из асбестоцементных листов с заготовкой и сборкой их в блоки.

Измеритель: 100 м² асбестоцементного листа

07-07-007-01 Изготовление блоков опрессовки гидранов из асбестоцементных листов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена	07-07-007-01
<b>Норма расхода ресурсов</b>				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	7,39
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		1,56
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,56
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	3,53
40-0031	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-2475-0002	Листы асбестоцементные плоские для кровельной градирен предельные толщиной 2,6 мм	м <sup>2</sup>	312,23	107
01-2509-0001	Прокладки диэлектрические для градирен (керамическая)	1000 шт.	4 838,87	9,22
01-9004-0007	Шпильки одинарные стальные диаметром 10 мм длиной 100-1050 мм	т	10 856,17	0,0036
<b>Стоимостные показатели</b>				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		806,91
Эксплуатация машин		сом		2 418,32
в том числе оплата труда машинистов		сом		256,77
Материальные ресурсы		сом		34 839,84
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>38 265,07</b>

**Таблица КРЕР 07-07-008 Монтаж блоков орошителя из асбестоцементных листов**

*Состав работ:*

01. Монтаж блоков орошителя на опорный каркас и выверка блока.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> по наружному обмеру блоков**

Монтаж блоков орошителя из асбестоцементных листов в градирях с башнями высотой до:

07-07-008-01 90 м

07-07-008-02 150 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Базисная цена	07-07-008-01	07-07-008-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,39	53,95	55,95
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		8,97	18,97
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	4,63	4,63
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 15 т	маш.-ч	626,50 164,21	14,34	
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 096,53 182,12		14,34
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	5,36	5,36
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 890,80	5 890,80
Эксплуатация машин		сом		15 359,01	22 099,24
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 115,06	7 371,89
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>21 249,81</b>	<b>27 990,04</b>

**Таблица КРЕР 07-07-009 Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел орошительных систем градирен**

*Состав работ:*

01. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел на трубах водораспределении с нарезкой резьбы и установкой резиновых колец уплотнения.

**Измеритель: 100 шт.**

07-07-009-01 Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел орошительных систем градирен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, сом	07-07-009.01
[Форма расхода ресурсов				
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	34,50
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
01-2503-0002	Пластмасса резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	0,4
01-7235-0001	Сетка разбрызгивающая пластмассовая диаметром 28 мм	1000 шт.	14 924,79	0,105
Суммарные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 648,72
Эксплуатация машин		сом		12,64
Материальные ресурсы		сом		1 594,25
<b>Всего, прямые затраты</b>		сом		<b>5 285,71</b>

## Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

### Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

Таблица КРЕР 07-08-001 Устройство перегородок в жилых зданиях

*Состав работ:*

01. Разметка мест установки перегородок.
02. Наклейка войлочных прокладок по периметру перегородок.
03. Антисептирование деревянных элементов каркаса
04. Установка элементов каркаса
05. Обшивка каркаса плиткой.
06. Устройство изоляционной прокладки.
07. Герметизация перегородок по периметру.
08. Заделка стыков и шпательная поверхность шпатель.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:

- 07-08-001-01 без изоляционной прокладки  
07-08-001-02 с изоляционной прокладкой

Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:

- 07-08-001-03 межкомнатных  
07-08-001-04 межквартирных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, сом	07-08-001-01	07-08-001-02
Норма расхода ресурсов					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	161,32	229,18
<b>2</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ</b>	чел.-ч		0,53	0,64
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,53	0,64
33-0241	Дрези электрические	маш.-ч	4,70	7,50	7,50
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	1,50	1,50
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	0,80	0,96
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0601-0001	Вода	м <sup>3</sup>	15,16	0,038	0,038
01-1110-0002	Гипс строительный	т	53 875,97	0,0052	0,0052
01-2603-0001	Пластмасса резиновая (убочная АФ)	кг	261,77	47,3	47,3
01-3507-0004	Клей резиновый № 88-Э	кг	379,92	6,36	5,36
01-3620-0005	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-125	м <sup>2</sup>	2 776,86	-	4,53
01-4604-0005	Мастика клеющая кумаритко-кучужная КК-3	т	129 982,15	-	0,0144
01-4604-0010	Мастика клеющая сталебетонная безусадочная МСУ	кг	39,50	22,3	22,3
01-6302-0093	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	12 975,38	0,79	0,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Сод. ценз. сом	07-08-001-01	07-08-001-02
01-6707-0001	Плита цементно-стружечная нешлифованная толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	197,65	210	210
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	418,88	0,0016	0,0016
01-7906-0001	Листа антисептическая	т	53 293,31	0,027	0,027
01-8903-0061	Шпателька клевова	т	19 174,73	0,0144	0,0144
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	136 440,03	0,006	0,006
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		17 892,00	24 426,16
Эксплуатация машин		сом		860,50	1 027,00
в том числе оплата труда машинистов		сом		87,03	705,09
Материальные ресурсы		сом		70 513,26	84 974,18
Всего, прямые затраты		сом		89 273,76	110 421,78
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Сод. ценз. сом	07-08-001-03	07-08-001-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	309,56	-
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	256,43
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		1,05	1,16
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	528,40	1,05	1,16
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	264,21	7,50	15,50
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,79	3,00	3,00
40-0301	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72	1,57	1,72
			140,79		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-0601-0001	Вода	м <sup>3</sup>	16,16	0,038	0,075
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0052	0,0072
01-2603-0001	Лезвия резкивых губчатые АФ-1	кг	261,77	47,3	94,3
01-3507-0004	Клей резиновый № 88-01	кг	379,82	6,36	12,7
01-3623-0005	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-125	м <sup>3</sup>	2 776,86	4,53	4,53
01-4604-0005	Мастика клеящая кумаронодуролонная КН-3	т	129 982,15	0,0144	0,0144
01-4604-0010	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая цементножидкошапная МСУ	м <sup>3</sup>	39,63	22,3	22,3
01-6302-0093	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	12 975,38	0,79	1,48
01-6707-0001	Плита цементно-стружечная нешлифованная толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	197,65	420	420
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	418,88	0,0016	0,0031
01-7906-0001	Листа антисептическая	т	53 293,31	0,027	0,027
01-8903-0061	Шпателька клевова	т	19 174,73	0,0144	0,0144
01-9203-0004	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	136 440,03	0,017	0,617
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		24 333,30	45 644,43
Эксплуатация машин		сом		1 663,26	1 881,83
в том числе оплата труда машинистов		сом		172,42	190,49
Материальные ресурсы		сом		127 961,52	151 807,75
Всего, прямые затраты		сом		163 978,08	199 354,03

**Таблица КРЕР 07-08-002 Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий**

*Состав работ.*

Для норм 01, 02.

01. Наклейка пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания.

02. Установка деревянного каркаса.

03. Крепление цементно-стружечных плит к каркасу посредством алюминиевых нащельников с шурупами.

Для работ 03-06:

01. Наклейка пенополиуретана в элементы каркаса, прилегающим к конструктивным элементам.
02. Установка деревянного каркаса
03. Крепление цементно-стружечных плит к каркасу посредством алюминиевых накладных уголков с шурупами.
04. Установка минераловатных плит в перегородках.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Устройство перегородок с алюминиевыми накладными без изоляции в зданиях промышленных предприятий при высоте этажа до:

07-08-002-01 3,6 м

07-08-003-02 6 м

Устройство перегородок с алюминиевыми накладными с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм в зданиях промышленных предприятий при высоте этажа до:

07-08-002-03 3,6 м

07-08-002-04 6 м

Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми накладными с изоляционной прокладкой толщиной:

07-08-002-05 80 мм, при высоте этажа до 3,6 м

07-08-002-06 100 мм, при высоте этажа до 6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единиц, тон	07-08-002-01	07-08-002-02	07-08-002-03
<b>Нормы расхода ресурсов</b>						
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	194,02	189,66	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	228,60
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	маш.-ч		0,53	0,56	0,53
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<del>828,41</del> 164,21	0,53	0,56	0,53
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	14,00	14,00	14,00
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	1,50	1,50	1,50
40-0301	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<del>473,72</del> 146,29	0,80	0,83	0,80
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0032	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,001	0,001	0,001
01-3507-0034	Клей перилорый № 88-Н	кг	379,92	3,3	2,5	3,9
01-3620-0025	Плиты минераловатные пенофоловакселювые на синтетическом связующем М-125	м <sup>2</sup>	2 776,86	-	-	5,15
01-6302-0093	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	72 975,38	0,5	0,26	0,5
01-6302-0097	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм II сорта	м <sup>3</sup>	16 047,01	-	0,93	-
01-6305-0063	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м <sup>3</sup>	13 734,14	0,15	-	0,15
01-6305-0069	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м <sup>3</sup>	12 598,92	-	0,14	-
01-6707-0001	Плиты цементно-стружечная нешлифованная толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	197,65	210	210	210
01-6901-0001	Токочки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	40 418,29	0,03	0,03	0,03
01-6902-0002	Токочки овальные массой 2,825 кг	т	65 822,30	0,036	0,026	0,036
01-9104-0006	Шурупы с шестигранной головкой 3х80 мм	т	77 458,48	0,0015	0,0015	0,005
07-0302-0120	Нащельники для заделок горизонтальных стыков каркасных навесных панелей НПО	шт.	315,93	68	67,6	68

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	07-08-002-01	07-08-002-02	07-08-002-03
07-0404-0015	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	87,24	72	72	72
01-4708-0002	Декоративный класичный трудосберегаемый марка ППУ-ЭР эстеровый	м	215 033,23	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	СОМ			22 184,25	21 585,72	26 563,85
Эксплуатация машин	СОМ			891,05	930,12	891,05
в том числе оплата труда машинистов	СОМ			37,03	97,96	37,03
Материальные ресурсы	СОМ			83 365,83	91 349,65	97 894,67
Всего, прямые затраты	СОМ			106 441,13	113 765,49	125 349,57
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изме	Баз. цена, сом.	07-08-002-04	07-08-002-05	07-08-002-06
Затра расходов ресурсов						
1	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда Э.Б.	чел.-ч	116,05	233,45	258,33	253,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,62	0,56	0,66
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,62	0,56	0,66
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,79	14,00	14,00	14,00
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	1,50	1,50	1,50
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,93	0,84	1,00
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	33 875,97	0,001	0,001	0,001
01-3507-0004	Клей резиновый № 88-Н	кг	379,92	3,3	3,3	2,6
01-3620-0005	Плиты минераловатные теплоизоляционные из синтетическом связующем М-125	м <sup>2</sup>	2 776,86	5,15	7,23	9,37
01-6302-0023	Брусля хвойных пород обрешные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	12 975,38	0,26	0,5	0,26
01-6302-0097	Брусля хвойных пород обрешные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м <sup>3</sup>	16 047,01	0,93	-	0,93
01-6305-0065	Доски хвойных пород обрешные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м <sup>3</sup>	13 734,14	-	0,13	-
01-6305-0069	Доски хвойных пород обрешные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м <sup>3</sup>	12 598,92	0,14	-	0,14
01-6707-0001	Плиты цементно-стружечная нешлифованная толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	197,65	210	210	210
01-6901-0001	Покрытия из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,03	0,03	0,03
01-6902-0002	Пековки силиконовые массой 2,825 кг	т	65 822,30	0,026	0,036	0,026
01-9204-0006	Шурупы с шестигранной головкой 20x80 мм	т	77 458,48	0,005	0,0103	0,0103
07-0302-0120	Нащельники для заделки горизонтальных стыков каркасных каменных панелей НЧ01	шт.	315,93	67,6	68	67,6
07-0404-0015	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	87,24	72	72	72
01-4708-0002	Декоративный класичный трудосберегаемый марка ППУ-ЭР эстеровый	м	215 033,23	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Стоймостьные показатели		
				07-08-002-04	07-08-002-05	07-08-002-06
				Стоймостьные показатели		
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		25 951,57	29 979,20	29 473,23
	Эксплуатация машин	сом		1 027,20	954,85	1 092,50
	в том числе оплата труда машинистов	сом		161,61	91,96	198,38
	Материальные ресурсы	сом		108 678,43	103 797,58	120 301,67
	Всего, прямые затраты	сом		135 657,00	134 711,63	150 868,39

**Таблица КРЕР 07-08-003 Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий**  
Систем работ

Для нормы 01:

01. Навешива полосу пенополиуретана в элементам каркаса, прилегающую к конструкциям здания.
02. Установка деревянного каркаса.
03. Крепление цементно-стружечных плит к каркасу шурупами.
04. Обработка лужи (у линии) перегородок.

Для норм 02-04:

01. Навешива полосу пенополиуретана в элементам каркаса, прилегающую к конструкциям здания.
02. Установка деревянного каркаса.
03. Крепление цементно-стружечных плит к каркасу шурупами.
04. Установка минераловатных плит в перегородки.
05. Обработка лужи (у линии) перегородок.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

07-08-003-01	Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников без изоляции				
	Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников с изоляционной прокладкой толщиной до:				
07-08-003-02	50 мм				
07-08-003-03	80 мм				
07-08-003-04	100 мм				

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				07-08-003-01	07-08-003-02	07-08-003-03
<b>I ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>						
000-1303-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	138,43	-	
000-1303-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,54	-	174,40	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,53	0,6	
<b>3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40		0,53	0,60
33-0241	Прелы электрические	маш.-ч	4,70	14,00	14,00	
33-0500	Литы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	1,50	1,50	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29		0,80	0,89
			146,29			
<b>4 МАТЕРИАЛЫ</b>						
03-3620-0005	Плиты минераловатные негорючие на синтетическом связующем М-125	м <sup>2</sup>	2 776,86	-	5,15	
01-6302-0093	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	12 978,38	0,23	0,23	
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м <sup>3</sup>	16 047,01	0,86	0,86	
01-6305-0065	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м <sup>3</sup>	12 734,11	0,14	0,14	
01-6737-0001	Плита цементно-стружечная нешлифованная толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	197,65	210	210	
01-6931-0001	Цоколки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,03	0,03	
01-6932-0002	Цоколки одноквадратные массой 2,325 кг	т	65 822,30	0,031	0,031	
01-9204-0006	Шурупы с шестигранным концом 20x80 мм	т	77 458,48	0,0085	0,01	
01-4708-0002	Лексилатриум классической трудлосторазный марки ППУ-ЭР, листовый	т	215 033,23	И	И	
<b>Стоймостьные показатели</b>						
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		15 115,17	19 940,90	
	Эксплуатация машин	сом		891,05	991,68	

Идентификатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз, сом	07-05-003-01	07-08-003-02
<i>в том числе оплата труда машинисток</i>		сом		87,03	98,53
Материальные ресурсы		сом		64 595,49	78 812,50
Всего, прямые затраты		сом		80 401,71	99 745,08
Идентификатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз, сом	07-08-003-02	07-08-004-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b>	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b>				
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	207,10	201,65
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинисток</b>	чел.-ч		3,61	3,63
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны из автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	823,40	3,61	3,63
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	154,21		
33-0500	Ленты дисковые электрические	маш.-ч	4,70	14,00	14,00
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,78	1,50	1,50
			173,79		
			146,29	0,92	0,93
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-3626-0005	Плиты минераловатные теплоизоляционные из склеиваемом связующем М-125	м <sup>2</sup>	2 776,86	7,21	9,23
01-6302-0093	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	12 975,38	0,18	0,27
01-6302-0097	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м <sup>3</sup>	16 047,01	0,78	0,94
01-6305-0063	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м <sup>3</sup>	13 734,14	0,14	-
01-6305-0066	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм I сорта	м <sup>3</sup>	12 598,92	-	0,14
01-6737-0001	Плиты цементно-стружечная нештативная толщиной 19 мм	м <sup>2</sup>	197,65	210	210
01-6931-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,03	0,03
01-6932-0002	Поковки одинаковые массой 2,825 кг	т	65 822,30	0,037	0,036
01-9204-0006	Шпурты с шестигранной головкой 20x80 мм	т	77 458,48	0,0085	0,0074
01-4707-0002	Печеные ригель эластичный трубкообразный марки ППУ-ЭР дисковой	т	215 073,23	И	И
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		23 679,81	23 056,66
Оплата труда машинисток		сом		1 041,18	1 075,74
<i>в том числе оплата труда машинисток</i>		сом		100,17	106,74
Материальные ресурсы		сом		82 879,06	91 566,50
Всего, прямые затраты		сом		107 573,08	115 498,90

## Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

Таблица КРЕР 07-08-006 Устройство перегородок в жилых зданиях

*Соглас работ.*

01. Разметка мест установки перегородок.
02. Наклейка резиновых прокладок по периметру перегородок
03. Установка элементов каркаса.
04. Обшивка каркаса плитами.
05. Устройство изоляционной прокладки.
06. Герметизация перегородок по периметру.
07. Заделка стыков и шпатлежка поверхности плит.

**Измеритель:** 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:

07-08-006-01 без изоляционной прокладки

07-08-006-02 с изоляционной прокладкой

Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой.

07-08-006-03 межкомнатных

07-08-006-04 межквартирных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, ед.	07-08-08-01	07-08-136-02
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b> 000-1004-0	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b> Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	178,76	201,65
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	маш.-ч		0,45	0,57
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,45	0,57
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	14,00	14,00
33-0210	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	1,50	1,50
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,66	0,85
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-1301-0004	Герметик марки 5Ф-13К	кг	820,90	1,14	1,14
01-2603-0001	Пластина резиновая губчатая АФ-1	кг	261,77	47,3	47,3
01-3507-0004	Клей резиновый № 88-11	кг	379,92	6,36	6,36
01-3620-0005	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-125	м <sup>3</sup>	2 776,86	-	5,15
01-4604-0005	Мастика клеящая купарокаучуковая КН-3	т	129 982,15	-	0,0144
01-4604-0010	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	39,60	22,3	22,3
01-6707-0001	Плита цементно-стружечная нешлифованная толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	197,63	210	210
01-8903-0061	Шпатлевка клеевая	т	19 174,73	0,0144	0,0144
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	0,0006	0,0006
06-1004-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием глухих профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	39 441,79	0,139	0,139
<b>Стоимостные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		21 971,36	24 784,37
Эксплуатация машин		сом		758,45	947,38
в том числе оплата труда машинистов		сом		73,89	93,60
Материальные ресурсы		сом		63 963,81	80 156,38
Всего, прямые затраты		сом		86 693,65	105 869,06
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, ед.	07-08-08-01	07-08-136-04
<b>Норма расхода ресурсов</b>					
<b>1</b> 000-1004-0	<b>ЗАТРАТЫ ТРУДА</b> Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	288,55	335,72
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	маш.-ч		0,89	0,89
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,89	0,89
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	28,00	28,00
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	3,00	3,00
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,34	1,49
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
01-1301-0004	Герметик марки 5Ф-13К	кг	820,90	2,04	2,02
01-2603-0001	Пластина резиновая губчатая АФ-1	кг	261,77	47,3	94,5
01-3507-0004	Клей резиновый № 88-11	кг	379,92	6,36	12,7
01-3620-0005	Плиты минераловатные теплоизоляционные на синтетическом связующем М-125	м <sup>3</sup>	2 776,86	5,15	5,15
01-4604-0005	Мастика клеящая купарокаучуковая КН-3	т	129 982,15	0,0144	0,0144
01-4604-0010	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	39,60	22,3	22,3
01-6707-0001	Плита цементно-стружечная нешлифованная толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	197,63	420	420
01-8903-0061	Шпатлевка клеевая	т	19 174,73	0,0144	0,0144
01-9203-0008	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	136 439,95	0,0006	0,0006
06-1004-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием глухих профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	39 441,79	0,139	0,183

Шифр расхода	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	07-06-	07-09-
				2006-07	2006-09
<b>Структурные показатели</b>					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		35 902,55	41 263,35
Эксплуатация машин		руб		1 518,10	1 672,01
в том числе оплата труда машинистов		руб		146,13	162,57
Материальные ресурсы		руб		122 381,69	141 547,94
Всего, прямые затраты		руб		159 402,34	186 483,30