

КРЕР-2015

Сборник единичных расценок на строительные работы

№ 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

Издание официальное

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



Бишкек 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	6
Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ.....	16
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ.....	16
Таблица КРЕР 06-01-001 Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения.....	16
Таблица КРЕР 06-01-002 Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи.....	26
Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ.....	28
Таблица КРЕР 06-01-005 Устройство фундаментов общего назначения.....	28
Таблица КРЕР 06-01-006 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми стоками.....	30
Таблица КРЕР 06-01-007 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми стоками.....	33
Таблица КРЕР 06-01-008 Устройство ступенчатей обогатительных и агломерационных фабрик.....	34
Таблица КРЕР 06-01-009 Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности.....	36
Подраздел 1.3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ.....	38
Таблица КРЕР 06-01-012 Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков.....	38
Таблица КРЕР 06-01-013 Устройство подливки толщиной 20 мм.....	38
Таблица КРЕР 06-01-014 Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм.....	39
Таблица КРЕР 06-01-015 Установка анкерных болтов.....	39
Таблица КРЕР 06-01-016 Сварка арматуры каньем способом.....	42
Таблица КРЕР 06-01-017 Технологический электропрогрев бетона.....	42
Таблица КРЕР 06-01-018 Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом.....	43
Подраздел 1.4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ.....	43
Таблица КРЕР 06-01-024 Устройство стен подвалов и подпорных стен.....	43
Подраздел 1.5. КОЛОННЫ.....	50
Таблица КРЕР 06-01-026 Устройство колонн в деревянной опалубке.....	50
Таблица КРЕР 06-01-027 Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке.....	57
Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ.....	58
Таблица КРЕР 06-01-030 Устройство стен и перегородок бетонных и железобетонных.....	58
Таблица КРЕР 06-01-031 Устройство железобетонных стен и перегородок.....	62
Подраздел 1.7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ.....	68
Таблица КРЕР 06-01-034 Устройство балок, перемычек.....	68
Таблица КРЕР 06-01-035 Устройство поясов.....	71
Таблица КРЕР 06-01-036 Устройство засыпок фундаментных балок.....	72
Таблица КРЕР 06-01-037 Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке.....	73
Подраздел 1.8. ПЕРЕКРЫТИЯ.....	73
Таблица КРЕР 06-01-041 Устройство перекрытий.....	73
Подраздел 1.9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА.....	78
Таблица КРЕР 06-01-044 Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона.....	78
Подраздел 1.10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ.....	79
Таблица КРЕР 06-01-046 Устройство стен, дниц и перекрытий тоннелей и проходных выкатей.....	79
Подраздел 1.11. БУНКЕРА.....	82
Таблица КРЕР 06-01-049 Устройство бункеров общего назначения.....	83
Подраздел 1.12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОльзяЩЕЙ ОПАЛУБКЕ.....	84
Таблица КРЕР 06-01-052 Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц.....	84

Таблица КРЕР 06-01-053	Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара.....	86
Таблица КРЕР 06-01-054	Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов.....	87
Таблица КРЕР 06-01-055	Установки и разборка скользящей опалубки шахтах башенных копров.....	88
Таблица КРЕР 06-01-056	Бетонирование стен шахтных башенных копров.....	89
Таблица КРЕР 06-01-057	Устройство стен и перегородок сооружений.....	90
Таблица КРЕР 06-01-058	Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен.....	92
Подраздел 1.13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ.....		92
Таблица КРЕР 06-01-062	Устройство стен и плоских днищ.....	92
Таблица КРЕР 06-01-063	Строительство подземной части насосных станций.....	95
Таблица КРЕР 06-01-064	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений.....	97
Подраздел 1.14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ.....		100
Таблица КРЕР 06-01-067	Обработка поверхности емкостных сооружений.....	100
Таблица КРЕР 06-01-068	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях.....	101
Таблица КРЕР 06-01-069	Навязка арматурной стали на стены емкостных сооружений.....	102
Таблица КРЕР 06-01-070	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях.....	103
Таблица КРЕР 06-01-071	Испытание и дезинфекция емкостей.....	104
Таблица КРЕР 06-01-072	Устройство одностворчатых и сквадных вентиляторных градирен.....	104
Таблица КРЕР 06-01-073	Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м.....	106
Таблица КРЕР 06-01-074	Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке.....	106
Таблица КРЕР 06-01-075	Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей.....	107
Подраздел 1.15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОИТЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ.....		108
Таблица КРЕР 06-01-080	Приготовление тяжелого бетона.....	108
Таблица КРЕР 06-01-081	Приготовление легкого бетона.....	111
Таблица КРЕР 06-01-082	Приготовление тяжелых кладочных растворов.....	113
Таблица КРЕР 06-01-083	Приготовление тяжелых отделочных растворов.....	116
Таблица КРЕР 06-01-084	Приготовление легких отделочных растворов.....	118
Подраздел 1.16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ.....		118
Таблица КРЕР 06-01-087	Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки.....	118
Таблица КРЕР 06-01-088	Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки.....	119
Таблица КРЕР 06-01-089	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен.....	120
Таблица КРЕР 06-01-090	Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вылета проема).....	120
Таблица КРЕР 06-01-091	Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках.....	122
Таблица КРЕР 06-01-092	Установка каркасов и стоек в стенах и перекрытиях.....	123
Подраздел 1.17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОльзящей ОПАЛУБКЕ.....		125
Таблица КРЕР 06-01-096	Монтаж скользящей опалубки.....	125
Таблица КРЕР 06-01-097	Установка арматуры.....	125
Таблица КРЕР 06-01-098	Бетонирование конструкций стен.....	126
Таблица КРЕР 06-01-099	Установка плит теплоизоляционного слоя.....	128
Таблица КРЕР 06-01-100	Демонтаж скользящей опалубки.....	129
Подраздел 1.18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОльзящей ОПАЛУБКЕ.....		129
Таблица КРЕР 06-01-103	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке.....	129
Таблица КРЕР 06-01-104	Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий.....	130
Подраздел 1.19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА».....		131

Таблица КРЕР 06-01-107	Устройство колонн.....	131
Таблица КРЕР 06-01-108	Устройство стен.....	132
Таблица КРЕР 06-01-109	Устройство балок для перекрытий.....	136
Таблица КРЕР 06-01-110	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий.....	141
Таблица КРЕР 06-01-111	Устройство лестничных маршей.....	143
Подраздел 1.20. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «МОДОСТР».....		
144		
Таблица КРЕР 06-01-118	Устройство железобетонных стен и перегородок с применением несъемной опалубки типа "Dylosol".....	144
Таблица КРЕР 06-01-119	Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр»).....	149
Подраздел 1.21. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА «ПЕРИ».....		
149		
Таблица КРЕР 06-01-120	Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ».....	149
Таблица КРЕР 06-01-121	Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ».....	151
Таблица КРЕР 06-01-122	Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ».....	152
Таблица КРЕР 06-01-130	Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (лодоча бетона в базах).....	153

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 06

Бетонные и железобетонные конструкции монолитные КРЕР-06

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. В сборнике 06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» содержатся КРЕР на выполнение работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.1. В КРЕР сборнике 06 учтены затраты на выполнение полного комплекса работ, включающего:

- разгрузку;
- доставку материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа;
- установку и разборку лесов;
- установку, смазку и разборку опалубки с учетом ее обрачиваемости;
- контрольную сборку, установку и разборку скользящей опалубки с подмостками и работами пошивками, монтаж и демонтаж оборудования, приборов, вспомогательных конструкций, электропроводок, дократных рам и домкратов, установку и наращивание дократных стержней, установку и разборку шапчатых лестниц или подъемников для подъема людей;
- установку арматуры для железобетонных конструкций;
- укладку бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичную затирку открытых поверхностей после снятия опалубки (при необходимости);
- устройство временных усадочных рабочих и деформационных швов (при необходимости);

1.2. В КРЕР сборнике 06 учтен усредненный расход арматуры, исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

1.3. В КРЕР сборнике 06 учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки, за исключением расценок 06-01-002-05, 06-01-002-06 где учтена сварка другим способом.

При необходимости применения сварки арматуры другим способом (вместо электросварки или вязки) следует дополнительно учитывать расценки, приведенные в табл. 06-01-016.

1.4. Классы бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным. При отсутствии указанных данных классы бетона и крупность заполнителя надлежит принимать по приложению 1.

1.5. Затраты на установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять дополнительно.

1.6. В КРЕР сборнике 06 учтено возведение конструкций на высоте (глубине) до 15 м от поверхности земли (за исключением конструкций специальных сооружений). При определении затрат на производство

работ на отметках выше (ниже) 15 м от поверхности земли затраты труда следует корректировать коэффициентами, приведенными в разделе 3 технической части.

1.7. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по расценкам с 06-01-001-02 по 06-01-001-12 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по расценкам с 06-01-015-01 по 06-01-015-10. Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в расценках на устройство фундаментов.

1.8. Затраты на устройство фундаментов под колонны для ступенчатей обогатительных и агломерационных фабрик, указанные в расценках с 06-01-009-01 по 06-01-009-03, следует определять по расценкам с 06-01-001-02 по 06-01-001-09.

1.9. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по расценкам с 06-01-001-02 по 06-01-001-09, а периметром до 10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать отдельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по расценкам 06-01-001-08, 06-01-001-09, для подколонников по расценке 06-01-001-12.

1.10. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять отдельно: для плиты по расценке 06-01-001-16, для подколонников с периметром до 10 м – по расценке 06-01-001-12, более 10 м – по расценкам с 06-01-001-05 по 06-01-001-09.

1.11. Затраты на устройство ростверков следует определять по соответствующим расценкам табл. 06-01-001 и 06-01-005 на устройство аналогичных фундаментов. Например, затраты на устройство ростверков на одиночных сваях или кустах свай под отдельные колонны определяются по расценкам на фундаменты соответствующего объема под колонны, ростверков в виде плит по свайному полю – по расценкам на фундаментные плиты, ростверков в виде лент по рядам свай – по расценкам на ленточные фундаменты и т.д.

При определении затрат на устройство ростверков, у которых нижняя поверхность возвышается над грунтом (сила ростверков при вечномёрзлых грунтах для образования продуваемого подполья), следует учитывать дополнительно затраты на устройство опалубки снизу, и поддерживающих ее конструкций по КРЕР табл. 06-01-012.

1.12. Затраты на установку анкерных болтов и закладных изделий для крепления оборудования следует определять в соответствии с указанными по применению расценкам на монтаж оборудования.

1.13. Затраты на устройство колош под ступенчатыми следует определять по расценкам с 06-01-026-01 по 06-01-026-06.

1.14. Затраты на возведение двухъярусных ступенчатей следует определять по расценкам с 06-01-009-01 по 06-01-009-04.

1.15. Дополнительные затраты на устройство фундаментов под оборудование различной конфигурации с устройством в их толще каналов, шип, колодцев, гнезд для анкерных болтов, выступающих элементов и т.д. следует определять по расценкам 06-01-005-07 и 06-01-005-08.

1.16. Затраты на устройство фундаментов, состоящих из колонн, балок, других элементов, следует определять по соответствующим расценкам на отдельные конструктивные элементы.

1.17. КРЕР сборки 06 учитывает затраты на устройство деревянной опалубки и деталей крепления, определенных для списания по себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

Амортизационные отчисления по промышленным многократно оборачиваемым опалубкам рекомендуется определять на основании данных приложений 2, 3.

Размеры амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяются по формулам

а) для металлической опалубки со стальной палубой:

$$A = П \times М \times Ц \times 1,2 / Н,$$

где А – амортизация опалубки, сом.;

П – общая площадь бетонируемых конструкций (m^2) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

М – масса комплекта металлической опалубки на принятый измеритель Ц – принимается по данным приложения 2 или техническим данным (проект производства опалубочных работ, спецификация элементов опалубки и т.п.);

Ц – текущая цена комплекта опалубки, сом/т;

Н – нормативная оборачиваемость металлической опалубки – принимается по данным приложения 2 или техническим данным.

б) для остальных типов опалубки:

$$A = (P \times Ц_{п} / Н_{п} + М_{э} \times Ц_{э} / Н_{э}) \times П \times 1,2$$

где А – амортизация опалубки, сом.;

П – общая площадь бетонируемых конструкций (m^2) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

Р – показатель расхода палубы на принятый измеритель П, m^2 , m^3 , т и т.п.;

М_э – масса опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки на принятый измеритель П. – принимается по техническим данным (проект производства опалубочных работ, спецификация элементов опалубки и т.п.);

Ц_п – текущая цена палубы на принятый измеритель Р;

Ц_э – текущая цена поддерживающих и крепежных элементов.

Н_п, Н_э – нормативная оборачиваемость палубы и опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки соответственно – принимается по данным приложения 2 или техническим данным.

В случае аренды индивидуальной многократно оборачиваемой опалубки амортизационные отчисления в КРЕР сборнике 06 не учитываются. Затраты по арендным платежам определяются дополнительно на основании проекта организации строительства.

При применении несъемной опалубки (железобетонной, армоцементной, металлической, сетчатой и т.п.) взамен типовой оборачиваемой, к соответствующим нормам на опалубочные работы необходимо применять коэффициенты, приведенные в п. 3.8. раздела 3 технической части. При этом из расценок исключается амортизация опалубки и добавляется расход материалов, изделий и конструкций несъемной опалубки по проектным и другим техническим данным. Бетонирование конструкций и установку арматуры определять по расценкам табл. 06-01-090, 06-01-091 и 06-01-092.

КРЕР сборнике 06 предусмотрен расход щитов опалубки и пиломатериалов из условия нормативной оборачиваемости щитов опалубки. В случаях, когда оборачиваемость опалубки невозможна (одноразовое применение опалубки) либо не соответствует нормативной оборачиваемости опалубки, размер затрат

надлежит определять по индивидуальным расценкам с учетом фактического расхода элементов и деталей крепления опалубки.

1.18. При необходимости применения электропрогрева для ускорения твердения бетона и оборачиваемости опалубки не в зимний период (определяется проектом организации строительства), дополнительные затраты по технологическому электропрогреву бетона следует определять по расценкам табл. 06-01-017.

1.19. Затраты на устройство подпорных стен (табл. 06-01-024) переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины.

1.20. Затраты по возведению железобетонных колонн при опирании на них монолитных перекрытий или балок следует определять по расценкам с 06-01-026-04 по 06-01-026-06 независимо от высоты колонн.

1.21. Затраты на возведение бетонных и легкобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам с 06-01-030-01 по 06-01-030-05 и с 06-01-030-13 по 06-01-030-15 независимо от высоты стен.

1.22. Затраты на возведение железобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам с 06-01-031-01 по 06-01-031-05 независимо от высоты стен.

1.23. Затраты на теплозащитные бетонные поверхности стен шестных башенных козлов, возводимых в скользкой опалубке, а также на оплукатуривание внутренних стен следует определять дополнительно.

1.24. Расценки на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения (резервуары для нефтепродуктов и т.п.).

1.25. Приведенные в сборнике 06 в подразделе 15 расценки на приготовление бетонов и растворов в построчных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетоноразливных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов.

1.26. Расценки на возведение конструктивных стен табл. 06-01-090, 06-01-098 разработаны на 10 м² площади конструктивного элемента «брутто», т.е. без вычета проемов.

1.27. Для возведения стен в тоннелях и проходных каналах расценки табл. 06-01-046 предусматривают применение унифицированной разборно-переставной металлической мелкошпильковой опалубки.

1.28. В расценках табл. 06-01-027, 06-01-037, с 06-01-087 по 06-01-092, с 06-01-096 по 06-01-100, 06-01-103, 06-01-104 учтено строительство зданий высотой 48 м. При уменьшении или увеличении высоты возводимого здания следует применять коэффициенты, приведенные в п.п.3.6, 3.7 раздела 3 технической части.

1.29. Затраты по загрузке фильтров сульфитом, кварцевым песком и другими специальными материалами следует определять по расценкам табл. 06-01-075.

1.30. Затраты на заливку пьед (колодцев) бетоном (раствором) при установке шкерных болтов по расценкам табл. 06-01-015 учтены в расценках на устройство фундаментов.

1.31. В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработки по расценке 06-01-067-02 следует исключить затраты по расценке 06-01-067-01.

1.32. В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии накладных и накладных деталей, затраты учитывать дополнительно.

1.33. Указанный в КРЕР сборнике 06 размер «до» включает в себя этот размер.

1.34. Масса конструкций, изделий и материалов принята как масса "нетто".

1.35. Расценки табл. с 06-01-107 по 06-01-111 учитывают применение индустриальной опалубки типа «Дока» в виде столов «Докафлек». Затраты по устройству палубы из бакелизированной фанеры (палуба опалубки типа «Дока») определены для снижения на себестоимость выполняемых работ с учетом нормального числа ее оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота. Амортизационные отчисления по индустриальным опалубочным элементам Дока – опоры, опалубочные балки, вспомогательные элементы для монтажа следует определять на основании данных приложения 4.

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяется в следующем порядке:

$$A = P_k \times (C_{мэ} / N_{мэ} + C_{дэ} / N_{дэ}),$$

где A – амортизация опалубки, сум.;

P_k – общая площадь бетоняруемых конструкций (m^2) по проектным данным;

$C_{мэ}$ – сметная цена металлических элементов опалубки (опоры, вспомогательные элементы для монтажа);

$N_{мэ}$ – нормативная оборачиваемость металлических элементов опалубки – принимается по данным приложения 4 или техническим данным;

$C_{дэ}$ – сметная цена деревянных элементов опалубки (опалубочные балки);

$N_{дэ}$ – нормативная оборачиваемость деревянных элементов опалубки – принимается по данным приложения 4 или техническим данным.

1.36. Арматурные заготовки – это конструктивные элементы, изготовленные из арматурных стержней с применением гнутья, резки, сборки, нарезки резьбовых соединений и накрутки муфт.

При составлении смет расходов и вид арматурных заготовок следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда, оплаты труда рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин и механизмов на их установке.

1.37. При устройстве монолитных железобетонных конструкций в котлаапе с возможным уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водопонижению в период производства работ по бетонированию конструкций и установке опалубки и арматуры ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства.

1.38. В КРЕР сборнике 06 на возведение монолитных железобетонных конструкций в скользящей опалубке не учтены затраты по эксплуатации механизмов подъема скользящей опалубки. Эти затраты следует учитывать при составлении локальных смет по данным проекта организации строительства.

1.39. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, время их эксплуатации следует учитывать дополнительно в объеме, равном времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.40. Если проектом организации строительства или проектом производства работ предусмотрено при бетонировании монолитных конструкций применение резервных бетононасосов, то затраты на их эксплуатацию следует учитывать дополнительно.

1.41. Затраты по установке арматуры сверх учетной КРЕР в районах, где такие затраты носят не случайный, а систематический характер (районы с сейсмичностью 7 и более баллов, районы со слабыми грунтами и т.д.), следует учитывать непосредственно в локальных сметах дополнительно.

1.42. Затраты на устройство монолитных конструкций криволинейного очертания следует определять по индивидуальным элементам сметным нормам.

1.43. КРЕР сборки 06 разработаны из условия подачи бетонной смеси в башня краном или с помощью автобетонососа непосредственно в опалубку без дополнительной переноски бетона. В случаях необходимости переноски бетона затраты по переноске бетона вручную или перемещение его тачками подлежат учитывать в локальных сметах дополнительно.

1.44. При выполнении работ по бетонированию монолитных бетонных конструкций (неармированных) отдельными конструктивными элементами подлежат отражать в актах приема выполненных работ (в процентах от стоимости работ, приведенной в соответствующей единицей расценке):

- установка опалубки 25 %;
- укладка бетона 60 %;
- прочие работы 15 %.

То же при выполнении работ по бетонированию монолитных железобетонных конструкций (армированных):

- установка опалубки 25 %;
- установка арматуры 25 %;
- укладка бетона 45 %;
- прочие работы 5 %.

1.45. В расценках табл. 06-01-120; 06-01-121 расход фанеры базелизированной предусмотрен для мелкого ремонта в объеме до 10 % элементов опалубки.

1.46. В расценках табл. 06-01-122 расход фанеры ламинированной приведен в полном объеме из расчета 15-кратной оборачиваемости. При расчете амортизации стоимость палубы из фанеры не учитывать.

1.47. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения КРЕР сборки 06, приведены в разделе 3 технической части.

2. Правила исчисления объемов работ

2.0. Правила исчисления объемов работ при использовании КРЕР сборки 06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

2.1. Объем железобетонных и бетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудования должен исчисляться за вычетом объемов стоек, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема пробок для анкерных болтов).

2.2. Объем монолитных железобетонных колонн следует определять по их сечению, умноженному на высоту колонн.

Высоту колонн принимать:

- при ребристых перекрытиях - от верха башмака нижней поверхности плиты;
- при каркасных конструкциях - от верха башмака до верха колонн;
- при наличии консолей объем их включается в объем колонн.

2.3. Объем монолитных железобетонных балок следует определять по их сечению, умноженному на длину балок. При этом

- длина прогонов и балок, опирающихся на колонны, принимается равной расстоянию между внутренними границами колонн или прогонов;

- длина балок, опирающихся на стены, определяется с учетом длины опорных частей балок, входящих в стены;
- при каркасных конструкциях и отдельных балках принимается полное сечение балок;
- при ребристых перекрытиях и при балках с монолитными плитами сечение балок определяется без учета толщины плиты.

При наличии вутов их объем включается в объем балок.

2.4. Объем монолитных железобетонных плит определяется как произведение всей площади перекрытия на толщину плиты. При этом должен учитываться объем опорных частей плиты, входящих в стены. При наличии вутов их объем включается в объем плит.

2.5. Объем монолитных железобетонных криволинейных плит определяется, как произведение площади перекрытия криволинейных очертаний на толщину плиты.

Площадь криволинейных плит перекрытия следует определять либо как сектора между радиусами начала и конца закругления (при выпуклых закруглениях), либо между прямыми касательными закругленной сборнике (при волнутой поверхности).

2.6. Объем ребристых перекрытий следует определять по суммарному объему балок и плит в безбалочных перекрытиях – по объему плит и капителей.

2.7. Объем стен и перегородок следует определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок, объем бункеров – как сумму объемов стенок бункеров и прилегающих к ним поддерживающих балок.

2.8. Объем бетона конструкций, для которых применяются кормы с жесткой арматурой, следует определять за вычетом объемов занимаемых жесткой арматурой (стальными сердечниками), а при замкнутых сечениях – также с учетом объемов, не заполняемых бетоном. Объем жесткой арматуры следует исключать делением массы металла, т, на плотность ($7,85 \text{ т/м}^3$).

2.9. Длина осевых пазов скользящей опалубки определяется как суммарный периметр в плане осей наружных и внутренних стен.

3. Коэффициенты к расценкам

№ п/п	Условия применения	Шифр таблицы (расценки)	Коэффициенты	
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости используемой техники
1	2	3	4	5
3.1.	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли: от 16 до 35 м	06-01-001, 06-01-002, 06-01-005-06-01-009, 06-01-012-06-01-018, 06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034-06-01-036, 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049, 06-01-107-06-01-111	1,04	—
3.2.	То же, от 36 до 55 м	06-01-001, 06-01-002, 06-01-005-06-01-009, 06-01-012-06-01-018, 06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034-06-01-036, 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049, 06-01-107-06-01-111	1,12	—
3.3.	То же, от 56 до 75 м	06-01-001, 06-01-002, 06-01-005-06-01-009, 06-01-012-06-01-018,	1,2	—

		06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034-06-01-036, 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049, 06-01-107-06-01-111		
3.4.	То же, от 76 до 105 м	06-01-001, 06-01-002, 06-01-005-06-01-009, 06-01-012-06-01-018, 06-01-021, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034+06-01-036, 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049, 06-01-107-06-01-111	1,3	—
3.5.	При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м	06-01-067 (1-3)	1,2	1,2
3.6.	Возведение конструкций в скелетной стальной и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий, м:			
3.6.1.	15	06-01-087-06-01-092, 06-01-096-06-01-100	0,89	0,80
		06-01-103, 06-01-104	0,81	0,82
3.6.2.	27	06-01-087-06-01-092, 06-01-096+06-01-100	0,92	0,98
		06-01-103, 06-01-104	0,85	0,89
3.6.3.	30	06-01-087-06-01-092, 06-01-096+06-01-100	0,93	0,91
		06-01-103, 06-01-104	0,92	0,91
3.6.4.	36	06-01-087+06-01-092, 06-01-096+06-01-100	0,96	0,94
		06-01-103, 06-01-104	0,92	0,93
3.6.5.	42	06-01-087+01-092, 01-096+01-100	0,98	0,97
		01-103, 01-104	1,00	0,96
3.6.6.	51	06-01-087+01-092, 01-096+01-100	1,02	1,05
		01-103, 01-104	1,00	1,03
3.6.7.	60	06-01-087-01-092, 01-096-01-100	1,03	1,07
		01-103, 01-104	1,00	1,06
3.6.8.	72	06-01-087-06-01-092, 06-01-096+06-01-100	1,05	1,12
		06-01-103, 06-01-104	1,00	1,11
3.6.9.	75	06-01-087+06-01-092, 06-01-096+06-01-100	1,06	1,14
		06-01-103, 06-01-104	1,00	1,13
3.6.10.	78	06-01-087+06-01-092, 06-01-096+06-01-100	1,07	1,16
		06-01-103, 06-01-104	1,00	1,14
3.6.11.	90 и более	06-01-087+06-01-092, 06-01-096+06-01-100	1,08	1,21

		06-01-105, 06-03-104	1,00	1,20
3.7.	Возведение конструкций колонн и ригелей в переставных видах опалубки при высоте здания, м.			
3.7.1.	15	06-01-027, 06-01-037	0,96	0,92
3.7.2.	27	06-01-027, 06-01-037	0,97	0,94
3.7.3.	30	06-01-027, 06-01-037	0,93	0,95
3.7.4.	36	06-01-027, 06-01-037	0,96	0,97
3.7.5.	42	06-01-027, 06-01-037	0,98	0,94
3.7.6.	54	06-01-027, 06-01-037	1,02	1,02
3.7.7.	60	06-01-027, 06-01-037	1,03	1,03
3.7.8.	72	06-01-027, 06-01-037	1,05	1,06
3.7.9.	75	06-01-027, 06-01-037	1,06	1,07
3.7.10.	78	06-01-027, 06-01-037	1,07	1,08
3.7.11.	90	06-01-027, 06-01-037	1,08	1,11
3.8.	При применении несъемной опалубки взамен инвентарной обрабатываемой	06-01-067 (1, 2)	0,75	0,80

4. Приложения

Приложение 1

Классы бетона и крупность заполнителя

№ п/п	Конструкции	Класс (марка) бетона	Крупность заполнителя, мм
1.	Бетонные и бутобетонные конструкции	B 7,5 (M100)	от 40 до 70
2.	Подготовка под фундаменты	B 3,5 (M50)	до 40
3.	Фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подложкой из песка, фундаменты под оборудование, подвальные стены и стены толщиной более 200 мм	B 15 (M200)	от 40 до 70
4.	Бушера, емкостные сооружения, газлинии и стены, возводимые в скользящей опалубке	B 22,5 (M300)	до 40
5.	Прочие неперечисленные конструкции	B 15 (M200)	до 40

Приложение 2

Средняя нормативная обрабатываемость опалубки

№ п/п	Тип опалубки	Металлическая опалубка со стальной палубой	Металлическая опалубка с палубой из полистирола в панелях	
			Палуба из полистирола* панели*	Металлические опорные, поддерживающие и крепежные элементы (стальные, алюминиевые)
1	Разборно-переставная мелкоштучная	200	30	200
2	Разборно-переставная мелкоштучная для перекрытий зданий, возводимых в скользящей опалубке	100	15	100
3	Разборно-переставная крупноштучная	200	30	120
4	Объемно-переставная	200	30	200
5	Блочная	200	30	120
6	Скользящая (метров вертикального скольжения)	480	80	800

Примечание:

*При применении других материалов палубы (листовой пластик, комбинированная и т.д.) число оборотов принимается по техническим данным на соответствующую опалубку.

Средняя масса индустриальных опалубок

№ п/п	Тип опалубки	Масса опалубки, т
1	Разборно-переставная мелкоштучная, единовременный расход на 1 м ³ конструкции, т	
1.1	для колонн	0,1
1.2	для ригелей	0,1
1.3	для стен	0,2
1.4	для перекрытий	0,11
2	Разборно-переставная мелкоштучная для перекрытий сплошной возводимых в скользящей опалубке, единовременный расход на 1 м ³ конструкции, т	0,1
3	Разборно-переставная крупноштучная, единовременный расход на 1 м ³ конструкции, т	
3.1	для стен	0,2
3.2	для перекрытий	0,11
4	Объемно-переставная, единовременный расход на 1 м ³ конструкции, т:	
4.1	для стен	0,22
4.2	для перекрытий	0,11
5	Клетьная, единовременный расход на 1 м ³ конструкции, т (для стен)	0,18
6.1	Скользящая, на 1 м прямой линии стен, т	0,318
6.2	иде на 1 м ³ конструкции	0,690

Средняя нормативная оборачиваемость элементов индустриальной опалубки типа «Дока»

№ п/п	Наименование элементов опалубки	Средняя нормативная оборачиваемость
1	Панель опалубки типа «Дока»	30
2	Панель опалубки типа «Дока» (для криволинейных конструкций)	10
3	Металлические опоры (стойки, треноги, опускаемые и удерживающие гильзы, кружковые пальцы и т.п.)	120
4	Деревянные опалубочные балки	60
5	Металлические вспомогательные элементы для монтажа (винты для балок, балочные захваты и насадки и т.п.)	120

Сборник 06. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Таблица КРЕР 06-01-001 Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения

Состав работ:

Для норм 01–23:

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями стержневыми.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

Для норм 24–38:

01. Установка переставной деревянно-металлической инвентарной опалубки.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси с помощью автобетононасоса.
04. Снятие переставной деревянно-металлической инвентарной опалубки.

Исмеритель: 100 м³ бетона в деле (нормы 01–04, 13, 15, 20); 100 м³ железобетона в деле (нормы 05–12, 16–19, 22, 23); 100 м³ бутобетона в деле (нормы 14, 21); 100 м³ (нормы 24–38)

06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки
06-01-001-02	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:
06-01-001-03	до 3 м ³
06-01-001-04	до 5 м ³
06-01-001-04	более 5 м ³
06-01-001-05	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:
06-01-001-06	до 3 м ³
06-01-001-06	до 5 м ³
06-01-001-07	до 10 м ³
06-01-001-08	до 25 м ³
06-01-001-09	более 25 м ³
06-01-001-10	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от:
06-01-001-11	2 до 4 м, периметром до 5 м
06-01-001-11	4 до 10 м, периметром до 5 м
06-01-001-12	4 до 10 м, периметром до 10 м
06-01-001-13	Устройство фундаментов-столбов:
06-01-001-13	бетонных
06-01-001-14	бутобетонных
06-01-001-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских
06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских
06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных с вырезами, ступенями и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты:
06-01-001-17	до 100 мм
06-01-001-18	более 100 мм
06-01-001-19	Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх
06-01-001-20	Устройство ленточных фундаментов:
06-01-001-20	бетонных
06-01-001-21	бутобетонных
06-01-001-22	Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху:
06-01-001-22	до 1000 мм
06-01-001-23	более 1000 мм
06-01-001-24	Устройство бетонной подготовки с помощью автобетононасоса
06-01-001-24	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны с помощью автобетононасоса в переставной деревянно-металлической инвентарной опалубке объемом:
06-01-001-25	до 3 м ³
06-01-001-26	до 5 м ³
06-01-001-27	более 5 м ³
06-01-001-28	Устройство бетонных фундаментов-столбов
06-01-001-29	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны с помощью автобетононасоса в переставной деревянно-металлической инвентарной опалубке объемом:
06-01-001-29	до 3 м ³

06-01-001-30	до 5 м ²
06-01-001-31	до 10 м ²
06-01-001-32	до 25 м ²
06-01-001-33	более 25 м ²
06-01-001-34	Устройство фундаментных плит бетонных плоских с помощью автобетононасоса в переставной деревометаллической инвентарной опалубке
06-01-001-35	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских с помощью автобетононасоса в переставной деревометаллической инвентарной опалубке Устройство ленточных фундаментов с помощью автобетононасоса в переставной деревометаллической инвентарной опалубке:
06-01-001-36	бетонных
06-01-001-37	железобетонных при ширине поверхности до 1000 мм
06-01-001-38	железобетонных при ширине поверхности более 1000 мм

Шафр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-001-01	06-01-001-02	06-01-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	163,03	-	-
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	535,50	402,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,38	28,49	24,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	10,38	27,85	23,48
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>826,40</u> 164,21	-	0,37	0,33
03-0023	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	8,03	26,30	20,88
33-0503	Или цепные электрические	маш.-ч	15,86	-	0,84	0,72
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,33	0,56	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,15	1,75	0,441	0,364
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	0,0238	0,019
01-2309-0003	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	-	0,027	0,025
01-6304-0008	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-5,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 700,51	-	0,58	0,59
01-1231-0001	Рогожа	м ²	54,56	250	153	123
03-0206-0038	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3,5 (М150)	м ³	2 882,15	102	-	-
03-0206-0074	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	-	102	102
10-0165-0001	Казанки горячекатаные в мотках диаметром 6,2-6,5 мм	т	32 280,01	-	0,0375	0,025
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,831	-	64,1	55
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		14 446,09	56 634,48	42 538,79
Эксплуатация машин		руб		9 910,62	27 369,37	22 920,82
в том числе оплата труда машинистов		руб		1 704,50	4 668,67	3 944,50
Материальные ресурсы		руб		307 617,38	336 663,59	329 424,26
Всего, прямые затраты		руб		322 004,29	420 457,44	395 393,17

Шафр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-001-04	06-01-001-05	06-01-001-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	328,34	755,58	610,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,16	31,3	26,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	22,65	30,35	25,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цен. соизм.	06-01-001-04	06-01-001-05	06-01-001-06
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,24	0,68	0,55
03-0020	Автомолотузки 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	15,77	37,72	28,26
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,50	0,87	0,74
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,35	0,99	0,80
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,314	0,441	0,364
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,017	0,0238	0,019
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,022	0,027	0,025
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более (II сорта)	м ³	10 703,51	0,41	0,74	0,63
01-7131-0001	Рогожа	м ²	54,56	108	153	123
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класс А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	-	4,5	3,3
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	-	101,5	101,5
03-0206-0074	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	102	-	-
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 780,01	0,0187	0,0375	0,035
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	-	0,0061	0,0052
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	37,9	64,1	55

Стежностные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	34 735,81	83 114,67	64 519,95
Эксплуатация машин	сом	21 959,48	30 094,80	24 955,18
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	3 793,43	5 130,49	4 263,97
Материальные ресурсы	сом	320 339,68	549 536,39	554 363,94
Всего, прямые затраты	сом	377 034,97	662 745,86	593 839,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цен. соизм.	06-01-001-07	06-01-001-08	06-01-001-09
--------------	------------------------------	------------	------------------	--------------	--------------	--------------

Нормы расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	105,76	483,80	342,20	271,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,77	19,34	18,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>841,32</u> 164,21	24,04	18,65	18,33
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,46	0,39	0,37
03-0020	Автомолотузки 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	10,93	13,98	10,17
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,50	0,44	0,33
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,71	0,59	0,56
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,304	0,162	0,129
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0168	0,0085	0,0076
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,022	0,011	0,007
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более (II сорта)	м ³	10 703,51	0,42	0,25	0,2
01-7131-0001	Рогожа	м ²	54,56	101	53,6	45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-001-07	06-01-001-05	06-01-001-09
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	3,3	2,8	2,9
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0187	0,008	0,0065
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0035	0,0022	0,0016
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	37	-	-
12-0704-0003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	-	23,3	17,1

			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		51 166,69	36 191,07	28 703,26
Эксплуатация машин	руб.		23 661,19	18 442,05	19 042,97
в том числе оплата труда машинистов	руб.		4 057,81	3 156,14	3 105,39
Материальные ресурсы	руб.		493 739,74	472 228,84	470 585,10
Всего, прямые затраты	руб.		568 567,62	526 861,96	517 251,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-001-01	06-01-001-01	06-01-001-12
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1383-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	125,76	453,12	697,28	583,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,61	24,42	23,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,12 164,21	26,54	23,21	22,49
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,70	0,94	0,87
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	0,27	3,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	17,85	17,85	8,93
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,71	20,05	33,50	26,60
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	13,86	0,83	1,23	1,02
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	427,29 146,29	1,05	1,42	1,31
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,152	0,11	0,1
01-1110-0002	Глины строительные	т	53 875,97	0,0086	0,0132	0,0107
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,011	0,017	0,014
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,02	0,02	0,01
01-6302-0094	Брусня хвойных пород обрезная длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-74 мм III сорта	м ³	10 430,56	-	0,34	0,34
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,17	0,14	0,03
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,85	1	0,83
01-7231-0001	Рогожа	м ²	54,56	50	25	25
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	4,6	6	4,3
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0087	0,0167	0,0143
12-0704-0003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	28,9	41	28,9

			Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		47 921,97	28 754,91	58 429,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-001-10	06-01-001-11	06-01-001-12
Эксплуатация машин		созм		27 093,24	24 470,30	23 255,79
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		созм		4 507,74	4 000,73	3 870,60
Материальные ресурсы		созм		542 079,81	599 657,37	538 368,78
Всего, прямые затраты		созм		617 095,02	697 882,58	620 154,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-001-10	06-01-001-11	06-01-001-12
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
050-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	598,25	723,34	116,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,62	17,45	19,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32; 164,21	17,61	16,54	18,68
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40; 164,21	3,74	3,64	3,49
03-0020	Автопрусочки 5 т	маш.-т	416,88; 128,38	0,27	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	29,16	34,99	5,83
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,86	0,86	0,10
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79; 146,29	1,78	0,93	0,71
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,424	0,354	0,73
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,03	0,02	0,002
01-2309-0001	Известь строительная негашеная хомовая, сорт 1	т	5 547,30	0,082	0,055	0,01
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	0,7	0,7	0,04
01-7231-0001	Реглаж	м²	54,56	75	81	30
03-0206-0074	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м³	2 882,13	101,5	71	101,5
10-0105-0001	Катализатор горючкотопная в мелких диаметрах 6,3-6,3 мм	т	32 280,01	0,0762	0,0592	-
12-0704-0002	Цинты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	65,1	65,1	-
12-0704-0003	Цинты из досок толщиной 40 мм	м²	586,22	-	-	3,6
15-0203-0010	Камель бытования марка 1400	м³	736,78	-	44	-

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		созм		63 271,98	76 520,44	12 354,88
Эксплуатация машин		созм		18 111,29	17 066,88	18 497,05
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		созм		3 047,92	2 833,73	3 132,56
Материальные ресурсы		созм		533 427,79	577 037,82	506 692,70
Всего, прямые затраты		созм		614 818,06	670 545,14	627 714,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-001-10	06-01-001-11	06-01-001-12
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
050-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	223,56	283,14	230,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,31	30,96	24,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32; 164,21	26,06	28,44	21,85
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40; 164,21	3,98	2,25	1,55
03-0020	Автопрусочки 5 т	маш.-т	416,88; 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-т	39,93	142,83	8,93	17,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-001-16	06-01-001-17	06-01-001-18
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	10,71	14,16	11,54
33-0503	Кабели ценные электрические	маш.-ч	15,86	0,10	0,15	0,06
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,47	3,36	2,31
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,73	0,731	0,72
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,002	0,0109	0,007
01-2209-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,01	0,01	0,007
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,16	0,01	0,02
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	0,04	0,07	0,03
01-7231-0001	Рогожка	м²	54,56	30	50	50
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	8,1	18,7	13
03-0204-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (D1200)	м³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	-	0,0102	0,0064
12-0704-0003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	586,22	3,6	6,8	2,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		23 337,00	20 944,89	24 376,62	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	руб.		31 959,46 4 474,99	30 836,25 5 074,25	24 826,17 4 071,39	
Материальные ресурсы	руб.		636 803,22	965 540,53	782 210,32	
Всего, прямые затраты	руб.		692 099,68	1 026 321,67	831 413,11	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-001-16	06-01-001-17	06-01-001-18
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	337,48	370,52
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	117,77	451,94	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,32	21,96	20,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0003	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажно-технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,12</u> 164,21	29,27	21,30	20,23
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,78	0,39	0,44
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 228,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	76,16	-	-
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	21,66	16,78	17,61
33-0503	Кабели ценные электрические	маш.-ч	15,86	0,30	0,74	0,97
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,63	0,65	0,70
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,424	0,283	0,283
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,009	0,018	0,02
01-2209-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,022	0,025	0,025
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,08	-	-
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	10 703,51	0,02	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-07-001-19	06-07-001-20	06-07-001-21
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,13	0,22	0,57
01-7231-0001	Рогожка	м ²	54,56	300	88,2	88,2
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	13,5	-	-
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	-	-
03-0206-0074	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	-	101,5	71
12-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	52 280,01	0,0142	0,028	0,029
12-0704-0002	Цинты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	-	44,8	51,2
12-0704-0003	Цинты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	14,3	-	-
15-0203-0010	Каленый бутовый камень 1400	м ³	736,78	-	-	44

Скорректированные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	53 224,97	36 272,35	39 823,49
Эксплуатация машин	сом	33 651,67	20 968,73	20 038,34
в том числе оплата труда машинистов	сом	5 133,36	3 596,37	3 428,88
Материальные ресурсы	сом	825 300,15	318 791,35	269 615,23
Всего, прямые затраты	сом	912 176,79	376 022,43	329 477,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-001-22	06-01-001-23	06-01-001-24
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

I		ЗАТРАТЫ ТРУДА				
008-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,50	-	-	29,72
008-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	446,04	123,32	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	28,77	25,17	1,91
3		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	27,25	23,68	-
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,25	1,23	-
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	123,76	123,76	-
11-0001	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	-	-	2,91
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	21,42	15,47	-
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	-	-	48
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,81	0,44	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 145,29	1,87	1,83	-
4		МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	15,16	0,283	0,181	2,07
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,013	0,098	-
01-2309-0001	Известь строительная негашенная коновая, сорт I	т	5 147,30	0,025	0,014	-
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,13	0,13	-
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	11 149,49	0,14	0,1	-
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,47	0,26	-
01-6509-0002	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м ²	10,78	-	-	375
01-7231-0001	Рогожка	м ²	54,56	88,2	60	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-001-22	05-01-001-23	05-01-001-24
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	6,6	6,6	-
03-0206-0043	Бетон гравельный, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	-
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0303	0,0269	-
12-0704-0032	Шпнты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	39,2	20,3	-
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	-	-	102
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		49 470,30	35 859,42	2 939,31
Эксплуатация машин		сом		22 848,03	29 379,95	4 186,14
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 214,64	4 123,49	477,85
Материальные ресурсы		сом		610 701,33	603 621,77	4 075,95
Всего, прямые затраты		сом		693 019,66	668 922,14	11 201,40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	05-01-001-25	05-01-001-26	05-01-001-27
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
001-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	102,33	395,11	309,28	240,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,3	5,92	4,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	3,48	2,69	2,06
11-0001	Автобетоносмесители 65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	3,82	3,23	2,81
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	26,3	20,88	15,77
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,87	0,72	0,63
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,09	0,069	0,053
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	0,173	0,134	0,102
01-6509-0002	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м ²	10,78	229,5	184,5	162
01-6604-0101	Фанера бакелитовая марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м ²	37 198,04	0,277	0,214	0,164
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,019	0,012	0,009
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	102	102	102

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		40 431,61	31 648,62	21 603,20
Эксплуатация машин		сом		8 926,71	7 297,07	6 061,15
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 198,73	972,12	799,70
Материальные ресурсы		сом		17 179,67	13 291,69	10 371,81
Всего, прямые затраты		сом		66 537,99	52 217,38	41 036,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	05-01-001-25	05-01-001-26	05-01-001-27
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
001-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	102,33	333,25	510,05	391,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,31	8,17	6,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	3,59	4,31	3,14
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	-	0,3	0,22
11-0001	Автобетоносмесители 65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	2,77	3,76	3,29
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	29,16	37,72	28,26
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,25	-	0,45	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,73	0,86	0,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-001-28	06-01-001-29	06-01-001-30
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,091	0,096	0,074
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,85	0,176	0,186	0,142
01-6509-0002	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м ²	10,78	12,5	229,5	184,5
01-6604-0001	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м ²	37 198,04	0,282	0,297	0,228
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,038	0,019	0,013
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,24	-	0,006	0,005
03-0101-0001*	Арматура	т	-	-	4,5	3,3
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	101,5	101,5	101,5

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	34 101,47	52 194,44	40 087,78
Эксплуатация машин	сом	7 528,10	9 884,41	8 123,27
в том числе оплата труда машинистов	сом	7 036,16	7 330,84	7 084,11
Материальные ресурсы	сом	16 771,12	18 511,19	14 266,32
Всего, прямые затраты	сом	58 400,69	80 590,04	62 477,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-001-31	06-01-001-32	06-01-001-33
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	298,11	209,28	172,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,44	4,46	3,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 3 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,22	1,5	1,17
03-0020	Автобетоносмесит. 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 178,38	0,22	0,19	0,19
11-0001	Автобетоновозоск 65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	2,93	2,77	2,61
11-0130	Вибраторы ступенчатые	маш.-ч	9,73	19,93	13,88	10,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,33	0,28	0,29

4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4601-0001	Вода	м ³	16,16	0,63	0,47	0,42
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,052	0,033	0,024
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,85	0,1	0,063	0,046
01-6509-0002	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м ²	10,78	151,5	80,4	67,5
01-6604-0001	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м ²	37 198,04	0,16	0,101	0,074
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,009	0,004	0,003
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,24	0,003	0,002	0,001
03-0101-0001*	Арматура	т	-	3,3	2,8	2,9
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	101,5	101,5	101,5

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	30 505,60	21 415,62	17 634,99
Эксплуатация машин	сом	6 735,67	5 671,98	5 103,03
в том числе оплата труда машинистов	сом	852,42	723,57	625,11
Материальные ресурсы	сом	10 225,61	6 244,68	4 641,64
Всего, прямые затраты	сом	47 466,88	33 332,28	27 199,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-001-34	06-01-001-35	06-01-001-36
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	47,09	-	241,48
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	176,16	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,55	5,73	4,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0003	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 3 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,22	0,9	2,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-001-24	06-01-001-35	08-01-001-56
02-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,78	-	0,54	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	142,8	-
11-0001	Автобетононасосы 65 м³/ч	маш.-ч	<u>1412,31</u> 164,21	2,33	2,34	2,33
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	5,83	10,71	16,78
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	0,81	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,98	0,99	0,54
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17468,36	0,006	0,006	0,051
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77301,94	-	0,16	-
01-6003-0041	Опалубка металлических	т	12729,88	0,011	0,011	0,104
01-6509-0002	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м²	10,78	45	45	132,5
01-6604-0001	Фанера бакелитированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м²	37198,04	0,018	0,018	0,166
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32280,01	-	-	0,014
03-0101-0001*	Арматура	т	-	-	8,1	-
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м³	-	101,5	101,5	101,5

Стоимостные показатели:

Оплата труда рабочих-строителей	сом	4818,72	19267,67	24812,98
Эксплуатация машин	сом	3554,50	10567,10	5421,51
в том числе оплата труда машинистов	сом	418,74	601,37	725,81
Материальные ресурсы	сом	1415,34	13783,81	19331,07
Итого, прямые затраты	сом	9788,56	43618,58	49565,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-001-37	08-01-001-38
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Работники-строители среднего разряда 3.1	пол.-ч	107,48	346,56	231,5
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		6,05	4,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (взросле монтажа технологического оборудования) 3 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	2,84	1,74
02-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,78	0,44	0,44
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	123,76	123,76
11-0001	Автобетононасосы 65 м³/ч	маш.-ч	<u>1412,31</u> 164,21	2,77	2,63
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	21,42	15,47
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,66	0,66
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,59	0,47
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17468,36	0,059	0,03
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77301,94	0,17	0,13
01-6003-0041	Опалубка металлических	т	12729,88	0,114	0,059
01-6509-0002	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	м²	10,78	132,5	90
01-6604-0001	Фанера бакелитированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м²	37198,04	0,182	0,094
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32280,01	0,015	0,010
03-0101-0001*	Арматура	т	-	6,6	6,6
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м³	-	101,5	101,5

Стоимостные показатели:

Оплата труда рабочих-строителей	сом		37248,27	24831,62
Эксплуатация машин	сом		12231,74	10940,67
в том числе оплата труда машинистов	сом		977,71	774,09
Материальные ресурсы	сом		21223,21	16218,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Диапазон цен	06-01-001-03		06-01-001-03	
				06-01-001-03	06-01-001-03	06-01-001-03	06-01-001-03
Всего, прямые затраты			сум	70 703,22	52 040,71		

Таблица КЭЕР 06-01-002 Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи

Список работ

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка шпалт опалубки при устройстве фундаментов.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры и каркасов.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 1 куб. м бетона в деле (норма 01); 100 м³ железобетона в деле (нормы 02-06)

- 06-01-002-01 Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы бетонных объемом до 50 м³
Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы железобетонных объемом:
- 06-01-002-02 до 100 м³
 - 06-01-002-03 до 200 м³
 - 06-01-002-04 более 200 м³
- 05-01-002-05 Устройство фундаментов под доменные печи
05-01-002-06 Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. изм., сум	06-01-002-01			06-01-002-02			06-01-002-03		
				06-01-002-01	06-01-002-02	06-01-002-03	06-01-002-01	06-01-002-02	06-01-002-03	06-01-002-01	06-01-002-02	06-01-002-03
Норма расхода ресурсов												
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА											
030-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 5,3	чел.-ч	110,91	432,50	483,36	317,46						
2	Затрата труда машинистов	чел.-ч		21,35	21,94	23,34						
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ											
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 161,21	2,16	1,96	2,01						
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	18,93	19,71	21,56						
03-0020	Автопогрузчики 3 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	0,27	0,27						
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	47,04	15,58						
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,73	21,84	24,42	16,32						
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,85	1,19	1,00	0,70						
40-0001	Алгоритмы бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,23	2,93	3,00						
4	МАТЕРИАЛЫ											
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,843	1,334	0,82						
01-1119-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,9147	0,8116	0,0087						
01-2309-0001	Известка строительная негашеная (хомовак, сорт 1)	т	5 147,33	3,014	0,002	0,007						
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,08	0,004	0,05						
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	-	0,06	0,02						
01-6302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,2	0,3	-						
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	1,4	0,3	0,5						
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	1,5	1,3	0,6						
01-7231-0001	Рогожа	м ²	54,56	48	35	28						
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	-	0,9	1						
03-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	-	101,3	101,3						

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	06-01-002-01	06-01-002-02	06-01-002-03
03-0205-0074	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м³	2 882,25	107	-	-
10-0105-0001	Калины горячекатаных в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,014	0,0147	0,00119
12-0704-0003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	586,22	2	1,6	1,7
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		48 012,94	53 676,00	35 209,19
Эксплуатация машин		руб.		15 523,26	17 604,52	17 186,17
в том числе оплата аренды машин и инструментов		руб.		3 497,85	3 593,69	3 822,99
Материальные ресурсы		руб.		334 196,57	430 018,90	412 521,32
Итого, включая затраты		руб.		397 732,77	501 299,42	464 916,98
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	06-01-002-01	06-01-002-03	06-01-002-06
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	215,34	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	193,14
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	315,24	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		22,27	31,28	21,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу для работы на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,42 164,21	1,95	2,23	1,63
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,59 164,21	20,05	28,78	19,82
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручные дуговой (электродного тока)	маш.-ч	39,93	7,84	219,52	39,20
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,71	10,86	15,90	9,74
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,50	0,40	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	471,79 146,29	2,92	3,34	1,49
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	26,16	0,518	0,907	0,7
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 873,97	0,0085	-	-
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,006	0,002	-
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,04	0,012	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,01	0,28	0,05
01-5305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,49	0,2	0,003	-
01-5305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 46 мм и более III сорта	м³	10 703,51	0,4	0,05	-
01-6901-0004	Песок из квадратных заготовок классой 4,5 кг	т	46 332,23	-	0,211	0,683
01-7231-0001	Рогожки	м²	54,56	19	26	28
03-0102-0001	Арматура горячекатаная классы А-1, А-11, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,4	1,3	0,1
03-0205-0002	Бетон жаростойкий	м³	4 020,16	-	-	101,5
03-0306-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	101,5	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы из стали сварного изготовления, с применением профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 741,68	-	0,16	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-002-01	06-01-002-02	06-01-002-03
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0107	-	-
12-0704-0003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	0,34	1,8	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб			23 883,36	39 288,36	23 075,37
Эксплуатация машин	руб			16 099,39	30 499,50	16 677,21
в том числе оплата труда машинистов	руб			3 647,28	5 125,81	3 556,96
Материальные ресурсы	руб			585 777,74	451 084,27	421 571,31
Всего, прямые затраты	руб			625 760,49	520 872,13	461 324,89

Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕР 06-01-005 Устройство фундаментов общего назначения

Состав работ.

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка шпалт опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Укладка бетонной смеси.
05. Установка арматуры.

Измеритель: 100 м³ бетона в теле (нормы 01-03, 07); 100 м³ железобетона в теле (нормы 04-06, 08)

Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом:

- 06-01-005-01 до 5 м³
 06-01-005-02 до 25 м³
 06-01-005-03 более 25 м³

Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом:

- 06-01-005-04 до 5 м³
 06-01-005-05 до 25 м³
 06-01-005-06 более 25 м³

Дополнительные затраты на устройство:

- 06-01-005-07 колошечки для анкеровых болтов
 06-01-005-08 сложных фундаментов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-005-01	06-01-005-02	06-01-005-03
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	104,05	441,28	322,56	249,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,58	19,8	14,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,05	0,50	0,27
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	33,26	19,03	13,89
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	23,52	14,56	12,32
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,10	0,72	0,51
42-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,53	0,73	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,15	1,75	2,868	2,853
01-1110-0002	Пески строительные	т	53 875,97	0,037	0,015	0,008
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,39	0,05	0,023	0,018
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,60	0,36	0,22
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-5,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,08	0,31	0,02
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	11 149,49	0,2	0,01	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-005-01	06-01-005-02	06-01-005-03
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ²	10 703,51	0,69	0,33	0,28
01-7231-0001	Рогожа	м ²	54,56	5,6	9,9	10,1
03-0206-0074	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	102	102	102
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,91	0,04	0,018	0,015
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	49,5	-	-
12-0704-0023	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,23	-	28,5	20,7
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		45 915,18	33 562,37	25 987,53	
Эксплуатация машин	сом		22 790,97	12 948,02	9 346,32	
в том числе оплата труда машинистов	сом		5 668,70	3 241,69	2 359,88	
Материальные ресурсы	сом		328 560,97	323 418,24	314 789,59	
Всего, прямые затраты	сом		407 267,12	369 928,63	350 123,44	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-005-01	06-01-005-02	06-01-005-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	342,72	278,88
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	453,60	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,96	18,19	17,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Крана на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,73	0,78	0,87
02-0097	Крана на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	22,96	17,14	16,69
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,02	24,30	83,10
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	19,24	14,55	14,56
33-0502	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,35	0,80	0,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,65	1,16	1,31
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	2,937	2,868	7,488
01-1110-0002	Пески строительные	т	53 875,97	0,037	0,013	0,008
01-2309-0001	Известь строительная негашеная каменная, сорт 1	т	5 147,30	0,046	0,023	0,03
01-4202-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 537,19	0,69	0,36	0,22
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,004	0,031	0,136
01-6302-0096	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	10 430,56	0,08	0,11	0,02
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ²	11 149,49	0,2	0,01	0,02
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ²	10 703,51	0,69	0,33	0,28
01-7231-0001	Рогожа	м ²	54,56	10,1	9,9	8,9
03-0103-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для железобетонных конструкций	т	31 720,34	1	1,5	3,2
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 572,87	101,5	101,5	131,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,91	0,04	0,018	0,015
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	49,5	-	-

Идентификатор	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-205-04	06-01-005-05	06-01-005-06
12-0704-0003	Шиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	-	28,5	20,7
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		47 197,08	35 070,54	28 537,79
Эксплуатация машин		сом		16 170,81	13 180,63	15 378,32
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 924,79	2 977,30	2 918,18
Материальные ресурсы		сом		440 040,53	442 867,97	494 774,32
Всего, прямые затраты		сом		503 408,42	491 119,16	538 690,43
Идентификатор	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-005-07	06-01-005-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	66,49	-	
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	194,25	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,78	4,56	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	828,40	0,01	0,37	
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	164,21	-	3,92	
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,48	0,27	0,27	
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	128,38	-	-	
33-0303	Пилы цепные электрические	маш.-ч	9,77	-	47,04	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	15,86	0,05	0,35	
			473,79	0,02	0,57	
			146,25			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	6,16	0,001	0,006	
01-1110-0002	Гипсы строительные	т	53 875,97	0,004	0,02	
01-2304-0001	Известняк строительный негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,001	-	
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	-	0,15	
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,03	0,52	
01-6303-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	-	0,08	
01-6303-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,03	0,27	
01-7413-0032	Голь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	24,1	-	
01-8102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	-	1	
10-8105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	-	0,003	
12-0704-0003	Шиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	-	7,71	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 146,35	23 208,99	
Эксплуатация машин		сом		131,11	3 638,26	
в том числе оплата труда машинистов		сом		36,30	739,13	
Материальные ресурсы		сом		1 552,54	43 882,66	
Всего, прямые затраты		сом		8 820,00	70 699,91	

Таблица КРЕР 06-01-006 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станками

Состав работ:

01. Раскрой и установка бревен, брусков и досок.
02. Установка арматуры.
03. Установка цемента опалубки
04. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой и гвоздями строительными.
05. Укладка бетонной смеси

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станками на участках:

- 06-01-006-01 загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м³
- 06-01-006-02 роликных конвейеров, уборки, упаковки и объемом более 200 м³

06-01-006-03	резка	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках загрузки пачей объемом:
06-01-006-04	до 500 м ³	
06-01-006-05	до 1500 м ³	
06-01-006-06	более 1500 м ³ черновой и чистой жемчуг	
06-01-006-07	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках упаковки объемом до 200 м ³ под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м ³	

Цифровой код	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	06-01-006-01	06-01-006-02	06-01-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
010-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	233,91	305,10	266,68
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,52	14,29	11,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,25	1,58	2,42
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	5,19	3,63	1,73
11-0001	Автобетоновозы 05 м ³ /ч	маш.-ч	1412,31 164,21	7,08	7,08	7,08
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	22,83	30,26	20,33
33-0935	Пилы цепные электрические	маш.-ч	13,86	1,03	1,36	1,10
40-0031	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,85	2,35	3,64
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 963,89	0,03	0,116	0,06
01-0601-0001	Возв	м ³	36,16	0,086	0,117	0,093
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,025	0,044	0,118
01-3309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,03	0,04	0,03
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,26	0,27	0,25
01-6302-0094	Брус хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,028	0,050	0,039
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,922	1,013	0,926
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм II более III сорта	м ³	10 703,51	0,754	1,151	0,884
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-1, А-2, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	3,26	3,73	5,55
03-0205-0008	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (M150)	м ³	3 379,15	101,5	101,5	101,5
06-0402-0003	Конструктивные элементы армированные стальными, с преобладанием профлинов проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,63	0,22	0,22	0,22
10-0105-0036	Проводка светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,013	0,015	0,022
12-0704-2003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	19,35	29,31	31,19
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		25 942,96	32 838,64	19 577,68
Эксплуатация машин		руб		13 401,18	16 264,63	15 040,12
в том числе оплата труда машинистов		руб		2 220,12	2 346,56	1 847,37
Материальные ресурсы		руб		501 265,09	536 467,88	582 496,19
Всего, прямые затраты		руб		542 609,14	586 571,13	627 612,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	95-01-006-04	95-01-006-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	368,38	209,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,05	10,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу для работы на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,32	1,20
02-0097	Краны на гусеничном ходу для работы на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	1,75	2,60
11-0001	Автобетононасосы 63 м³/ч	маш.-ч	<u>412,31</u> 164,21	7,08	7,08
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	38,44	20,04
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,71	3,85
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	3,36	1,79
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Балт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,166	0,05
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,146	0,075
01-1110-0002	Газы строительные	т	53 875,97	0,021	0,021
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	3 147,30	0,052	0,027
01-4201-0027	Досоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 24-24 см	м³	16 517,19	0,36	0,174
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	0,083	0,028
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм (I) сорта	м³	11 149,49	1,12	0,874
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	1,508	0,673
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для железобетонных конструкций	т	31 720,34	3,68	2,33
03-0206-0008	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (M150)	м³	3 379,15	131,5	131,5
06-0402-0003	Конструктивные элементы сталебетонного каркаса, с преобладанием профилированного проката обрешеченные на двух и более деках, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,22	0,22
10-0105-0036	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,015	0,009
12-0704-0003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	586,22	38,67	15,38

Суммарные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	СОМ		40 857,03	23 185,74
Эксплуатация машин	СОМ		14 927,65	13 735,71
в том числе оплата труда машинистов	СОМ		1 814,53	1 801,39
Материальные ресурсы	СОМ		551 672,51	466 289,55
Всего, прямые затраты	СОМ		607 457,29	503 211,10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	95-01-006-06	95-01-006-07
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	190,38	337,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,42	11,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,90	1,75
02-0097	Краны на гусеничном ходу для работы на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	2,44	2,24
11-0001	Автобетононасосы 63 м³/ч	маш.-ч	<u>412,31</u> 164,21	7,05	7,05
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	17,71	31,76
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,87	1,49
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	1,34	2,63
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Балт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,04	0,135

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зач. цена, сом.	06-01-001-06	06-01-006-07
01-4301-0001	Вода	м ³	16,16	0,073	0,127
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,021	0,045
01-2309-0001	Известь строительная легкая комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,026	0,045
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,214	0,31
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,021	0,07
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 140,49	0,854	1,052
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,626	1,271
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	1,5	2,59
05-0206-0008	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (M150)	м ³	3 379,15	101,5	101,5
06-0402-0003	Конструктивные элементы стальной конструкции назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые из сварки	т	57 745,68	0,22	0,22
10-0105-0036	Провода светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,006	0,01
12-0704-0003	Шиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	13,43	32,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		21 115,05	37 473,26
Эксплуатация машин		сом		13 094,37	14 430,93
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 711,07	1 817,91
Материальные ресурсы		сом		438 431,91	506 710,65
Всего, прямые затраты		сом		472 641,33	558 614,74

Таблица КРЕР 06-01-007 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станками

Состав работ:

01. Раскрой и установка бревен, брускоз и досок.
02. Установка щитов из досок в отступки стальной.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.
04. Установка арматуры.
05. Установка и закрепление закладных и накладных деталей.
06. Укладка бетонной смеси и сборка железобетонных плит.

Нормативы: 100 м³ железобетона в деле

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станками на участках:

- 06-01-007-01 загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2600 м³
- 06-01-007-02 черновой и листовой клесть

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зач. цена, сом.	06-01-007-01	06-01-007-02
Формы расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
330-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч	112,62	327,70	223,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,9	13,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,57	1,38
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	8,25	5,38
11-0001	Автобетоновозы 65 м ³ /ч	маш.-ч	3 412,31 164,21	7,08	7,08
15-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	23,59	18,94
33-0503	Пульс цепиные электрические	маш.-ч	15,86	1,23	0,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,37	2,08
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-3409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 565,89	0,04	0,009
01-2301-0001	Вода	м ³	16,16	0,101	0,066
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,025	0,021

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-007-01	06-01-007-02
01-2309-0001	Известка строительная жгущая марки 1	т	5 147,20	0,036	0,024
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,22	0,28
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,058	0,007
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,47	1,26	1,38
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,988	0,488
03-0102-0001	Арматура горячекатаная классов А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,1	0,4
03-0103-0045	Детали закладные и закладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отсертификованные отдельно	т	32 517,65	0,03	0,08
03-0206-0008	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м ³	3 379,15	101,5	101,5
05-0708-0007	Плиты покрытий железобетонные	м ²	18 833,31	0,89	0,97
05-0708-0016	Плиты покрытий железобетонные ребристые из тяжелого бетона	м ²	22 798,29	-	0,7
06-0402-0001	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием дугофильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	41 489,57	0,41	0,33
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в свертках диаметром 5,7-6,5 мм	т	32 280,01	0,14	0,1
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	82 953,34	0,001	0,002
12-0704-0003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	16,5	8,17
01-5603-0042*	Опалубка металлическая (алюминиевая)	компл.		П	П
06-0503-0160*	Спальники крепежные элементы из швеллеров и углов	шт.		П	П

		Сводные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей	осм	36 905,57	25 197,60
Эксплуатация машин	осм	17 839,81	15 695,37
в том числе оплата труда машинистов	осм	2 775,15	2 272,67
Материальные ресурсы	осм	430 740,89	434 357,71
Всего, прямые затраты	осм	485 486,27	480 250,68

Таблица КРЕР 06-01-008 Устройство ступенчатых обогатительных и агломерационных фабрик

Состав работ:

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка плит опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволочной и гвоздями строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в массе

Устройство ступенчатых обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром до:

05-01-008-01 18 м

06-01-008-02 33 м

05-01-008-03 50 м

06-01-008-04 Устройство ступенчатых обогатительных и агломерационных фабрик на грунте диаметром до 50 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-008-01	06-01-008-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	1 071,24	737,69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		63,69	46,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	4,60	3,10
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	31,25	22,37
11-0001	Автобетоновозы 6,5 м ³ /ч	маш.-ч	1 412,31 164,21	27,84	20,88
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	45,24	44,06
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	2,64	1,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-009-01	06-01-008-02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,91	4,63
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,27	0,117
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,12	0,071
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,09	0,039
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,94	0,57
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	2,8	0,73
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	2,58	1,04
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	22,63	14
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	100	101,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,091	0,056
12-0704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	20,2	19,3
12-0704-0003	Шиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	1,53	0,33

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом		127 991,76	88 163,10
Эксплуатация машин	сом		66 463,43	48 712,99
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		10 458,34	7 611,13
Материальные ресурсы	сом		1 170 314,71	850 458,03
Всего, прямые затраты	сом		1 364 769,90	987 344,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-009-01	06-01-008-02
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	642,97	740,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		43,46	33,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,87	2,11
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,00</u> 164,21	19,71	15,12
11-0001	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	20,88	16,24
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	46,40	43,36
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,82	1,37
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,25	3,38
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,104	0,138
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,023	0,077
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,035	0,046
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,02	0,02
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,52	1,43
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	1,27	2,13
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	15,9	8,79
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,064	0,035

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-009-01	06-01-009-02
12-0704-0002	Штыри из досок толщиной 25 мм	м ²	380,85	12,2	1,86
12-0704-0003	Штыри из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	12,9	0,16
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	осм			75 822,06	88 133,12
Эксплуатация машин	осм			46 696,12	36 298,94
в том числе оплата труда машинистов	осм			7 136,56	5 496,11
Материальные ресурсы	осм			904 243,92	688 265,27
Всего, прямые затраты	осм			1 027 762,1	812 997,23

Таблица КИР 06-01-009 Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности

Часть работ:

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой, гвоздями в бортах строительных.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в зале

Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности под:

06-01-009-01 переработки барабан

06-01-009-02 сульфитные шпигулы, целлюлозные и бумагоделательные машины

Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ванн-сушителей и ваки-фильтров с толщиной стен до:

06-01-009-03 125 мм

06-01-009-04 200 мм

06-01-009-05 Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности массивных бассейнов емкостью до 500 м³ прямоугольного сечения

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-009-01	06-01-009-02	06-01-009-05
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч.	110,91	365,94	648,66	2 045,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		50,96	40,98	102,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч.	828,40 164,21	0,57	1,62	2,90
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч.	626,30 164,21	12,99	18,48	55,65
11-0001	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч.	412,3 164,21	17,40	20,88	46,40
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч.	9,73	27,26	51,27	256,26
33-0503	Линии цепные электрические	маш.-ч.	13,86	0,70	1,03	9,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	273,29 146,29	0,87	2,51	4,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Бетон строительный с гравием и плавящим	т	113 965,89	0,002	-	2
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,049	0,132	-
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	55 875,97	0,032	0,05	0,043
01-2309-0001	Известка строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,014	0,05	-
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,23	0,48	-
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,36	-	14,9
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 723,51	0,36	1,11	11,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-02-009-01	06-01-009-02	06-01-009-03
01-0231-0001	Ригель	м ²	54,56	15,6	-	-
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	2,46	10,01	7,09
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	-	-	101,5
03-0206-0077	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,91	101,5	101,5	-
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,018	0,02	0,042
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	10,7	48,2	-
12-0704-0003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	0,72	-	-

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		40 586,41	71 942,88	226 844,22	
Эксплуатация машин	сом		33 873,16	41 133,17	106 239,96	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		5 563,94	6 729,32	16 905,42	
Материальные ресурсы	сом		460 066,16	723 489,41	1 112 950,23	
Всего, прямые затраты	сом		534 525,73	839 545,46	1 446 004,41	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-02-009-01	06-01-009-02	06-01-009-03
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
006-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	1 333,80	715,29	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		85,87	72,5	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	1,95	1,04	
02-0077	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50	37,52	42,56	
11-0001	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч	1 412,31	46,40	29,00	
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	164,21	9,73	55,08	
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	9,73	15,86	0,50	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемности до 5 т	маш.-ч	473,75	2,92	1,55	
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,423	3,023	
01-0601-0001	Вода	м ³	16,161	-	0,047	
03-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,078	0,075	
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт -	т	5 147,30	-	0,01	
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	-	0,04	
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	4,23	0,45	
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	10,33	0,49	
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	6,83	6,3	
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,025	0,025	
12-0704-0003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	-	7,19	

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			147 931,76	79 332,81	
Эксплуатация машин	сом			93 261,77	60 837,90	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			14 100,71	11 921,63	
Материальные ресурсы	сом			791 458,80	586 166,28	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-005-01	06-01-009-03
Всего, прямые затраты			сом	1 032 682,33	735 356,99

Подраздел 1.3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица КРЕР 06-01-012 Устройство опалубки (скизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких рстверков

Состав работ:

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка шпатов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

Измеритель: 100 м² горизонтальной проекции

06-01-012-01 Устройство опалубки (скизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких рстверков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-012-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	93,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,21	0,07
03-0020	Автопоезда 5 т	маш.-ч	416,88 128,58	0,27
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,061
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0147
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,021
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,32
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,42
12-0704-0003	Шпаты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	5,44
Субъективные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 390,48
Эксплуатация машин		сом		217,95
в том числе оплата труда машинистов		сом		46,13
Материальные ресурсы		сом		12 152,41
Всего, прямые затраты		сом		22 351,82

Таблица КРЕР 06-01-013 Устройство подливки толщиной 20 мм

Состав работ:

01. Раскрой и установка досок.
02. Крепление досок гвоздями строительными.
03. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м² подливка под оборудование

06-01-013-01 Устройство подливки толщиной 20 мм

06-01-013-02 На каждые 10 см изменениям толщины добавлять эти измерители

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-013-01	06-01-013-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	45,78	13,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,21	0,08	0,04
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	2,44	0,70
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,01	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,002	0,001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	06-01-013-01	06-01-011-02
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,1	0,02
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,04	0,01
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 379,12	2,04	1,02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 155,74	1 473,09
Эксплуатация машин		сом		93,84	43,73
в том числе оплата труда машинистов		сом		13,14	6,57
Материальные ресурсы		сом		8 544,24	3 820,61
Всего, прямые затраты		сом		13 793,82	5 347,48

Таблица КРЕР 06-01-014 Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм

Состав работ:

01. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м² перекрытия

06-01-014-01 Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм

06-01-014-02 На каждые 10 мм уменьшения толщины добавлять или вычитать

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз. цена, руб	06-01-014-01	06-01-014-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	22,42	1,43
2	Затраты труда машинок	чел.-ч		1,23	0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,59 164,21	1,23	0,12
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	1,12	0,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	471,79 146,29	0,29	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0012	0,0001
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,081	0,008
03-0206-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 16 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,20	10,2	1,02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 255,90	143,89
Эксплуатация машин		сом		909,78	89,50
в том числе оплата труда машинистов		сом		201,98	19,71
Материальные ресурсы		сом		30 366,20	3 034,43
Всего, прямые затраты		сом		32 571,88	3 267,82

Таблица КРЕР 06-01-015 Установка анкерных болтов

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой.

02. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением.

03. Затка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном.

Для норм 03, 04:

01. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой

02. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением.

03. Установка фиксирующих элементов, оставшихся в теле бетона с закреплением (при необходимости).

Для нормы 05:

01. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой.

02. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением.

03. Установка фиксирующих элементов, оставшихся в теле бетона с закреплением (при необходимости).

04. Сборка анкерных болтов в каркас с установкой шайбы и гайки; установка, выверка и закрепление собранного каркаса.

Для нормы 06:

01. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

Для норм 07-09:

01. Шпателька и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление накладных деталей.

Для нормы 10:

01. Установка арматуры

Измеритель: т

Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной:

06-01-015-01 до 1 м

06-01-015-02 более 1 м

Установка анкерных болтов при бетонировании:

06-01-015-03 со связями из арматуры

06-01-015-04 на поддерживающие конструкции

06-01-015-05 в виде сваренных каркасов

06-01-015-06 Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона

Установка накладных деталей весом:

06-01-015-07 до 4 кг

06-01-015-08 до 20 кг

06-01-015-09 более 20 кг

06-01-015-10 Армирование подстилающих слоев и набетонок

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-015-01	06-01-015-02	06-01-015-03	06-01-015-04
Норма расхода ресурсов							
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	110,91	315,01	225,63	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	128,62	36,08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,25	0,22	0,22	0,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
32-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>825,40</u> 164,21	0,25	0,22	0,22	0,37
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	1,62	1,62
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,37	0,33	0,51	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	-	0,002	0,002
03-0102-0024	Горючешливая арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	34 883,85	-	-	0,09	-
03-0103-0021	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	56 736,27	1	1	1	1
09-0307-0003	Кондуктор инвентарный металлический консольно-поворотный	шт.	1 860,10	0,01	0,01	0,01	0,01
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			54 937,76	25 024,62	14 706,41	4 125,39
Эксплуатация машин	сом			382,40	346,88	393,81	494,29
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			41,05	27,77	36,13	60,76
Материальные ресурсы	сом			56 754,87	56 754,87	60 049,02	56 909,17
Всего, прямые затраты	сом			92 075,03	82 126,37	75 149,24	61 529,25
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-015-05	06-01-015-06	06-01-015-07	06-01-015-08
Норма расхода ресурсов							
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	33,68	-	215,82	63,22
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	46,33	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	05-01-015-05	06-01-015-05	06-01-015-07	06-01-015-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,93	1,75	0,15	0,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,93	1,75	0,15	0,15
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постыльного тока)	маш.-ч	39,93	2,44	8,82	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	472,79 146,29	1,56	2,67	0,21	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-3005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,003	0,007	-	-
03-0103-0021	Литейные детали из прямых или изогнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	56 736,27	0,65	-	-	-
03-0103-0047	Детали накладные и вкладки из толстолистового с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при выполнении одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	38 132,64	-	-	1	1
06-0402-0001	Конструктивные элементы ведомостельного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и обрешеченных заготовок	т	41 459,07	-	1	-	-
06-0403-0003	Конструктивные элементы ведомостельного 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	-	-	-
09-0337-0003	Кондуктор линейтарный металлический консольно-поворотный	шт.	1 860,10	0,01	-	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 850,97	5 694,42	24 676,86	7 228,57
Эксплуатация машин		сом		1 512,19	3 047,95	223,76	223,76
в том числе оплата труда машинистов		сом		152,72	287,37	24,63	24,63
Материальные ресурсы		сом		57 340,08	42 000,18	38 132,64	38 132,64
Всего, прямые затраты		сом		62 703,24	50 742,55	63 033,26	44 584,97
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	06-01-015-05	06-01-015-07	06-01-015-08	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч		110,91	-	12,64	
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,34	21,80	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,15	0,16	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21		0,15	0,16	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	472,79 146,29		0,21	0,22	
4	МАТЕРИАЛЫ						
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т		31 720,34	-	-	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-015-02	06-01-015-03
03-0103-0047	Детали закладные и накладки изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций для всего перечня в любых сочетаниях) изготавливаемые отдельно	т	38 132,64	-	-
10-0105-0036	Проволока стержня диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	-	0,028
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 492,61	1 401,90
Эксплуатация машин		сом		223,76	236,77
в том числе оплата труда машинистов		сом		24,63	26,27
Материальные ресурсы		сом		38 132,64	33 201,63
Всего, прямые затраты		сом		40 849,01	34 849,50

Таблица КРЕР 06-01-016 Сварка арматуры вапным способом

Состав работ:

01. Сварка арматуры вапным способом.

Измеритель: 100 стыков

Сварка арматуры вапным способом при диаметре арматуры до:

06-01-016-01 25 мм

06-01-016-02 32 мм

06-01-016-03 40 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-016-01	06-01-016-02	06-01-016-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	31,80	44,20	61,50
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
24-0444	Установки для сварки ручной дуговой (автономного тока)	маш.-ч	79,93	16,12	23,29	32,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,10	0,10	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-5005-0020	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	79 436,74	0,01	0,02	0,03
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0235	-	-
01-6901-0002	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	49 418,29	-	0,0426	0,067
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 999,28	6 948,68	9 668,42
Эксплуатация машин		сом		691,05	1 057,21	1 339,51
Материальные ресурсы		сом		1 955,70	3 684,07	5 694,13
Всего, прямые затраты		сом		7 646,03	11 689,96	16 702,06

Таблица КРЕР 06-01-017 Технологический электропрогрев бетона

Состав работ:

01. Установка магистралей.

02. Навивка электропроводов на арматурные каркасы бетонируемых конструкций.

03. Присоединение трансформатора и предохранителей.

04. Снятие подводящих проводов после прогрева.

Измеритель: м³ бетона

06-01-017-01 Технологический прогрев бетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-017-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	1,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0880	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, масляные, мощностью до 30 кВт	маш.-ч	188,28	1,8
4	МАТЕРИАЛЫ			
77-0816-0001*	Провод	кг		П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		127,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	06-01-017-01
Эксплуатация машин		ком		338,90
Всего, прямые затраты		ком		466,09

Таблица КРЕР 06-01-018 **Устройства деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом**

Состав работ:

01. Изготовление и укладка деревянных прикладок в местах устройства шва.
02. Приготовление битумной мастики.
03. Заполнение шва битумной мастикой.
04. Удаление деревянных прикладок после затвердения битума.

Измеритель: 100 м шва

06-01-018-01 Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	06-01-018-01
Норма расхода ресурса				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	65,48
2	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	0,16
02-0342	Котлы битумные электрические 1000 л	маш.-ч	114,11	10,21
40-0601	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	41 912,32	0,31
01-4714-0053	Першок мажорановый	т	507,44	0,1
01-4801-0002	Асбест хризотилевый марки К-6-30	т	32 776,77	0,1
01-0305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,87
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		ком		7 037,29
Эксплуатация машин		ком		1 406,57
в том числе оплата труда машинистов		ком		26,27
Материальные ресурсы		ком		26 031,30
Всего, прямые затраты		ком		34 475,66

Подраздел 1.4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ

Таблица КРЕР 06-01-024 **Устройство стен подвалов и подпорных стен**

Состав работ:

Для норм 01-13:

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка шпал опалубки.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бутового камня.
06. Укладка бетонной смеси.

Для норм 14-25:

01. Установка переставной деревометаллической инвентарной опалубки.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси с помощью автобетонасоса.
04. Снятие переставной деревометаллической инвентарной опалубки.

Измеритель: 100 м³ бетона в деде (норма 01); 100 м³ бутобетона в деде (норма 02); 100 м³ железобетона в деде (нормы 03-13); 100 м³ (нормы 14-25)

Устройство стен подвалов и подпорных стен:

06-01-024-01 бетонных

06-01-024-02 бутобетонных

Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщиной до:

06-01-024-03 300 мм

06-01-024-04 500 мм

06-01-024-05	1000 мм	Устройство стоек подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщиной:
06-01-024-06	до 300 мм	
06-01-024-07	до 500 мм	
06-01-024-08	до 1000 мм	
06-01-024-09	более 1000 мм	Устройство стоек подвалов и подпорных стен железобетонных высотой более 6 м, толщиной:
06-01-024-10	до 300 мм	
06-01-024-11	до 500 мм	
06-01-024-12	до 1000 мм	
06-01-024-13	более 1000 мм	Устройство стоек подвалов и подпорных стен с помощью автобетонирования в переставной периметрической инвентарной опалубке железобетонных высотой:
06-01-024-14	до 3 м, толщиной до 300 мм	
06-01-024-15	до 3 м, толщиной до 500 мм	
06-01-024-16	до 3 м, толщиной до 1000 мм	
06-01-024-17	до 6 м, толщиной до 300 мм	Устройство стоек подвалов и подпорных стен с помощью автобетонирования в переставной периметрической инвентарной опалубке железобетонных высотой:
06-01-024-18	до 6 м, толщиной до 500 мм	
06-01-024-19	до 6 м, толщиной до 1000 мм	
06-01-024-20	до 6 м, толщиной более 1000 мм	
06-01-024-21	более 6 м, толщиной до 300 мм	Устройство стоек подвалов и подпорных стен с помощью автобетонирования в переставной периметрической инвентарной опалубке железобетонных высотой:
06-01-024-22	более 6 м, толщиной до 500 мм	
06-01-024-23	более 6 м, толщиной до 1000 мм	
06-01-024-24	более 6 м, толщиной более 1000 мм	
06-01-024-25	более 6 м, толщиной более 1000 мм	

Шафр ресурса	Описание единицы затрат	Ед. измер.	Воз. цена, руб.	06-01-024-01	06-01-024-02	06-01-024-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
001-1003-1	Работы строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	199,19	358,02	430,56	1 051,83
2	Затраты труда машиностроителей	чел.-ч.		20,6	19,77	37,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажно-технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	241,32 164,21	18,80	17,97	34,99
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	829,40 164,21	1,53	1,53	2,59
03-0028	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,18	0,27	0,27	0,27
34-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	83,30
11-0186	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	18,21	71,90	53,55
35-0503	Лифты целые электрические	маш.-ч	15,86	0,80	0,80	1,84
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,72 146,29	2,27	2,27	3,73
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,05	0,05	0,12
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,077	0,077	0,273
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,043	0,043	0,386
01-2309-0001	Известь строительная негашеная золевая, сорт 1	т	5 147,30	0,026	0,026	0,074
01-5005-0024	Электроды диаметр 4 мм Э42	т	77 301,94	-	-	0,1
01-6302-0094	Брус хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 60-75 мм I-II сорта	м³	10 430,56	0,07	0,07	0,19
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	0,86	0,86	2,2
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	-	-	10,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-024.01	06-01-024.02	06-01-024.03
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	-	-	101,5
03-0206-0074	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 1,5 (М100)	м³	2 882,23	102	71	-
12-0704-0002	Плиты из досок толщиной 25 мм	м²	350,83	40	40	103
15-0203-0006	Кирпич бутовый марка 600	м³	590,87	-	44	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		39 692,20	47 612,85	114 849,32	
Эксплуатация машин	сом		20 342,20	19 596,81	40 838,54	
в том числе оплата труда машинистов	сом		3 373,05	3 236,75	6 205,67	
Материальные ресурсы	сом		1327 305,85	263 955,00	775 342,60	
Итого, прямые затраты	сом		1386 740,25	330 564,66	951 030,46	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-024.04	06-01-024.05	06-01-024.06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	698,56	534,54	1 084,59
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		35,39	26,98	41,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> (64,2)	31,30	25,33	38,29
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,82	1,26	2,96
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>415,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	66,64	49,93	108,29
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	15,22	27,01	55,22
33-0503	Пила цепная электрическая	маш.-ч	15,86	1,28	0,75	2,11
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,72</u> 146,29	2,73	2,04	4,36
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	3,08	0,05	0,12
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,134	0,067	0,223
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,051	0,026	0,086
01-2309-0001	Известь строительная негашеная коноват, сорт 1	т	5 147,30	0,045	0,023	0,074
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,08	0,46	0,13
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	0,12	0,97	0,19
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м шириной 75-150 мм, толщиной 40 мм и более III сорта	м²	10 703,51	1,43	0,87	2,81
03-0102-0301	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 520,34	9,2	6	12,9
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	-	-	101,5
03-0206-0074	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 1,5 (М100)	м³	3 577,87	101,5	101,5	-
12-0704-0002	Плиты из досок толщиной 25 мм	м²	350,83	75	42	103
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		76 275,77	58 366,42	118 426,38	
Эксплуатация машин	сом		35 400,95	28 378,58	43 483,38	
в том числе оплата труда машинистов	сом		5 473,29	4 420,71	6 793,54	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-024-06	06-01-024-05	06-01-024-04
Материальные ресурсы		сум		686 653,44	591 364,41	872 573,55
Всего, прямые затраты		сум		795 340,16	678 669,41	1 036 283,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов		
				06-01-024-07	06-01-024-06	06-01-024-09
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	722,16	558,14	417,72
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		56,02	28,57	23,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	33,80	26,89	22,49
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 15 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,95	1,41	0,65
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>916,83</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	мощ.-ч	39,93	91,63	66,64	33,32
11-0180	Вибраторы глубинные	мощ.-т	9,73	36,41	28,14	21,36
33-0503	Пилы цепные электрические	мощ.-с	15,86	1,25	0,80	0,50
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	мощ.-ч	<u>473,19</u> 146,29	2,93	2,09	1,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0403-0001	Бетон строительный с добавками и пластификаторами	т	113 965,89	0,08	0,05	0,03
01-0601-0001	Песок	м³	16,16	0,134	0,067	0,045
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,051	0,023	0,022
01-2309-0001	Известь строительная негашенная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,045	0,022	0,015
01-5005-0024	Спектролы диаметром 4 мм Ø42	т	77 301,94	0,11	0,08	0,04
01-6302-0094	Брусек хвойных пород, обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	10 430,56	0,12	0,07	0,04
01-6305-0098	Доски хвойные пород, обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	1,6	0,87	0,46
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	10,93	7,81	4,5
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	66	42	24

				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей	сум			78 852,65	60 943,31	45 610,85
Эксплуатация машин	сум			38 965,65	30 530,34	23 881,05
в том числе оплата труда машинистов	сум			5 903,17	4 681,81	3 834,43
Материальные ресурсы	сум			773 971,15	650 167,64	528 150,36
Всего, прямые затраты	сум			891 789,45	741 636,29	597 642,26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Норма расхода ресурсов		
				06-01-024-09	06-01-024-11	06-01-024-13
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 110,33	754,02	571,72
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		43,77	39,26	29,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	40,34	36,77	27,61
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 15 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	3,16	2,22	1,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-024-10	06-01-024-11	06-01-024-12
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	12,50	11,66	74,97
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	56,47	38,02	28,80
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	2,15	1,75	0,82
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	4,73	3,37	2,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	4,12	0,08	0,05
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,223	0,134	0,067
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,086	0,051	0,026
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комок. сорт 1	т	5 147,30	0,074	0,045	0,022
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм С42	т	77 361,64	0,15	0,14	0,09
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 45-75 мм III сорта	м³	10 470,56	0,19	0,12	0,07
01-6305-0098	Доски хвойные обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	3,05	1,92	1,09
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	14,99	13,67	8,99
03-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	-	-
03-0206-0050	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	-	101,5	101,5
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	103	66	42
Сумма стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		121 236,93	82 331,44	62 360,59	
Эксплуатация машин	сом		44 026,86	39 023,89	31 517,86	
в том числе оплата труда машинистов	сом		7 177,79	6 437,21	4 795,11	
Материальные ресурсы	сом		942 783,75	866 629,06	690 862,06	
Всего, прямые затраты	сом		1 108 047,54	987 984,39	784 760,51	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-024-13	06-01-024-14	06-01-024-15
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	283,24	-
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	873,06
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	411,82	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,51	4,84	10,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	26,42	2,49	7,25
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,46 164,21	0,82	-	-
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	-	0,68
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	41,65	-	85,3
11-0001	Автобетоновозы 65 м³/ч	маш.-ч	1 412,31 164,21	-	2,35	3,63
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	21,12	18,21	53,55
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,50	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-024-13	06-01-024-14	06-01-004-13
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,23	-	1,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,03	-	-
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,045	0,34	0,56
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,022	-	-
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,015	-	-
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	-	0,064	0,165
01-5005-0004	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,05	-	0,1
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	-	0,124	0,318
01-6302-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,04	-	-
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40 мм и более III сорта	м ³	10 703,54	0,04	-	-
01-6604-0001	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м ²	37 198,04	-	0,198	0,509
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	5	-	-
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	-	-
02-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	28	-	-
03-0101-0001*	Арматура	т	-	-	-	10,12
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	-	102	101,5

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	44 966,63	28 983,93	92 546,33
Эксплуатация машин	сом	28 120,79	5 840,00	15 713,09
в том числе оплата труда машинистов	сом	4 507,74	774,77	1 775,89
Материальные ресурсы	спм	547 912,40	10 067,19	33 603,42
Всего, прямые затраты	спм	620 999,82	44 891,14	141 862,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-024-16	06-01-024-17	06-01-024-18
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	103,76	594,24	403,78	-
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	923,27
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,93	3,87	11,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,33</u> 164,21	4,76	3,11	7,48
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,55	0,4	0,86
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	66,64	49,98	108,29
11-0001	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	2,64	2,36	3,18
11-0120	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	35,22	27,01	55,22
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,82	0,6	1,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,47	0,33	0,58
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,105	0,067	0,165
01-5005-0004	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,08	0,06	0,13
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	0,203	0,13	0,318
01-6604-0001	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м ²	37 198,04	0,324	0,208	0,509
03-0101-0001*	Арматура	т	-	8,3	6	12,9
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	101,5	101,5	101,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-024-16	06-01-024-17	06-01-024-18
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		62 846,82	42 703,77	99 233,06
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		ком		11 830,60	8 970,09	17 363,24
Материальные ресурсы		ком		1 285,76	949,58	1 860,89
Всего, прямые затраты		ком		75 963,18	52 623,44	118 457,19
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-024-19	06-01-024-20	06-01-024-21
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	643,36	435,28	262,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,52	6,26	4,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0305	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 3 т	маш.-ч	941,32 164,21	5,02	3,26	1,87
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,73	0,52	0,3
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	91,63	66,64	33,22
11-0001	Автобетоновозы 65 м ³ /ч	маш.-ч	1 412,21 164,21	2,77	2,48	2,35
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	36,41	28,14	21,06
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,09	0,78	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,24	0,34	0,31
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,106	0,067	0,038
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Е42	т	77 301,94	0,11	0,08	0,04
01-5003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	0,204	0,13	0,074
01-5604-0001	Фанера бакелитизированная жаро- и водоустойчивая толщиной 14-18 мм	м ²	37 198,04	0,326	0,208	0,119
03-0101-0001*	Арматура	т		10,93	7,81	4,5
03-0205-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		101,5	101,5	101,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		69 148,33	46 783,89	28 222,10
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		ком		13 471,54	10 092,21	6 948,85
Материальные ресурсы		ком		1 372,91	1 069,32	731,47
Всего, прямые затраты		ком		83 992,78	57 945,42	35 902,42
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-024-22	06-01-024-23	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	959,69	690,83	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,01	9,08	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0305	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 3 т	маш.-ч	941,32 164,21	7,66	5,23	
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1	0,91	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	125	116,6	
11-0001	Автобетоновозы 65 м ³ /ч	маш.-ч	1 412,21 164,21	3,35	2,92	
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	56,47	38,02	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,5	1,37	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,59	0,46	
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,165	0,106	
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Е42	т	77 301,94	0,15	0,14	

Шифр ресурса	Шифровое наименование элемента затрат	Ед. измер.	Знач. цен, сом	06-01-024-22	06-01-024-23
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	0,318	0,204
01-6604-0001	Фанера бакелитизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м ²	37 198,04	0,509	0,326
03-0101-0001*	Арматура	т		14,99	13,67
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		101,5	101,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		100 347,48	74 250,41
Эксплуатация машин		сом		18 620,02	15 120,10
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 936,37	1 458,42
Материальные ресурсы		сом		37 469,09	27 404,81
Итого, прямые затраты		сом		159 236,60	116 775,32
Шифр ресурса	Шифровое наименование элемента затрат	Ед. измер.	Знач. цен, сом	06-01-024-24	06-01-024-25
Норма расхода ресурсов					
1 ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	453,92	295,83
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,57	4,97
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0095	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа техн. органического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,30</u> 164,21	3,36	2,16
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,85</u> 128,38	3,6	0,33
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	74,97	41,65
11-0091	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>1412,31</u> 164,31	2,61	2,48
13-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	28,8	21,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,9	0,5
4 МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,15	0,36	3,31
03-4504-0001	Медь антраценовые	т	17 468,36	0,057	0,045
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,09	3,36
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	0,17	0,087
01-6604-0001	Фанера бакелитизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м ²	37 198,04	0,208	0,136
03-0101-0001*	Арматура	т		8,99	5
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		101,5	101,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		49 502,28	31 795,81
Эксплуатация машин		сом		10 799,28	7 778,83
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 937,37	804,30
Материальные ресурсы		сом		17 525,44	10 897,18
Всего, прямые затраты		сом		77 327,00	50 471,82

Подраздел 1.5. КОЛОННЫ

Таблица КРЕР 06-01-026 Устройство колонн в деревянной опалубке

Состав работ:

Для норм 01-10, 15-22:

01. Установка досок и щитов опалубки.
02. Установка хомутов.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

Для норм 11-14:

01. Раскрой и установка бревен при устройстве колонн.
02. Установка лесов и щитов опалубки
03. Установка хомутов.
04. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой.
05. Установка и сварка арматуры.
06. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ бетона в деле (нормы 01–03); 100 м³ железобетона в деле (нормы 04–22)

Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром:

- 06-01-026-03 до 2 м
- 06-01-026-02 до 3 м
- 06-01-026-03 более 3 м

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром:

- 06-01-026-04 до 2 м
- 06-01-026-05 до 3 м
- 06-01-026-06 более 3 м

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром:

- 06-01-026-07 до 2 м
- 06-01-026-08 до 3 м
- 06-01-026-09 до 4 м
- 06-01-026-10 более 4 м

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром:

- 06-01-026-11 до 2 м
- 06-01-026-12 до 3 м
- 06-01-026-13 до 4 м
- 06-01-026-14 более 4 м

Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн:

- 06-01-026-15 до 10 %
- 06-01-026-16 до 25 %
- 06-01-026-17 до 40 %
- 06-01-026-18 более 40 %

Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн:

- 06-01-026-19 до 10 %
- 06-01-026-20 до 25 %
- 06-01-026-21 до 40 %
- 06-01-026-22 более 40 %

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, руб.	06-01-026-01	06-01-026-02	06-01-026-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 463,20	988,84	670,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		88,46	85,66	64,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) в т.ч. Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	85,80	83,78	63,39
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,39	1,61	1,23
03-0020	Автопозвонки 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	59,26	41,89	29,51
33-0503	Лифты цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,90	1,30	0,78
40-0001	Автопогрузчики бездорожные грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,59	2,44	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,25	0,189	0,151
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,07	0,045	0,022	0,017
01-2309-0001	Известь строительная негашеная коховая, сорт 1	т	5 147,30	0,084	0,063	0,05
01-6302-0008	Бруски хвойных пород обрезные длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м ³	10 130,69	0,25	0,14	0,09
01-6304-0077	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	7 779,78	1,7	1,1	0,72
03-0206-0342	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 12,5 (М150)	м ³	3 379,15	102	102	102
12-0704-0002	Цинты из досок толщиной 25 мм	м ²	580,83	135	94	55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-026-01	05-01-026-02	05-01-026-03
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		159 766,81	107 971,44	73 183,31
Эксплуатация машин		сом		85 165,34	81 864,35	61 789,51
в том числе оплата труда машинистов		сом		14 516,34	14 056,55	10 613,07
Материальные ресурсы		сом		414 704,48	391 959,98	373 307,85
Всего, прямые затраты		сом		659 636,63	581 825,75	508 280,87
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тех. цена, руб.	05-01-026-04	05-01-026-05	05-01-026-06

Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 569,40	1 091,50	763,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	96,41		93,39	72,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	93,30	94,04	70,45
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,84	2,08	1,68
03-0020	Автоподъемник 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постопенного тока)	маш.-ч	39,93	124,95	124,95	124,95
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	61,88	42,96	30,11
33-0503	Платы щитовые электрические	маш.-ч	15,86	1,90	1,14	0,70
40-0031	Автомобиль бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	4,27	3,12	2,54
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,25	0,189	0,151
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,045	0,022	0,017
01-2309-0001	Кирпич строительный неглазурованный, сорт 1	т	5 147,30	0,084	0,063	0,05
01-5005-0024	Электриды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,15	0,15	0,15
01-6302-0008	Бруски хвойных пород обрезные длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м³	10 130,60	0,25	0,14	0,09
01-6304-0077	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	7 779,78	1,7	0,77	0,43
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	8,01	7,99	7,97
03-0206-0013	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
12-0704-0002	Центры из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	135	92	51

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		171 362,79	119 180,89	83 362,20
Эксплуатация машин		сом		97 934,93	94 456,95	74 317,01
в том числе оплата труда машинистов		сом		15 821,81	15 328,90	11 879,12
Материальные ресурсы		сом		698 860,20	672 152,31	653 557,80
Всего, прямые затраты		сом		968 157,92	885 770,15	811 237,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-025-07	06-01-026-08	06-01-025-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	2 501,00	1 510,40	1 036,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	100,61		97,31	77,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	97,22	94,84	75,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	05-01-026-07	06-01-026-08	06-01-026-09
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	3,12	2,20	2,06
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	208,25	208,25	216,58
11-0180	Вибраторы глубинные	мощ.-ч	9,73	90,44	39,38	40,76
33-0503	Пилы цепные электрические	мощ.-ч	15,86	1,84	1,16	0,84
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,20</u> 146,29	4,59	3,29	3,11
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,25	0,183	0,151
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,045	0,022	0,017
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,084	0,061	0,05
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,25	0,25	0,26
01-5302-0008	Бруски хвойных пород обрезные длиной 2-6,5 м, шириной 40-60 мм, 2 сорта	м³	10 130,89	0,25	0,14	0,1
01-6304-0077	Доски хвойных пород необрезные длиной 2-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	7 779,78	1,5	0,84	0,6
03-0102-0001	Арматура горячекатаная классы А-I, А-II, А-III для железобетонных конструкций	т	31 720,34	12,6	12,6	12,8
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
12-0704-0002	Штыри из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	135	92	67

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	251 246,19	164 930,58	113 125,21
Эксплуатация машин	сом	105 611,58	101 680,19	83 034,22
в том числе оплата труда машинистов	сом	16 521,50	15 969,60	12 703,46
Материальные ресурсы	сом	851 408,78	826 647,48	821 644,91
Всего, прямые затраты	сом	1 208 266,55	1 093 248,25	1 017 804,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	05-01-026-10	06-01-026-11	06-01-026-12
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1000-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	835,44	3 115,20	1 640,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		76,39	104,82	97,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	74,38	101,39	95,08
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,74	3,16	2,10
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	216,58	299,88	249,90
11-0180	Вибраторы глубинные	мощ.-ч	9,73	33,84	122,57	64,26
33-0503	Пилы цепные электрические	мощ.-ч	15,86	0,65	1,91	1,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,20</u> 146,29	2,61	4,50	3,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,129	0,25	0,189
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,02	0,125	0,05
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,043	0,084	0,063

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-026-10	06-01-026-11	06-01-026-12
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	•	1,94	0,9
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,26	0,26	0,3
01-6302-0038	Бруски хвойных пород обрезные длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м³	10 130,69	0,1	0,25	0,14
01-6304-0077	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	7 779,78	0,44	1,8	0,9
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	13,1	18	15
03-0206-0043	Бетонная смесь, крупность фракционности 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,37	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в котках диаметром 6 3-6,5 мм	т	52 280,01	•	0,077	0,071
13-0704-0002	Штукатурка цементная толщиной 25 мм	м²	380,93	50	135	92
Суммарные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		91 221,69	340 148,69	179 093,44	
Эксплуатация машин	руб.		81 783,83	113 499,90	103 477,29	
в том числе оплата труда машинистов	руб.		12 534,33	17 290,81	15 992,39	
Материальные ресурсы	руб.		823 567,16	1 071 596,77	925 784,43	
Всего, прямые затраты	руб.		996 572,88	1 525 245,36	1 208 355,16	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-026-13	06-01-026-14	06-01-026-15
Целевой расход ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 5,2	чел.-ч.	109,19	1 136,34	1 010,08	1 734,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		79,09	76,73	98,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч.	<u>941,32</u> 164,21	76,64	74,85	95,08
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч.	<u>328,40</u> 164,21	2,18	1,61	2,93
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч.	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	39,93	241,57	249,50	174,93
11-0130	Вибраторы глубинные	маш.-ч.	9,73	44,74	39,03	66,64
13-0503	Шины цепные электрические	маш.-ч.	15,80	0,86	0,62	1,83
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	<u>473,72</u> 146,29	3,26	2,43	4,41
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,154	0,129	0,302
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,026	0,02	0,056
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,052	0,043	0,101
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,29	0,3	0,21
01-6302-0038	Бруски хвойных пород обрезные длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м³	10 130,69	0,1	0,1	0,27
01-6304-0077	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	7 779,78	0,61	0,39	1,67
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	14,6	14,8	10,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	04-01-026-13	05-01-026-14	06-01-026-15
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанки горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,061	0,063	-
12-0704-0002	Ципки из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	67	50	131
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			124 076,96	110 290,64	189 400,97
Эксплуатация машин	сом			85 700,64	83 423,49	101 792,27
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			12 977,69	12 590,16	16 128,89
Материальные ресурсы	сом			883 602,69	882 228,67	778 436,82
Всего, прямые затраты	сом			1 093 380,2	1 075 942,8	1 069 630,0
				9	0	6
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	04-01-026-16	05-01-026-17	06-01-026-18
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 899,80	2 147,60	3 504,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		100,15	105,24	109,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-1005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	96,99	103,15	103,65
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	3,19	3,82	5,95
03-0026	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,38</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,97	199,92	249,90	166,66
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	76,76	86,87	141,61
33-0503	Цепы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,98	2,46	4,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	4,80	5,67	8,91
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Песка	м³	16,16	0,339	0,427	0,556
01-0110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,061	0,067	0,09
01-2309-0001	Кирпич строительная выщелоченная, сорт 1	т	5 147,50	0,113	0,143	0,186
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,24	0,3	0,2
01-6302-0008	Бруски хвойных пород обрезные длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м³	10 130,69	0,3	0,38	0,49
01-6304-0077	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все шпунты, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	7 779,78	1,77	2,1	4,2
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	11,9	14,7	10,9
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
12-0704-0002	Ципки из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	143	177	283
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			207 439,16	234 496,44	382 667,27
Эксплуатация машин	сом			105 089,06	112 040,74	114 927,18
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			16 485,22	17 271,78	18 632,03
Материальные ресурсы	сом			834 319,99	945 358,13	875 595,14
Всего, прямые затраты	сом			1 146 848,2	1 291 895,3	1 373 189,5
				1	1	9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-07-026-19	06-01-026-20
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 262,50	1 416,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		94,22	96,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	91,75	93,53
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>328,40</u> 164,21	2,20	2,63
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	141,61	158,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	50,93	57,12
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,35	1,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,29	3,95
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,209	0,235
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,038	0,039
01-2309-0301	Известка строительная негашенная комовая, сорт 1	т	5 147,10	0,07	0,078
01-5005-0034	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,17	0,19
01-6302-0018	Брусочки хвойных пород обрезные длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м ³	10 130,69	0,2	0,22
01-6304-0077	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м ²	7 779,78	1,24	1,5
03-0102-0011	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	8,4	9,32
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,087	0,098
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	330,33	96	118
Средние значения показателей					
Оплата труда рабочих-строителей		СЕМ		137 863,29	154 613,04
Эксплуатация машин		СЕМ		96 031,37	99 105,89
в том числе оплата труда машинистов		СЕМ		13 442,791	13 825,06
Материальные ресурсы		СЕМ		696 036,46	737 981,00
Всего, прямые затраты		СЕМ		929 931,13	991 699,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-026-21	06-01-026-22
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 711,00	2 855,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		101,09	103,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	57,46	100,20
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>328,40</u> 164,21	3,36	3,24
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	199,92	166,60
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	69,02	121,38
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	2,10	3,70
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,04	7,84
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,265	0,385
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,046	0,052

Идентификатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-026-21	06-01-026-22
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,099	0,128
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,24	0,1
01-6302-0008	Бруски хвойных пород обрезные длиной 2-6,5 м, шириной 40-50 мм, II сорта	м ³	10 130,69	0,28	0,37
01-6304-0077	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	7 779,78	1,9	3,4
03-0102-0001	Арматура горячекатаная классов А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	11,9	8,96
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-9,5 мм	т	52 280,01	0,124	0,161
12-0704-0002	Шпатель по доскам толщиной 25 мм	м ²	380,83	1,51	2,65
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		186 824,09	211 802,96
Эксплуатация машин		сом		105 712,61	110 380,20
в том числе оплата труда машинистов		сом		16 590,32	17 346,96
Материальные ресурсы		сом		841 297,19	302 611,71
Всего, прямые затраты		сом		1 133 833,8	1 224 794,8
				9	?

Таблица КРЕР 06-01-027 Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке
Систем работ

01. Раскрой и установка досок.
02. Крепление деревянных элементов ступубак проволокой и гвоздями строительными.
03. Установка арматуры.
04. Установка металлической опалубки.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

06-01-027-01 Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке

Идентификатор ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-027-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	1 476,17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		548,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т	маш.-ч	<u>941,33</u> 164,21	547,40
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,49
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	74,02
40-0001	Автомобили безвозные грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,26
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,043
01-4504-0001	Масла минеральные	т	17 468,36	0,22
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	14 496,34	2
03-0102-0001	Арматура горячекатаная классов А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	20
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 379,12	101,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,03
01-6003-0642*	Опалубка металлическая (железобетонная)	компл.		17
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		169 128,30
Эксплуатация машин		сом		518 303,87
в том числе оплата труда машинистов		сом		90 133,22
Материальные ресурсы		сом		1 014 122,9
Всего, прямые затраты		сом		1 701 555,1
				4

Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

Таблица КРЕР 06-01-030 Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных
Состав работ:

01. Раскрой и установка брусьев и досок
02. Установка панелей опалубки,
03. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными.
04. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ бетона в деле

Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной до:

06-01-030-01	100 мм
06-01-030-02	150 мм
06-01-030-03	200 мм
06-01-030-04	300 мм
06-01-030-05	500 мм

Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной до:

06-01-030-06	100 мм
06-01-030-07	150 мм
06-01-030-08	200 мм
06-01-030-09	300 мм
06-01-030-10	500 мм
06-01-030-11	1000 мм
06-01-030-12	2000 мм

Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 3 м, толщиной до:

06-01-030-13	150 мм
06-01-030-14	200 мм
06-01-030-15	300 мм

Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 6 м, толщиной до:

06-01-030-16	150 мм
06-01-030-17	200 мм
06-01-030-18	300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	06-01-030-01	06-01-030-02	06-01-030-03
Иформа расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	2 951,20	1 773,10	1 190,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		137,65	92,34	66,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	136,61	91,63	65,45
02-0075	Земля на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,77	0,44	0,31
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	<u>416,38</u> 128,78	0,27	0,27	0,27
11-0180	Эксператоры глубинные	маш.-ч	9,73	147,56	88,66	59,50
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	7,25	3,99	2,60
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,16	0,63	0,46
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,48	0,27	0,18
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,618	0,412	0,305
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,246	0,17	0,128
01-2309-0001	Известь строительная негашенная комлевая, сорт 1	т	5 147,30	0,206	0,137	0,103
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,73	0,41	0,27
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	8,99	4,76	3,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	05-01-0304-1	06-01-0304-2	06-01-0304-3
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 379,12	102	102	-
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	-	-	102
12-0704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	325	225	147
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		317 194,98	190 572,79	127 901,20	
Эксплуатация машин	сом		131 444,51	87 954,64	62 816,87	
в том числе оплата труда машинистов	сом		22 593,83	15 153,47	10 833,11	
Материальные ресурсы	сом		666 593,16	526 223,77	484 759,99	
Всего, прямые затраты	сом		1 117 142,65	804 751,20	675 478,06	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-0304-4	06-01-0304-5	06-01-0304-6
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
600-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	843,71	616,42	3 076,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,24	35,74	137,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме комплекта технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	47,72	35,34	136,61
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,25	0,13	0,77
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>414,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	42,25	30,82	153,51
33-0503	Шпалы железобетонные электрические	маш.-ч	15,86	1,75	1,21	7,27
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,34	0,22	1,15
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 963,89	0,12	0,09	0,48
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,206	0,124	0,619
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,086	0,351	0,256
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,39	0,069	0,041	0,206
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,18	0,14	0,73
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	2,05	1,54	0,05
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 379,12	-	-	102
03-0206-0074	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	102	102	-
12-0704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	98	79	395
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		90 681,95	66 252,82	329 085,10	
Эксплуатация машин	сом		45 839,07	33 911,39	131 502,71	
в том числе оплата труда машинистов	сом		7 917,87	5 859,19	22 593,83	
Материальные ресурсы	сом		373 796,23	353 330,21	669 145,39	
Всего, прямые затраты	сом		510 317,25	453 494,42	1 130 633,20	0

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-010-07	06-01-010-08	06-01-010-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 841,50	1 249,50	880,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		92,74	56,03	48,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	91,63	65,45	47,72
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,44	0,31	0,25
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,58	0,27	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	92,23	62,48	44,03
33-0503	Плиты цепные электрические	маш.-ч	15,86	4,15	2,71	1,81
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 145,29	0,63	0,46	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-6409-0001	Битт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,27	0,18	0,12
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,412	0,309	0,206
01-1110-0002	Газолин строительный	т	53 875,97	0,1704	0,128	0,0856
01-2309-0001	Кирпич строительный керамический комбинат, сорт 1	т	5 147,30	0,137	0,103	0,069
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 450,56	0,41	0,27	0,18
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	5,21	3,38	2,25
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	102	-	-
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	-	102	-
03-0206-0079	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м³	2 882,23	-	-	102
12-0704-0002	Циаты из досок толщиной 25 мм	м²	350,83	725	147	98
Стоимостьные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб			198 246,86	134 296,26	94 516,89
Эксплуатация машин	руб			87 992,08	62 847,60	45 857,66
в том числе оплата труда машинистов	руб			15 153,47	10 833,11	7 911,81
Материальные ресурсы	руб			531 061,91	487 854,00	375 915,38
Всего, прямые затраты	руб			817 309,85	685 037,86	516 419,93
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-010-10	06-01-010-11	06-01-010-12
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	642,60	430,51	307,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		35,74	35,38	34,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	35,74	34,99	34,03
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,13	0,12	0,10
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,58	0,27	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	32,13	20,59	15,35
33-0503	Плиты цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,36	0,65	0,49
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,72	0,29	0,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	04-01-030-11	06-01-030-11	06-01-030-12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,09	0,04	0,02
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,124	0,061	0,031
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0512	0,0256	0,0128
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,041	0,021	0,01
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,14	0,07	0,04
01-6303-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	1,68	0,77	0,41
03-0306-0074	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 862,23	102	102	102
12-0704-0002	Шпатель на доске толщиной 25 мм	м ²	380,83	74	37	20

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб	69 066,65	44 125,91	32 998,51
Эксплуатация машин	руб	33 924,92	33 454,17	32 460,03
в том числе оплата труда машинистов	руб	5 850,19	5 800,08	5 637,15
Материальные ресурсы	руб	354 839,48	323 096,95	309 430,62
Всего, прямые затраты	руб	457 831,05	400 677,03	374 889,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	06-01-030-11	06-01-030-14	06-01-030-15
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
001-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч	107,68	1 618,40	1 094,80	778,26
2	Затраты труда машинистов	руб.-ч.		92,46	66,23	48,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	91,75	65,69	47,84
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	528,40 164,21	0,14	0,32	0,25
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,58	0,27	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	80,92	54,74	38,91
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	3,87	2,52	1,68
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,66	0,16	0,34

4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,27	0,18	0,12
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,112	0,309	0,206
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,17	0,128	0,086
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,137	0,103	0,069
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,41	0,27	0,18
01-6303-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	4,42	2,87	1,91
03-0303-0165	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1600 кг/м ³ , крупность заполнителя более 10 мм, класс В 15 (М200)	м ³	4 999,67	102	102	102
12-0704-0002	Шпатель на доске толщиной 25 мм	м ²	380,83	225	147	98

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб	173 945,62	117 569,19	83 647,38
Эксплуатация машин	руб	88 004,60	63 003,49	45 918,73
в том числе оплата труда машинистов	руб	15 173,19	16 874,16	7 931,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	06-01-030-15	06-01-030-14	06-01-030-13
Материальные ресурсы		00М		686 860,67	626 408,81	587 256,61
Всего, прямые затраты		00М		948 810,90	807 081,40	716 822,72
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	06-01-030-15	06-01-030-14	06-01-030-13
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 677,90	1 147,16	811,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		92,46	66,28	48,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	241,32 164,21	91,75	55,69	47,84
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 154,21	0,24	0,32	0,25
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	0,27	0,27
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	83,00	57,36	40,58
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	3,91	2,63	1,75
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,72 146,29	0,66	0,46	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,27	0,18	0,12
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,112	0,309	0,226
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,1704	0,128	0,0856
01-2305-0001	Известь строительная негашеная (комовая, сорт 1)	т	5 147,30	0,137	0,105	0,069
01-6302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	10 430,56	0,42	0,27	0,18
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	10 793,51	4,87	3,16	2,11
03-0203-0163	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1600 кг/м³, крупность заполнителя более 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	4 989,67	102	102	102
12-0734-0002	Шпатель и доска толщиной 25 мм	м²	380,83	225	47	98
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		00М		180 340,60	123 296,76	87 228,62
Эксплуатация машин		00М		88 034,23	63 030,72	45 936,10
в том числе оплата труда машинистов		00М		15 173,18	10 874,16	7 931,52
Материальные ресурсы		00М		691 803,12	629 512,83	589 325,77
Всего, прямые затраты		00М		960 178,04	815 840,31	722 540,49

Таблица КРЕР 06-01-031 Устройство железобетонных стен и перегородок
Слоная работа

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной:

06-01-031-01	100 мм
06-01-031-02	150 мм
06-01-031-03	200 мм
06-01-031-04	300 мм
06-01-031-05	500 мм

Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной:

06-01-031-06	100 мм
06-01-031-07	150 мм

06-01-031-08	200 мм
06-01-031-09	300 мм
06-01-031-10	500 мм
06-01-031-11	1000 мм

Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м, толщиной:

06-01-031-12	150 мм
06-01-031-13	200 мм
06-01-031-14	300 мм
06-01-031-15	500 мм
06-01-031-16	1000 мм
06-01-031-17	2000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Зна цена, руб.	06-01-031-01	06-01-031-02	06-01-031-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители средние рейса 3,2	чел.-ч	109,19	3 177,30	2 153,90	1 666,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		184,35	119,48	102,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	182,78	118,29	101,37
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,30	0,92	1,33
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	149,04	141,61	341,53
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	158,87	307,70	83,30
33-0403	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	7,25	3,99	2,60
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 140,29	1,93	1,36	1,99
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болты строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,48	0,27	0,18
01-0601-0001	Песок	м ³	16,16	0,618	0,412	0,309
01-110-0002	Гравий строительный	т	53 876,97	0,256	0,17	0,128
01-2306-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,206	0,137	0,103
01-3005-0024	Электроды диаметром 4 мм 342	т	77 501,91	3,18	0,17	0,41
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,73	0,41	0,27
01-6303-0096	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	8,99	4,76	3,1
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	51 720,34	9,1	8,5	20,4
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 979,12	101,5	101,5	-
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М230)	м ³	3 577,87	-	-	101,5
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	395	225	147
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		346 929,39	235 184,34	181 910,24
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		руб		181 806,26	119 633,47	111 973,59
Материальные ресурсы		руб		969 383,04	807 298,43	1 161 866,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	05-01-031-01	06-01-031-02	06-01-031-03
Все и, прямые затраты			сом	1 498 118,69	1 162 216,24	1 455 751,06
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	Норма расхода ресурса		
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 166,20	852,04	5 296,30
2	Затраты труда машиниста	чел.-ч		78,83	55,68	184,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	кран.-ч	241,12 164,21	77,59	54,10	182,78
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,97	0,71	1,30
03-0020	Автопогрузчики 5 т	мощ.-ч	616,88 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постыльного тока)	мощ.-ч	39,93	224,91	166,60	149,94
11-0183	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	58,31	42,66	164,82
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,76	1,31	7,23
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	мощ.-ч	472,79 146,29	1,44	1,08	1,93
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,12	0,09	0,47
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,266	0,124	0,618
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,086	0,051	0,256
01-2309-0001	Известка строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,069	0,041	0,206
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,27	0,2	0,38
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,18	0,14	0,72
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 41 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	2,11	1,55	9,05
03-0102-0031	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	13,6	10,1	9,1
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 379,12	-	-	101,5
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	-	101,5	-
03-0206-0077	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,91	101,5	-	-
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	98	74	395
Степеньные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		127 337,38	93 034,25	359 523,00
Эксплуатация машин		сом		84 211,32	59 225,44	181 864,15
в том числе оплата труда машинистов		сом		12 934,99	9 033,01	30 262,43
Материальные ресурсы		сом		895 876,99	758 439,41	568 885,60
Всего, прямые затраты		сом		1 107 425,69	910 699,10	1 510 672,75
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	05-01-031-01	06-01-031-02	06-01-031-03
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	2 225,30	1 713,60	1 201,90

Индикатор: рса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-031-07	06-01-031-08	06-01-031-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		119,48	102,87	78,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	118,29	101,27	77,59
02-0076	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,92	1,35	0,97
03-0020	Автопозвучки 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	641,61	341,53	224,91
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	111,27	85,68	60,10
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	3,99	2,60	1,76
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,99 146,29	1,36	1,99	1,44
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 565,89	0,27	0,18	0,12
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,412	0,309	0,205
01-1110-0002	Гравий строительный	т	53 875,97	0,1704	0,128	0,0856
01-2309-0001	Известь строительная негашеная (комовая, сорт 1)	т	5 147,30	0,137	0,103	0,069
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,17	0,41	0,27
01-6302-0069	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,41	0,27	0,18
01-6305-0038	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	4,76	3,4	2,26
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	8,5	20,4	13,6
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	101,5	-	-
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	-	101,5	-
03-0206-0077	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,91	-	-	101,5
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	224	147	98
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб			242 980,51	187 107,98	131 234,46
Эксплуатация машин	руб			119 668,21	111 996,85	84 228,70
в том числе оплата труда машинистов	руб			19 610,13	16 882,61	12 934,99
Материальные ресурсы	руб			807 319,99	1 165 077,88	897 460,96
Всего, прямые затраты	руб			1 169 958,71	1 464 182,71	1 112 925,52
Норма расхода ресурсов						
Индикатор	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-031-10	06-01-031-11	06-01-031-12
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего звена 3,2	чел.-ч.	109,19	878,22	547,40	2 201,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		55,08	50,27	119,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	54,10	49,62	118,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-031-10	06-01-031-11	06-01-031-12
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,71	0,38	0,94
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	166,60	333,20	141,61
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	43,91	27,37	110,08
23-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,31	0,66	4,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 346,29	1,08	0,57	1,40

4 МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,09	0,04	3,28
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,124	0,062	0,412
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0412	0,0256	0,1704
01-2339-0001	Известь строительная негашеная (комовая, сорт 1)	т	5 147,30	0,041	0,02	0,137
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	-	-	0,9
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,2	0,4	0,17
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	0,14	0,07	0,42
01-6105-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	1,68	0,77	6,77
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	10,1	5,4	8,5
03-0206-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 379,12	-	-	101,5
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	101,5	-
12-0704-0002	Сетка из проволоки толщиной 2,5 мм	м²	380,83	74	37	225

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	95 892,84	59 770,61	240 381,79
Эксплуатация машин	сом	59 238,18	60 987,17	120 135,53
в том числе оплата труда машинистов	сом	9 035,61	8 243,16	19 690,60
Материальные ресурсы	сом	759 841,65	594 468,79	844 943,48
Устои, прямые затраты	сом	914 972,67	715 226,57	1 205 460,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-031-13	06-01-031-14	06-01-031-15
--------------	------------------------------	------------	-----------------	--------------	--------------	--------------

Иформа расхода ресурсов

1 ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего звена 3,2	чел.-ч	109,19	1 701,70	1 201,90	881,79
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		103,26	78,85	55,26
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа (демонтажа) технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	1,01,63	77,59	54,26
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,36	0,97	0,73
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	341,53	324,91	166,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-031-13	06-01-031-14	06-01-031-15
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	35,09	60,10	44,15
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	2,98	1,76	1,31
46-0001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,03	1,46	1,31
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,18	0,12	0,09
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,309	0,206	0,124
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,128	0,0856	0,0512
01-2309-0001	Искусство строительная сетка из проволоки, сорт I	т	5 147,30	0,105	0,069	0,041
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм СЧ2	т	77 301,94	0,41	0,27	0,2
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	0,27	0,18	0,14
01-6303-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 705,51	4,38	2,31	1,73
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	20,4	13,6	10,1
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	-	-
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	-	-	101,5
03-0206-0077	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,91	-	101,5	-
12-3704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	147	98	74
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		185 808,62	131 235,46	96 282,65
Эксплуатация машин		сом		112 379,80	84 238,20	59 421,92
в том числе оплата труда машинистов		сом		16 946,63	12 934,99	9 054,56
Материальные ресурсы		сом		1 175 567,32	897 996,14	760 376,82
Всего, прямые затраты		сом		1 474 733,74	1 113 469,80	916 081,39
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	05-01-031-13	05-01-031-14	05-01-031-15
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч		109,19	549,73	393,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			50,53	47,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 3 т	маш.-ч		941,32 164,21	49,86	47,12
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		828,40 164,21	0,40	0,31
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч		416,88 128,38	0,27	0,27
04-0044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		39,93	91,63	41,65
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч		9,73	27,49	19,75
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч		15,86	0,56	0,34
46-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		473,79 146,29	0,59	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т		113 965,89	0,04	0,02
01-0601-0001	Вода	м³		16,16	0,061	0,031
01-1110-0002	Гвозди строительные	т		53 875,97	0,0256	0,0128

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Экз цена, руб.	06-01-034-01	06-01-034-02
01-2309-0001	Июкель строительная песчаная конопат, сорт I	т	5 147,30	0,021	0,01
01-5003-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 303,94	0,11	0,05
01-6302-0094	Брусель хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,07	0,04
01-6303-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м³	10 703,51	0,88	0,48
03-0102-0001	Арматура горячекатаная классов А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	5,1	2,71
03-0206-0060	Бетон смешаный, прочность заполнителя 40 МПа, класс В 15 (М200)	м³	3 377,87	101,5	101,5
12-0704-0002	Шпиль из досок толщиной 23 мм	м²	380,83	37	20
Стоимостные показатели:					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		60 030,48	43 008,85
Эксплуатация машин		руб.		51 594,42	46 758,53
в том числе оплата труда машинистов		руб.		8 287,87	7 821,15
Материальные ресурсы		руб.		563 717,63	469 173,43
Итого, прямые затраты		руб.		675 342,53	558 980,81

Подраздел 1.7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ

Таблица КРЕР 06-01-034 Устройство балок, перемычек

Состав работ:

01. Разкрой и установка брусель, брусель и досок.
02. Установка шнгов опалубки
03. Крепление элементов опалубки скрепляющими.
04. Установка и сварка арматурь.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м² железобетона в деле

06-01-034-01	Устройство балок фундаментных Устройство балок для перекрытий, подшивных и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок:
06-01-034-02	до 500 мм
06-01-034-03	до 800 мм
06-01-034-04	более 800 мм
06-01-034-05	Устройство балок для перекрытий, подшивных и обвязочных на высоте от опорной площадки более 6 м при высоте балок:
06-01-034-05	до 800 мм
06-01-034-06	более 800 мм
06-01-034-07	Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок:
06-01-034-08	до 900 мм
06-01-034-08	более 900 мм
06-01-034-09	Устройство перемычек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Экз цена, руб.	06-01-034-01	06-01-034-02	06-01-034-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 309,00	1 749,30	1 459,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,63	93,41	76,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	94,32 164,21	58,43	91,51	75,09
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,93	1,63	1,40
03-4K120	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (доставного тока)	маш.-ч	39,93	141,61	283,22	258,23
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	65,43	85,68	71,43
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	4,11	6,28	4,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	06-01-014-01	06-01-014-02	06-01-014-03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,38	2,44	2,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,285	0,255	0,171
01-1110-0002	Газели стрелковые	т	53 874,97	0,095	0,067	0,043
01-2309-0001	Известь строительная негашеная каменная, сорт 1	т	5 147,30	0,095	0,079	0,057
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,087	0,173	0,13
01-3105-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,04	0,17	0,34	0,31
01-6302-0094	Брус хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	5,53	9,56	6,46
01-6302-0101	Брус хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	17 473,41	0,88	1,51	1,02
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	-	-	0,14
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	10 703,51	1,85	2,63	2
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	8,5	16,7	15,4
03-2206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	100	100
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,042	0,054	0,012
12-0104-0002	Штукатурка цементная толщиной 25 мм	м²	380,83	114,3	155	141
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			140 692,32	188 014,76	154 728,21
Эксплуатация машин	сом			62 894,63	101 001,33	84 029,18
в том числе оплата труда машинистов	сом			9 782,17	15 329,18	12 595,08
Материальные ресурсы	сом			790 710,57	1 129 360,43	1 037 368,29
Всего, прямые затраты	сом			994 296,52	1 418 376,5	1 276 125,68
Норма расхода ресурсов						
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	06-01-014-01	06-01-014-02	06-01-014-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 250,80	2 017,89	1 628,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		67,65	78,62	67,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>842,32</u> 164,21	56,05	76,87	65,93
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,33	1,48	1,33
03-0020	Автопистолетки 5 т	маш.-ч	<u>416,83</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	283,22	291,55	283,22
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	50,10	95,80	77,95
33-0303	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	3,50	4,11	3,19
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,01	2,25	2,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норматив, ед.	06-01-034-04	06-01-034-05	06-01-034-06
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4091-0001	Вода	м ³	16,16	0,137	0,171	0,137
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,038	0,036	0,069
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,046	0,057	0,046
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,1	0,13	0,1
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,34	0,35	0,34
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 470,56	4,06	4,05	3,39
01-6302-0101	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м ³	17 473,41	0,63	0,78	0,54
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 140,49	0,24	0,25	0,24
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	1,54	1,96	1,46
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	16,8	17,5	16,8
03-0206-3042	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М4200)	м ³	3 577,87	100	100	100
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,056	0,014	0,056
12-0704-3002	Цитлы из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	119	127	119
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		осм		154 415,98	216 875,14	175 025,43
Эксплуатация машин		осм		76 290,09	87 422,74	76 345,89
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		осм		11 090,13	12 900,51	11 070,43
Материальные ресурсы		осм		1 040 726,1	1 082 175,6	1 072 804,2
Всего, прямые затраты		осм		1 251 452,2	1 386 470,5	1 284 170,5
Норма расхода ресурсов						
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норматив, ед.	06-01-034-07	06-01-034-08	06-01-034-09
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	107,48	1 285,20	833,00	1 593,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56,22	52,83	63,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-т	<u>941,32</u> 164,21	55,34	52,12	63,78
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-т	<u>828,40</u> 164,21	0,61	0,44	1,20
03-0020	Автокраны 5 т	маш.-т	<u>416,88</u> 128,39	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	141,61	91,63	191,59
11-0180	Вибраторы электрические	маш.-ч	9,73	61,88	40,22	77,95
33-0503	Пушки тепловые электрические	маш.-ч	15,86	2,33	1,73	6,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,93	0,65	1,74
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,228	0,183	0,231

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тар. цена, руб.	06-01-034-07	06-01-034-08	06-01-034-09
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,048	0,039	0,035
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,076	0,061	0,077
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,17	0,14	-
01-5005-0124	Электриды диаметром 4 мм СМ2	т	77 302,94	0,17	0,11	0,23
01-6302-0194	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	-	-	8,6
01-6302-0101	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м ³	17 473,41	-	-	1,4
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 140,49	1,16	0,26	-
01-6305-0098	Доска хвойных пород обрезная длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	1,36	1,16	2,51
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций бетон тяжелой, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (С120)	т	31 720,34	6	3,01	11,44
03-0206-0043	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	м ²	3 577,87	101,5	101,5	101,5
10-01-05-0001	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	32 280,01	0,054	0,044	0,25
12-0704-0002		м ²	580,83	173	130	183
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб		138 133,30	89 530,84	171 215,64	
Эксплуатация машин	руб		59 444,68	53 924,19	70 477,30	
в том числе оплата труда машинистов	руб		9 222,21	8 665,54	10 705,02	
Материальные ресурсы	руб		667 522,91	538 108,92	966 428,43	
Всего, прямые затраты	руб		865 100,89	681 563,93	1 208 121,37	

Таблица КРЕР 06-01-035 Устройство поясов

Состав работ.

Для нормы 01:

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка шпиль опалубки.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

Для нормы 02:

01. Установка и сварка арматуры.
02. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

06-01-035-01 Устройство поясов в опалубке

06-01-035-02 Устройство поясов без опалубки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Тар. цена, руб.	06-01-035-01	06-01-035-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
400-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	1 016,26	516,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		71,08	60,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	91,32 164,23	69,97	59,44
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	8,84	0,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-033-01	06-01-033-02
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,83 128,38	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	208,25	208,25
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	49,09	24,75
40-0061	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	1,25	1,07
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,12	-
01-1110-0002	Газоплиты строительные	т	59 815,97	0,037	-
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,36	0,04	-
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 101,94	0,25	0,25
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,81	-
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	12,5	12,5
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5
10-0105-0001	Канатка стержневая в оплетке диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,25	-
12-0704-0002	Цепы из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	77,9	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		114 451,20	58 163,73
Эксплуатация машин		сом		76 048,41	65 734,27
в том числе оплата труда машинистов		сом		11 662,37	9 273,53
Материальные ресурсы		сом		827 591,29	778 983,55
Всего, прямые затраты		сом		1 018 690,9	902 871,55

Таблица КРЕР 06-01-036 Устройство засыпки фундаментных балок

Состав работ

Для формы 01:

01. Засыпка фундаментных балок песком.

Для формы 02:

01. Засыпка фундаментных балок шлаком.

Измеритель: 100 м³ засыпки

Устройство засыпки фундаментных балок:

06-01-036-01 песком

06-01-036-02 шлаком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-036-01	06-01-036-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	196,47	196,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		38,2	14,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,83 128,38	12,64	13,84
05-0035	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 128,38	9,28	9,28
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (д.с.)	маш.-ч	555,03 146,29	16,28	11,03
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	18,56	18,56
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-6207-0003	Песок пористый из металлургического шлака (шлаковое легкое), марка 800	м ³	2 514,54	-	11,5
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,75	105	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		22 126,45	22 126,45
Эксплуатация машин		сом		19 371,25	16 957,50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-036-01	06-01-036-02
	в том числе оплата труда машинистов			5 193,69	4 581,73
Материальные ресурсы		с.м.		66 544,80	289 172,10
Всего, прямые затраты		с.м.		108 042,50	328 256,05

Таблица КРЕР 06-01-037 Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке

Система работ:

01. Раскрой и установка досок обрешетки.
02. Крепление деревянных элементов опалубки гвоздями строительными и приволоккой.
03. Установка арматуры.
04. Установка металлической опалубки.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м² железобетона в деле

06-01-037-01 Устройство ригелей гражданских зданий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-037-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
020-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч.	110,32	1 491,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		461,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0035	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме мостовых технологического оборудования) 8 т	маш.-ч.	241,32	459,34
02-0035	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч.	564,21	2,17
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч.	9,73	74,02
40-0031	Автомобили бензовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	473,79	3,26
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1110-0001	Гипсы строительные	т	59 875,97	3,62
01-4504-0001	Масла индустриальные	т	17 468,36	0,158
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрешечные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	14 494,34	2
03-0162-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	25
03-0226-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5
10-0165-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,03
01-6603-0042*	Опалубка металлическая (габаризованная)	КОМП.		Л
Сложностные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		с.м.		165 374,57
Эксплуатация машин		с.м.		436 448,33
в том числе оплата труда машинистов		с.м.		75 784,56
Материальные ресурсы		с.м.		1 192 838,4
Всего, прямые затраты		с.м.		0
		с.м.		1 794 661,3
		с.м.		0

Подраздел 1.8. ПЕРЕКРЫТИЯ

Таблица КРЕР 06-01-041 Устройство перекрытий

Система работ:

01. Раскрой и установка брусков, брусков и досок.
02. Установка шпал опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и приволоккой строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м² железобетона в деле

Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площадки:

06-01-041-01 до 6 м

06-01-041-02 более 6 м

Устройство перекрытий безбалочных толщиной более 200 мм, на высоте от опорной площадки:

06-01-041-03 до 6 м

06-01-041-04 более 6 м

	Устройство перекрытий ребристых на высоте от верхней площадки:
06-01-041-05	до 6 м
06-01-041-06	более 6 м
	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м ² приведенной толщиной до:
06-01-041-07	100 мм
06-01-041-08	150 мм
06-01-041-09	200 мм
	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м ² приведенной толщиной до:
06-01-041-10	100 мм
06-01-041-11	150 мм
06-01-041-12	200 мм
06-01-041-13	Устройство перекрытий каналов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, е.д.	06-01-041-01	06-01-041-02	06-01-041-03
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,19	951,08	1 840,80	678,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,77	29,77	24,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	28,56	28,56	23,59
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,94	0,94	0,69
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,58	0,27	0,27	0,27
11-0153	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	47,96	92,82	34,27
33-0503	Линии лентные электрические	маш.-ч	15,86	4,60	4,60	2,90
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,40	1,40	1,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	3,257	0,257	0,128
01-1110-0002	Песок строительный	т	53 875,97	0,079	0,079	0,071
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,086	0,086	0,043
01-6003-0601	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	2 630,09	2,8	2,8	2,3
01-6302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,36	6,22	6,22	3,8
01-6302-0101	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м ³	17 473,41	0,99	0,99	0,6
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм I-II сорта	м ³	11 149,49	0,53	0,53	0,31
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	2,61	2,75	1,6
01-7239-0141	Теплоизоляционная	10 м ²	418,88	4,29	4,29	2,15
03-0103-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	7,66	7,66	6,63
03-0306-0003	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (M200)	м ³	3 577,87	191,5	191,5	101,5

Идиф. ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-041-01	06-01-041-02	06-01-041-03
06-0403-0001	Отдельные конструктивные элементы элементов и сооружений с преобладанием горючехлестяных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	41 796,47	0,5	0,6	0,24
10-01-05-0036	Громозека светлых диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0116	0,0116	0,0063
12-0704-0002	Плиты из досок толщиной 25 мм	м ²	580,83	86,1	86,2	52,6
Строительные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	осм			102 122,08	197 849,18	72 925,18
Эксплуатация машин	осм			28 587,89	28 659,21	23 483,12
в том числе оплата труда машинистов	осм			4 878,86	4 878,86	4 021,67
Материальные ресурсы	осм			793 319,41	795 997,54	685 667,79
Всего, прямые затраты	осм			921 129,38	1 022 505,93	782 076,09
Идиф. ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-041-04	06-01-041-05	06-01-041-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-7034-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч.	107,48	1 180,00	1 534,00	2 124,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		24,48	40,28	40,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-4005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч.	<u>941,36</u> 164,21	23,53	38,79	38,79
02-4075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч.	<u>828,40</u> 164,21	0,66	1,22	1,22
03-4020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч.	<u>416,88</u> 123,38	0,27	0,27	0,27
04-4044	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	39,93	-	216,58	216,58
11-6183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч.	1,59	59,50	77,35	107,10
33-8303	Пилы цепные электрические	маш.-ч.	15,86	2,90	4,70	4,70
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	<u>473,79</u> 146,29	1,00	1,84	1,84
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0601	Вода	м ³	16,16	0,128	0,206	0,206
01-1110-0602	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,071	0,116	0,116
01-2309-0601	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,043	0,069	0,069
01-5005-0624	Электропровод диаметром 4 мм 342	т	77 301,94	-	0,26	0,26
01-6003-0601	Индентарные стойки	шт.	2 630,09	2,3	4,9	4,9
01-6302-0694	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	3,8	4,1	4,1
01-6302-0101	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м ³	17 473,41	0,6	0,65	0,65
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,31	0,88	0,88
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	10 703,51	2,64	3,39	3,53
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	2,15	4,29	4,29
03-0102-0601	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	6,63	12,69	12,69

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	05-01-041-01	06-01-041-03	06-01-041-05
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
06-0405-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средний класс сборочной единицы до 0,3 т	т	41 796,47	0,28	0,64	0,74
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	-	0,037	0,037
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	22 903,34	0,0063	-	-
12-0704-0002	Цепи из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	50,6	144,2	144,2

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	126 826,40	164 874,32	228 287,52
Эксплуатация машин	сом	23 441,78	47 554,35	47 401,65
в том числе оплата труда машинистов	сом	4 019,19	6 604,71	6 604,71
Материальные ресурсы	сом	686 854,63	990 155,32	775 833,35
Всего, прямые затраты	сом	837 162,81	1 202 388,8	1 271 522,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, сом	05-01-041-07	06-01-041-05	06-01-041-06
--------------	------------------------------	----------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
006-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 675,60	1 768,80	968,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,63	42,8	40,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,33</u> 164,21	44,27	41,53	39,03
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,46</u> 164,21	1,09	1,00	1,14
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,03	195,97	149,94	99,96
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	84,49	64,02	48,79
33-0503	Лиды цельные электростальные	маш.-ч	13,86	3,80	2,85	1,90
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>472,29</u> 146,29	1,62	1,36	1,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,214	0,16	0,11
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,048	0,032	0,024
01-2309-1001	Известь строительная негашеная коковая, сорт 3	т	5 147,30	0,076	0,057	0,038
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 501,94	0,24	0,18	0,12
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм (I) сорта	м ²	11 149,49	1,91	1,45	0,96
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более (II) сорта	м ²	10 703,51	4,48	3,56	2,24
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	11,9	8,91	5,94
03-0206-0043	Бетон тяжелый 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,2	0,133	0,1
12-0704-0002	Цепи из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	152,8	114,6	76,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	05-01-041-07	06-01-041-08	06-01-041-09
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		180 093,49	147 118,63	104 124,47
Эксплуатация машин		ком		51 632,72	46 820,37	42 505,96
в том числе оплата труда машинистов		ком		7 493,23	7 618,51	6 630,98
Материальные ресурсы		ком		896 053,10	761 671,83	629 342,04
Всего, прямые затраты		ком		1 127 779,31	955 610,82	775 973,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	06-01-041-10	06-01-041-11
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 227,20	993,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,49	42,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0035	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	43,91	41,41
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,11	1,25
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,58	0,27	0,27
04-0414	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,92	199,92	149,94
11-0183	Вибраторы переносные	маш.-ч	1,59	61,88	50,10
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,75	1,52
40-0001	Автомобили буртовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,74	1,63
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,252	0,194
01-1110-0002	Газы строительные	т	53 875,97	0,048	0,332
01-2309-0001	Известка строительная легкого класса комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,09	0,059
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Е42	т	77 301,94	0,24	0,18
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	1,1	0,85
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	3,37	2,5
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	10,9	8,17
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупностью фракций 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,2	0,133
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	180	138,6

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		131 899,46	106 787,83	
Эксплуатация машин		ком		51 464,47	46 991,27	
в том числе оплата труда машинистов		ком		7 460,24	7 039,86	
Материальные ресурсы		ком		853 852,04	732 688,15	
Всего, прямые затраты		ком		1 037 215,97	886 467,25	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	06-01-041-12	06-01-041-13
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	758,74	960,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,89	40,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0035	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	38,68	39,16
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,94	1,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-013-02	06-01-013-03
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	99,06	-
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	38,32	48,43
33-0503	Плиты щелевые электрические	маш.-ч	15,86	1,51	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,22	1,53
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,156	0,17
01-1110-0032	Газы сварочные	г	53 875,97	0,024	0,038
01-2309-0031	Известь строительная негашеная химчистая, сорт 1	т	5 147,30	0,049	0,061
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,84	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	0,6	0,66
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	1,83	3,02
05-0102-0001	Арматура горячекатаная классов А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	5,44	7,96
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 5,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,1	0,0118
12-0704-0002	Плиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	97,4	121,4
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		81 549,78	103 235,89
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		42 955,82 6 540,66	58 778,27 9 612,23
Материальные ресурсы		сом		613 134,08	704 308,67
Всего, прямые затраты		сом		736 639,28	846 323,63

Подраздел 1.9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

Таблица КРЕР 06-01-044 Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона

Состав работ:

01. Раскрой и установка брусьев и досок.
02. Установка шпиль спалубки.
03. Крепление элементов опалубки болтами и гайками строительными.
04. Укладка в емкость и перемена выемки цемента, песка баритобетона и гравия.
05. Затворение баритобетонной смеси водой с переменной выемкой.
06. Укладка готовой баритобетонной смеси в конструкцию.

Измеритель: 100 м³ баритобетона в деле

Устройство баритобетонных перегородок высотой до:

06-01-044-01 3 м

06-01-044-02 6 м

06-01-044-03 Устройство изоляционного слоя из баритобетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-044-01	06-01-044-02	06-01-044-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	1 218,00	1 508,00	747,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		96,02	96,54	91,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	44,03	44,51	42,96
03-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	2,29	2,33	1,92

Индикаторная	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценов. сист.	06-01-044-01	06-01-044-02	06-01-044-03
03-0020	Автогазуручник 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	11,88	11,88	11,77
11-0149	Бетоносмесители производительного действия передвижные 250 л	маш.-ч	188,60 128,38	37,82	37,82	37,82
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	62,48	77,35	38,32
11-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	6,27	3,56	-
16-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	3,42	3,47	2,83
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,21	0,21	-
01-0501-0001	Вода	м ³	16,16	0,246	0,246	-
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	32,4	32,4	32,3
01-1110-0102	Песок строительный	т	53 875,97	0,16	0,128	-
01-1502-0101	Песок баритовый	м ³	53 197,72	64	64	64
01-2300-0001	Известка строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,088	0,088	-
01-5210-0102	Песок баритовый	м ³	14 673,49	33,3	33,3	32,6
01-5302-0104	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 470,56	0,32	0,32	-
01-5305-0050	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 349,49	0,1	0,1	0,1
01-5305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	4,13	4,81	-
12-0704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	176	176	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		128 615,68	159 486,08	79 036,95	
Эксплуатация машин	сом		57 247,88	57 737,20	55 454,62	
в том числе оплата вреда от машинной	сом		13 986,69	14 072,08	13 736,36	
Материальные ресурсы:	сом		4 237 094,5	4 742 648,8	4 078 641,5	
Итого, прямые затраты	сом		4 422 558,0	4 459 872,1	4 213 143,1	
			7	3	1	

Подраздел 1.10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

Таблица КРЕР 06-01-046 Устройство стен, дна и перекрытий тоннелей и проходных каналов

Состав работ

01. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия.
02. Усиловка и разборка опалубки.
03. Усиловка и сварка арматур.
04. Укладка бетона.
05. Уход за бетоном.
06. Устройство температурных швов.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство стен, дна и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен:

06-01-046-01 до 300 мм

06-01-046-02 до 500 мм

06-01-046-03 более 500 мм

Устройство стен, дна и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен:

06-01-046-04 до 300 мм

06-01-046-05 до 500 мм

06-01-046-06 более 500 мм

Устройство стен и дна тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен:

06-01-046-07 до 300 мм

06-01-046-08	до 500 мм
06-01-046-09	более 500 мм
Устройства стен и днищ тоннелей и приходных канатов при отклонении высоты к ширине более 1, при толщине слоя:	
06-01-046-10	до 300 мм
06-01-046-11	до 500 мм
06-01-046-12	более 500 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-046-01	06-01-046-02	06-01-046-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	572,00	495,00	453,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		72,58	52,36	51,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	2,02	1,96	1,96
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	70,56	50,40	49,28
04-0442	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,55	182,32	148,96	141,12
11-0180	Выборочные ступенные	маш.-ч	0,75	44,80	38,08	38,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,20	2,44	2,38	2,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,156	0,105	0,105
01-1110-0002	Газоплиты строительные	т	53 875,97	0,668	0,641	0,641
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,052	0,035	0,035
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,23	0,19	0,18
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м ³	12 590,81	0,17	0,13	0,11
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	51 149,49	0,07	0,06	0,05
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	16 703,51	0,15	0,13	0,11
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	11,8	9,34	9,3
03-0206-0307	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	0,58	0,47	0,38
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
12-0704-0002	Плиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,53	11,3	9,6	7,94

Сложившиеся показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	60 494,72	52 139,68	47 909,28
Эксплуатация машин	сом	54 671,34	40 645,37	39 630,64
в том числе оплата труда машинистов	сом	11 918,36	8 358,63	8 474,72
Материальные ресурсы	сом	769 956,72	685 441,33	681 885,50
Всего, прямые затраты	сом	1 385 122,78	1 278 226,38	1 269 425,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-046-01	06-01-046-02	06-01-046-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	827,00	647,00	590,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56,69	50,14	34,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,81	2,08	1,14
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	54,88	48,16	33,60

Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-045-04	06-01-046-05	06-01-046-06
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	219,52	188,16	156,80
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	53,76	42,56	42,56
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,71	3,42	1,71
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0405-0001	Бетн строительный с гайками и шайбами	т	113 963,89	0,044	0,026	0,021
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,147	0,093	0,081
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,063	0,04	0,035
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,049	0,031	0,027
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,28	0,24	0,2
01-6305-0036	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,06	0,05	0,03
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,06	0,05	0,03
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 41 мм и более III сорта	м ³	10 703,53	0,18	0,14	0,11
03-0102-0001	Арматура стержневая В. класс А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	14,07	19,95	10,32
03-0206-0107	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	0,36	0,28	0,21
03-0206-0143	Бетон тяжелый, крупности заполнения 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
12-0704-0102	Штыри из литеяк толщиной 25 мм	м ²	380,83	9,55	7,4	5,66
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочим-строителям	руб.			57 463,52	68 426,72	61 340,80
Эксплуатация машин	руб.			16 454,20	41 608,69	29 480,09
в том числе оплата труда машинистов	руб.			9 309,06	6 262,72	5 704,66
Материальные ресурсы	руб.			346 068,06	1 026 256,07	705 625,95
Итого, прямые затраты	руб.			979 985,78	1 136 291,48	796 446,84
Шифр ресурса	Наименование единицы затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-046-01	06-01-046-08	06-01-046-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1033-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	105,76	643,00	540,80	479,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		55,21	45,01	40,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,45	1,35	1,35
02-0097	Краны на усиленном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,30 164,21	53,76	43,68	39,20
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	47,04	39,20	39,20
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	49,28	39,20	39,20
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,18	1,99	2,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0405-0001	Бетн строительный с гайками и шайбами	т	113 963,89	0,029	0,02	0,016
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,141	0,096	0,076
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0602	0,0397	0,0324
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,047	0,031	0,025
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,06	0,05	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-046-07	06-01-046-08	06-01-046-09
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 15-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,17	0,1	0,08
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	12,7	11,53	11,87
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	0,41	0,35	0,27
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
12-0704-0002	Циклы из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	11,3	9,6	7,94
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			68 923,68	57 195,01	50 659,04
Эксплуатация машин	сом			38 272,48	31 756,81	28 590,35
в том числе оплата труда машинистов	сом			7 956,03	7 391,69	6 658,71
Материальные ресурсы	сом			784 893,58	746 507,52	752 181,20
Всего, прямые затраты	сом			891 169,74	835 153,34	831 431,00
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Работы строители среднего размера 3,0	чел.-ч	105,76	905,30	699,00	605,90
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		71,51	55,53	53,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-40975	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	2,07	1,77	1,71
02-0397	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	69,44	53,76	51,52
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	79,55	47,04	47,04
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	56,00	41,44	41,44
40-0301	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	423,29 146,29	3,15	2,62	2,56
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,05	0,02	0,017
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,147	0,093	0,081
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0026	0,0197	0,0346
01-2300-0001	Классы строительная негашеная известь, сорт I	т	5 147,30	0,040	0,031	0,027
01-3005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 351,54	0,09	0,06	0,06
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,01	0,01	0,01
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	18,28	15,3	14,55
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	0,26	0,17	0,12
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
12-0704-0002	Циклы из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	9,55	7,4	5,6
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			95 712,80	73 926,24	63 984,80
Эксплуатация машин	сом			50 072,73	38 069,76	37 188,26
в том числе оплата труда машинистов	сом			11 742,65	9 118,38	8 740,90
Материальные ресурсы	сом			961 646,43	861 210,90	848 616,88
Всего, прямые затраты	сом			1 107 432,96	973 806,90	949 789,91

Подраздел 1.11. БУНКЕРА

Таблица КРЕР 06-01-049 Устройство бункеров общего назначения

Состав работ:

- 01. Разбор и установка досок.
- 02. Установка и сварка арматуры
- 03. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в зале

06-01-049-01 Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен 140 мм

06-01-049-02 На каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к расценке 06-01-049-1

06-01-049-03 Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен более 200 мм

Шифр ресурса	Примечание к элементу цеха	Ед. измер.	Защита, руб.	06-01-049-01	06-01-049-02	06-01-049-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
010-1014-0	Рабочие-строители зрелого разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	0,594,20	68,44	1 368,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		113,02	0,58	66,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0305	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч.	941,32 164,21	111,62	0,57	61,74
02-0375	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч.	828,40 164,21	1,13	0,01	1,20
03-0320	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч.	416,88 128,38	0,27	-	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч.	30,93	253,24	-	291,55
51-0130	Вибраторы глубинные	маш.-ч.	9,73	129,71	3,45	69,02
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч.	15,86	3,25	0,15	2,19
40-0301	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	473,79 146,29	1,72	0,03	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0030	Болт строительный с тайками и шайбами	т	113 965,85	0,08	0,01	0,09
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,41	-	0,309
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	33 875,97	0,104	0,01	0,072
01-1309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,147	-	0,103
01-1201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 317,19	0,27	0,008	4,19
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,28	-	0,35
01-6302-0094	Брус хвойных пород обрезной длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,17	0,01	0,78
01-6302-0101	Брус хвойных пород обрезной длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м ³	17 473,41	0,01	-	4,11
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ²	11 149,49	4,28	0,17	1,09
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ²	10 703,51	2,59	0,1	2,33
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-1, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	13,9	-	17,61
03-0102-0024	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	34 883,85	0,032	0,004	0,224
05-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м ³	4 273,66	101,5	-	100

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-049-01	06-01-049-02	06-01-049-03
10-0105-0001	Катанка горячекатанная в мотках диаметром 5,3-6,5 мм	т	32 250,01	0,096	0,104	0,059
12-0704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м ²	350,83	69,6	2,7	60
12-0704-0003	Шиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	-	-	4
Среднестатистические показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		318 852,12	3 411,96	168 259,21	
Эксплуатация машин	сом		117 560,61	394,99	73 272,09	
в том числе оплата труда машинистов	сом		18 549,34	93,24	16 862,67	
Материальные ресурсы	сом		1 027 156,84	6 177,53	1 116 350,16	
Всего, прямые затраты	сом		1 463 570,57	15 384,43	1 359 861,46	

Подраздел 1.12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

Таблица КРЕР 06-01-052 Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц

Состав работ:

01. Установка металлической скользящей опалубки.
02. Установка и сварка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле (нормы 01-03); 100 м³ бетона в деле (норма 04)

Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью:

- 06-01-052-01 до 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна
- 06-01-052-02 более 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна
- 06-01-052-03 Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна
- 06-01-052-04 Заполнение ступеней из легкого бетона с устройством ступки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-052-01	06-01-052-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4.1	чел.-ч	124,63	1 718,73	1 827,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		119,72	114,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0013	Краны башенные 4-10 т высотой подъема крюка до 105 м	маш.-ч	<u>1 292,95</u> 146,79	74,33	69,02
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>528,40</u> 164,21	0,70	0,88
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27
03-0330	Полысепи строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	<u>324,56</u> 164,21	41,36	44,78
11-4183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	87,47	92,94
33-4503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,92	2,39
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,05	1,34
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Возв	м ³	16,16	0,2	0,223
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,078	0,097
01-2309-0001	Известь строительная негашеная коковая, сорт I	т	5 147,30	0,067	0,074
01-4307-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,022	0,023
01-6302-0093	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м ³	12 975,38	0,59	1,08
01-6302-0098	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	12 586,37	0,38	0,73
01-6303-0089	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	13 936,86	-	1,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-052-01	06-01-052-02
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 52-40 мм III сорта	м ³	11 706,96	2,63	0,68
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	0,97	0,24
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I(II) сорта	м ³	10 703,51	0,91	1,91
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	7,2	9,12
03-0103-0140	Стержни доварчатые	т	36 441,25	1,25	1,46
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	1 577,87	104	104
03-0409-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	3 758,83	1,24	3,02
12-0704-0003	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	586,22	15,4	-
01-6603-0045*	(Надубока скользкая бетонная)	компл.		II	II
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			214 205,32	227 766,31
Эксплуатация машин	руб.			111 939,48	105 435,32
в том числе оплата труда машинистов	руб.			19 316,48	17 629,42
Материальные ресурсы	руб.			721 026,51	839 891,35
Всего, прямые затраты	руб.			1 047 171,3	1 153 092,9
				1	8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-052-01	06-01-052-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	3 740,26	-
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч	141,78	-	1 109,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,99	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,72	0,02
03-0026	Автопозвучки 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,27	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговые усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	394,40	532,44
11-0150	Вибраторы глубинные	маш.-т	9,73	145,81	59,04
33-0503	Молы цепные электрические	маш.-т	15,86	6,56	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,57	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,193	-
01-0804-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	-	0,219
01-1116-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,097	0,017
01-2309-0001	Известь строительная негашеная хемсовая, сорт 1	т	5 347,39	0,064	-
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	-
01-6003-0001	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	2 636,69	2	-
01-6302-0094	Бруселя хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,83	-
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 52-40 мм III сорта	м ³	11 706,96	4,16	0,17
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	4,73	0,92
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	12,3	-

Идентиф. ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-053-01	06-01-053-01
03-0203-0062	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1300 кг/м ³ , крупность заполнителя 10 мм, класс В 3,5 (М150)	м ³	4 989,76	-	90,2
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,13	-	11,02
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	-
03-0409-0002	Раствор цементно-песочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	3 758,83	4	2,57
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	32 903,24	0,01	0,1
12-0704-0003	Штукатурка дощатая толщиной 40 мм	м ²	586,22	200	3,63
Суммарные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом		289 809,90		157 321,92
Эксплуатация машин	сом		9 061,89		7 058,48
в том числе оплата труда машинистов	сом		377,10		3,28
Материальные ресурсы	сом		1 005 559,2		508 241,28
Всего, прямые затраты	сом		1 304 431,0		672 631,63

Таблица КРЕР 06-01-053 Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара

Чистая работа

01. Разрыв и установка брусков, брусков и досок.
02. Установка шпатель настила.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.
04. Набивание арматуры с установкой металлических рукояток.
05. Извлечение демпферных стержней.
06. Укладка бетонной смеси.
07. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность

Измеритель: 100 м³ железобетона в теле

06-01-053-01 Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара

Идентиф. ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-053-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-13014-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,31	3 592,22
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		331,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-4005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,33</u> 164,21	515,35
02-4075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,31	10,44
03-4020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27
03-0330	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	<u>124,56</u> 164,21	5,46
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,591	185,64
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,95
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	18,20
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,2
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,075
01-2309-0001	Известка строительная вешенная комовая, сорт 1	т	5 117,30	0,067
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,39	0,39
01-6302-0093	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	12 975,58	0,03
01-6302-0097	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	16 047,01	0,06
01-6305-0089	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	13 936,86	1,16
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	14 494,34	0,31
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	3,07
03-0103-0140	Стержни демпферные	т	36 441,26	1,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-054-01
03-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м ³	4 273,66	101,5
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	3 758,83	2,56
12-0704-0005	Циты настила	м ²	548,26	9,82
61-6003-0045*	Стяжка сквозная (амортизация)	компл.		П
63-0191-0001*	Арматура	т		П
63-0193-0049*	Стержни стальные для наклонной арматуры	т		П
62-0315-0001*	Будва железобетонные перемычки	м		П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		466 475,07
Эксплуатация машин		руб.		316 327,50
в том числе оплата труда машинистов		руб.		54 429,22
Материальные ресурсы		руб.		561 186,12
Всего, прямые затраты		руб.		1 343 988,6
				9

Таблица КРЕР 06-01-054 Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов
Состав работ:

01. Раскрой и установка брусков и досок
02. Установка щитов настила
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными
04. Установка домкратных стоек
05. Установка арматуры
06. Установка бетонной смеси
07. Нанесение цементной штукатурки на бетонную поверхность

Измеритель: 100 м² железобетона в деле

06-01-054-01 Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-054-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
00-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	2 478,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		141,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0035	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	133,28
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	2,39
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,85 128,38	0,27
03-0330	Полъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	224,56 164,21	5,73
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	124,95
32-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	3,35
40-0031	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 145,29	3,44
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,08
01-1110-0002	Гравий строительный	т	53 875,97	3,021
01-1305-0001	Известка строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	3,027
01-6302-0093	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	12 975,38	0,24
01-6305-0089	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	13 936,86	0,05
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	14 494,34	0,4
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	2,38
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	37,9
03-0103-0140	Стержни домкратные	т	36 441,26	1,66
03-0206-0011	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м ³	4 273,55	101,9
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	3 758,83	1,53
12-0704-0005	Циты настила	м ²	548,26	20,84
61-6003-0045*	Стяжка сквозная (амортизация)	компл.		П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом / 06-01-055-01
Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом	321 570,06
Эксплуатация машин		сом	171 184,87
в том числе оплата труда машинистов		сом	27 240,82
Материальные ресурсы		сом	1 119 568,55
Всего, прямые затраты		сом	1 572 323,48

Таблица КРЕР 06-01-055 Уетлировка и разборка скользящей опалубки шахтных бащеных копров
Состав работ.

01. Раскрой и установка бруса, брусков и досок.
02. Раскрой и установка стальных листов.
03. Крепление элементов опалубки.
04. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м осевой линии опалубки

Установка скользящей опалубки шахтных бащеных копров высотой:

- 06-01-055-01 до 70 м
06-01-055-02 более 70 м

Разборка скользящей опалубки шахтных бащеных копров высотой:

- 06-01-055-03 до 70 м
06-01-055-04 более 70 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом / 06-01-055-01	06-01-055-02
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,18	1 729,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		526,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,95 0,98
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	525,17 558,77
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	мвлт.-ч	39,93	414,40
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	10,70
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,84 2,92
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,105
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,13
01-5065-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 186,49	0,74
01-6302-0093	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	12 975,38	8,1
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	14 454,34	20,6
01-6901-0004	Покраски из квадратных шпательных массой 4-5 кг	т	46 332,23	1,48
01-7205-0001	Войлок строительный	т	148 507,69	0,21
01-7215-0001	Нарушка суровая арт. 2007	10 м	467,88	13,2
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	9,1
10-0115-0019	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-13 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст0	т	43 275,74	0,8
10-0307-0002	Сталь кровельная СТК-I толщиной листа 0,80 мм	т	60 188,29	1,30
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	15
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом	443 812,61	457 656,19
Эксплуатация машин		сом	347 868,24	367 983,90
в том числе оплата труда машинистов		сом	56 394,17	21 916,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-055-01	06-01-055-02
Материальные ресурсы		руб.		736 687,49	1 023 584,05
Всего, прямые затраты		руб.		1 530 168,34	1 849 224,14
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-055-01	06-01-055-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1035-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	1 716,80	1 798,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		466,56	499,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0015	Краны башенные 4-10 т высотой подъема крюка до 105 м	маш.-ч	<u>1 292,95</u> 146,29	232,03	-
02-0016	Краны башенные 4-10 т высотой подъема крюка до 150 м	маш.-ч	<u>1 286,93</u> 146,29	-	247,52
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	12,21	15,10
03-0329	Подъемники строительные грузопассажирские высотой подъема 105 м, 100 т	маш.-ч	<u>854,50</u> 164,21	222,30	237,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	18,31	22,78
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		205 123,26	214 825,04
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		руб.		508 774,25	544 461,73
Всего, прямые затраты		руб.		713 897,51	759 286,77

Таблица КРЕР 06-01-056 Бетонирование стен шахтных башенных копров

Состав работ:

01. Разрыв и установка брусков и досок.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

Измеритель: 100 м³ железобетона в теле

Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:

06-01-056-01 до 70 м

06-01-056-02 более 70 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-055-01	06-01-055-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1034-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 805,50	1 943,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		131,42	125,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0015	Краны башенные 4-10 т высотой подъема крюка до 105 м	маш.-ч	<u>1 292,95</u> 146,29	71,76	-
02-0016	Краны башенные 4-10 т высотой подъема крюка до 150 м	маш.-ч	<u>1 286,93</u> 146,29	-	64,38
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	11,55	12,10
03-0329	Подъемники строительные грузопассажирские высотой подъема 105 м, 100 т	маш.-ч	<u>854,50</u> 164,21	48,11	48,68
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,90	95,20	95,20
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	24,99	16,66
33-0503	Лопы цепные электрические	маш.-ч	15,86	2,13	2,10
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,29</u> 146,29	17,33	18,20
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0602	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,105	0,123
01-5003-0646	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,16	0,16
01-6302-0100	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м ³	18 705,38	3,23	2,28

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кв. цена, руб.	06-01-057-01	06-01-057-02
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	1,98	2,99
01-6901-0004	Положки 1м квадратных железные массой 4,5 кг	т	46 332,23	0,1	0,08
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-1, А-11, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	19,1	20,3
03-0103-0140	Стержни доломитовые	т	36 441,26	2,12	2,28
03-0206-0011	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м ³	4 273,53	103,5	101,5
03-0409-0002	Решетчатый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	3 758,83	3,39	3,42
10-0115-0019	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, три ширины полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6	т	43 275,74	0,25	0,22
12-0704-0002	Шпаты из долов толщиной 2-15 мм	м ²	380,83	20	17
01-5003-0045*	Службы скважинная (амортизация)	колонт		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом		225 019,47	242 218,41	
Эксплуатация машин	сом		155 749,15	147 092,98	
в том числе оплата труда машинистов	сом		20 294,54	19 398,83	
Материальные ресурсы	сом		1 255 779,6	1 283 451,9	
Всего, прямые затраты	сом		1 636 548,2	1 677 763,3	
			8	1	

Таблица КРЕП 06-01-057 Устройство стен и перегородок сооружений

Состав работ.

Для к/м 01, 02:

01. Установка и разборка самоходного агрегата.

02. Перестановка самоходного агрегата.

03. Установка арматурных каркасов.

04. Бетонирование стен.

Для к/м 03-06:

01. Установка и разборка самоходного агрегата.

02. Установка арматурных каркасов.

03. Бетонирование стен.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

06-01-057-01 до 150 мм

06-01-057-02 более 150 мм

Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

06-01-057-03 до 200 мм

06-01-057-04 более 200 мм

Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

06-01-057-05 до 250 мм

06-01-057-06 более 250 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Кв. цена, руб.	06-01-057-01	06-01-057-02	06-01-057-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	623,58	481,60	472,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		119,36	209,99	236,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 15 т	маш.-ч	828,40 164,21	556,96	107,91	133,17
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	14,78	13,34	12,52
11-0060	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	412,31 146,29	162,40	102,08	113,68
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	27,71	30,88	13,72
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	10,20	12,54	12,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-057-01	06-01-057-02	06-01-057-03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	5,56	4,67	3,78
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0424	0,0413	0,029
01-1511-0001	Смазка солидол жаровой Ж	т	66 200,69	0,021	0,018	0,014
01-5003-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,034	0,01	0,018
01-6303-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ²	12 590,81	6,9	5,9	5,664
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	6,37	14,05	14
03-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м ³	4 273,66	101,5	101,5	101,5
03-0406-0024	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	1,59	1,34	1,08
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,027	0,022	0,018
12-0704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м ²	180,83	90	76	62
01-5003-0045*	Отходы при эксплуатации (консервация)	коэфф.		II	II	II

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	66 954,15	53 414,26	52 420,50
Эксплуатация машин	сом	202 709,73	178 178,82	155 550,30
в том числе оплата труда машинистов	сом	49 531,90	32 673,18	36 856,90
Материальные ресурсы	сом	768 633,40	992 648,12	981 336,97
Всего, прямые затраты	сом	1 038 297,28	1 184 241,20	1 189 307,77
		8	0	7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-057-04	06-01-057-05	06-01-057-06
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	413,28	451,36	323,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		190,76	240,68	134,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	110,28	117,72	69,76
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	12,52	12,76	10,44
11-0060	Агрегаты для бетонирования стен самоналивные	маш.-ч	412,51 146,29	90,48	122,96	64,96
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	10,30	8,12	8,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	435,79 146,29	12,75	9,24	9,48
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,6	1,5	1,4
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,012	0,08	0,006
01-1511-0001	Смазка солидол жаровой Ж	т	66 200,69	0,006	0,007	0,005
01-5003-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,018	0,018	0,01
01-6303-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ²	12 590,81	3,74	2	1,5
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	13,56	5,96	10,45
03-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м ³	4 273,66	101,5	101,5	101,5
03-0406-0024	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,46	0,4	0,35
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,008	0,008	0,005
12-0704-0002	Шиты из досок толщиной 25 мм	м ²	180,83	26	26	26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Загл. цен. едм.	06-01-057-04	06-01-057-05	06-01-057-06
01-0003-0045	Оплата труда рабочих-строителей (машинистов)	ком.		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком.		45 836,88	50 060,34	37 017,32
Эксплуатация машин		ком.		127 236,81	153 336,75	89 573,24
в том числе оплата труда машинистов		ком.		29 793,30	37 318,62	20 958,29
Материальные ресурсы		ком.		925 330,02	691 572,19	796 958,23
Всего, прямые затраты		спм		1 098 203,71	905 769,28	923 548,79

Таблица КРЕФ 06-01-058 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

Состав работ:

01. Планировка земляного полотна и устройство балластных призм для высоких ниток рельсов.
02. Установка арматурных и накладных деталей.
03. Укладка и разборка рельсовых путей для передвижения самоходного агрегата.

Производительность: 100 м пути

06-01-058-01 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, едм.	05 01 058-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
006-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч.	109,19	366,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч.	828,40 164,21	3,23
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч.	416,38 138,18	1,32
12-0130	Грейдер-опелаторы 126 кВт (165 л.с.)	маш.-ч.	1 025,87 180,12	2,62
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч.	473,79 146,29	4,34
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-6209-0003	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м ³	507,36	11
03-0103-0047	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, пайки, спеченные (пробирки) инертной (при наличии одной из этих операций или жестке пережиги в любых сочетаниях) доставляемые отдельно	т	38 132,64	0,07
20-0103-0001	Костыли сечением 12x12 мм из стали кипящих марок	т	38 065,91	0,007
20-0105-0001	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	56,68	3
20-0108-0002	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непростяжные, тип 2	шт.	223,15	8,76
20-0234-0016	Рельсы железнодорожные широкой колеи I группы тип Р-75, марка стали М76Т	м	2 330,21	3,2
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		ком.		39 996,30
Эксплуатация машин		ком.		8 206,93
в том числе оплата труда машинистов		ком.		1 177,01
Материальные ресурсы		ком.		18 270,03
Всего, прямые затраты		ком.		66 470,26

Подраздел 1.13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Таблица КРЕФ 06-01-062 Устройство стен и плоских днащ

Состав работ:

01. Раскрой и установка днащ.
02. Установка шпилек опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой в гвоздях строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство стен и плоских днащ при толщине:

- 06-01-062-01 до 150 мм круглых сооружений
- 06-01-062-02 более 150 мм круглых сооружений
- 06-01-062-03 до 150 мм прямоугольных сооружений
- 06-01-062-04 более 150 мм прямоугольных сооружений

Устройство:

- 06-01-062-05 железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при емкостях бункерного типа
- 06-01-062-06 фильтров и осветлителей

Устройство песколовков:

- 06-01-062-07 круглых
- 06-01-062-08 прямоугольных

- 06-01-062-09 Устройство метантенков круглых

Цифровой код	Наименование работ и затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-062-01	06-01-062-02	06-01-062-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	1 798,72	1 170,40	1 398,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		132,72	82,98	136,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,19	2,29	1,24
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	130,26	80,42	134,96
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,58	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	9,41	22,74	9,07
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	89,94	58,52	70,00
33-0503	Литы цехные электрические	маш.-ч	18,80	2,76	3,10	0,94
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,59	6,87	3,71
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,472	3,354	0,412
01-1110-0002	Газоплиты строительные	т	53 875,97	0,19	0,096	0,19
01-2309-0001	Известь строительная негашеная азбазая, сорт 1	т	5 147,30	0,158	0,118	0,137
01-4101-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	1,68	0,96	1,3
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,012	0,029	0,0113
01-6105-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	3,4	3,8	0,27
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	4,05	4,56	0,9
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	10,8	11,8	9,9
03-0204-0006	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м ³	3 796,33	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 5,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,1	0,1	0,1
12-0704-0002	Плиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	-	-	54
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			214 911,07	139 839,39	167 138,18
Эксплуатация машин	сом			87 951,56	57 174,25	88 508,16
в том числе оплата труда машинистов	сом			21 784,27	13 616,47	22 400,06
Материальные ресурсы	сом			852 245,14	878 201,77	769 201,67
Итого, прямые затраты	сом			1 155 107,7	1 075 215,4	1 024 847,9
				?	1	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	06-01-062-04	06-01-062-05	06-01-062-06
Форма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	1 168,16
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	729,12	-	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	2 692,48	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		75,19	203,35	106,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,30</u> 164,21	1,22	2,34	2,02
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	73,70	201,94	104,61
03-0020	Автопгрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	52,53	219,52	42,22
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	36,51	134,62	58,46
13-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,35	2,15	2,62
42-0001	Автомобиль бортовой грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,24	3,65	6,98	6,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,309	0,441	0,119
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,048	0,21	0,15
01-2309-0002	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,103	0,147	0,04
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,3	2,17	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,047	0,28	0,078
01-5005-0048	Электроды диаметром 6 мм Э45	т	87 189,40	0,021	-	-
01-6302-0061	Брусель хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 130,36	-	-	0,39
01-6305-0091	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м³	11 149,19	-	4,6	0,28
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	0,92	1,2	5,08
03-0102-0001	Арматура горячекатанная класса А-С, А-III, А-IV для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,14	14,6	16,6	13,8
03-0204-0006	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м³	3 796,13	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанки горячекатанная в мотках диаметром 6 3-6,5 мм	т	32 280,01	0,1	0,1	0,1
12-0704-0002	Шпнты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	31,4	-	53
Сводные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб.		87 115,26	330 932,72	127 551,39	
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>	руб.		51 483,90	141 982,86	72 491,48	
Материальные ресурсы	руб.		12 337,29	39 379,48	17 544,37	
Всего, прямые затраты	руб.		887 483,01	1 051 578,0	923 133,78	
			1 026 983,1	1 524 493,6	1 123 176,6	
			7	7	5	
Форма расхода ресурсов						
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	06-01-062-04	06-01-062-05	06-01-062-06
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	930,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-063-07	06-01-063-08	06-01-063-09
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	2 684,64	2 101,12	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		251,09	150,56	73,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,18	1,22	2,33
02-0097	Краны на суше на шасси при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	248,64	149,07	70,99
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,28	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	89,60
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	134,18	105,06	46,59
33-0303	Лопы цепные электрические	маш.-ч	15,86	5,25	1,68	1,97
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,56	3,68	6,68
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,46	0,184	0,231
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,3	0,255	0,06
01-2309-0003	Известь строительная негашеная хомовая, сорт 1	т	5 147,30	0,154	0,061	0,077
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	1,97	0,18	2,81
01-5005-0046	Электриды диаметром 6 мм Э42	т	97 189,49	-	-	0,02
01-5005-0048	Электриды диаметром 6 мм Э46	т	97 189,40	-	-	0,095
01-6303-0094	Брус хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	-	-	0,9
01-6303-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	4,63	2,47	2,4
01-6303-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	4,14	1,03	2
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	6,3	7,3	13,8
03-0204-0006	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м ³	3 796,33	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6 3-6,5 мм	т	32 280,01	0,1	0,1	0,11
12-0704-0002	Циклы из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	-	40,1	-
Стоимость показателей:						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		320 760,79	251 041,82	108 010,06	
Эксплуатация машин	сом		162 188,33	97 507,99	53 830,92	
в том числе оплата труда машинистов	сом		41 221,81	24 713,78	12 030,76	
Материальные ресурсы	сом		733 830,07	690 977,54	3 007 585,6	
Всего, прямые затраты	сом		1 216 779,99	1 039 527,35	3 169 526,6	

Таблица КРЕР 06-01-063 Строительство подземной части насосных станций

Состав работ:

01. Разкрой и установка брусков и досок.
02. Установка цинков стальной.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и связка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в теле

Строительство подземной части насосных станций:

06-01-063-31 при толщине днищ до 400 мм

06-01-063-02	при толщине листа более 400 мм
06-01-063-03	стен круглых
06-01-063-04	стен прямоугольных толщиной до 300 мм
06-01-063-05	стен прямоугольных толщиной более 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	06-01-063-02	06-01-063-03	06-01-063-04
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	422,91	260,96	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	1 554,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,98	18,82	112,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>528,40</u> 164,21	1,19	0,74	1,08
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	23,52	17,81	116,88
35-0028	Автопневматики 5 т	маш.-ч	<u>436,88</u> 128,58	0,27	0,27	0,27
34-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	43,25	27,33	106,29
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	21,28	13,05	77,73
33-0503	Лопы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,70	0,25	0,65
43-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,55	2,20	3,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,054	0,024	0,042
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 575,97	0,12	0,061	0,062
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1 147,30	0,032	0,008	0,031
01-4201-0027	Десоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,9	0,2	1,1
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	57 189,49	0,067	0,039	0,198
01-5005-0048	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	57 189,40	0,046	0,034	0,125
01-6303-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,49	0,9	0,25	0,88
01-6303-0078	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 763,51	0,9	0,2	0,87
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	12,1	6,7	9,6
03-0204-0006	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м³	3 796,33	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,05	0,01	0,06
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			48 355,53	29 838,17	185 738,83
Эксплуатация машин	сом			19 459,91	14 148,13	76 986,24
в том числе оплата труда машинистов	сом			4 992,29	3 030,76	18 419,61
Материальные ресурсы	сом			821 774,54	616 262,55	753 458,60
Всего, прямые затраты	сом			889 589,98	660 248,85	1 016 183,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная цена	06-01-063-02	06-01-063-03
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч		112,62	649,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-063-04	06-01-063-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		92,89	60,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,00	0,89
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 15 т	маш.-ч	626,50 164,21	91,62	59,36
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	415,88 128,78	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	75,82	32,70
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	48,44	32,48
33-0505	Пилы цепные электротехнические	маш.-ч	15,86	0,60	0,35
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	673,79 146,29	3,01	2,67
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Биты	м ²	16,16	0,079	0,052
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,12	0,064
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комковатая, сорт 3	т	5 147,30	0,026	0,017
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,3	0,2
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 180,40	0,131	0,054
01-5005-0048	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	87 180,40	0,077	0,044
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	12 149,49	0,15	0,25
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,53	0,37	0,1
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	12	11,7
03-0204-0006	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м ³	3 796,53	101,3	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6 3-6,5 мм	т	32 280,01	0,01	0,01
13-0704-0002	Плиты из блоков толщиной 25 мм	м ²	380,83	35	23
Сводные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		129 106,26	73 157,95
Эксплуатация машин		руб.		63 275,33	40 931,19
в том числе оплата труда машинистов		руб.		15 243,79	9 928,32
Материальные ресурсы		руб.		815 269,74	784 779,49
Энерг, прямые затраты		руб.		987 651,33	898 868,63

Таблица КРЕР 06-01-064 Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений

Состав работ.

01. Раскрой и установка бревен и досок.
02. Установка шпал опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство:

- | | |
|--|--|
| 06-01-064-01 | лотков в сооружениях |
| 06-01-064-02 | лотков между сооружениями или толщиной стен до 100 мм |
| 06-01-064-03 | лотков между сооружениями для толщины стен более 100 мм |
| 06-01-064-04 | устройств участков стен в емкостных сооружениях |
| Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство днищ при стенах из сборных железобетонных панелей: | |
| 06-01-064-05 | плоских |
| 06-01-064-06 | бункерного типа круглых |
| 06-01-064-07 | бункерного типа прямоугольных |
| Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство: | |
| 06-01-064-08 | бетонной подбитки под днище бункерного типа |
| 06-01-064-09 | плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной шпалей |

Цифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-064-01	06-01-064-02	06-01-064-03
Формы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
010-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	1 478,40	1 123,36
010-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	135,20	2 722,80	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		182,48	174,6	113,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,11	2,10	2,17
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	181,10	172,03	111,33
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	136,64	73,62	56,22
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	4,63	3,90	3,98
40-0031	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,78</u> 146,25	6,33	6,31	6,50
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,478	0,403	0,412
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,256	0,2	0,21
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,159	0,135	0,137
01-4201-0017	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	3,4	2,85	2,9
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм (II) сорта	м²	11 149,49	6,4	5,4	5,5
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более (II) сорта	м²	10 703,51	2,7	2,29	2,34
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для железобетонных конструкций	т	31 720,34	6,6	5,7	5,9
03-0204-0006	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м³	3 796,33	101,5	101,5	101,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		364 008,96	166 497,41	126 512,80
Эксплуатация машин		руб		118 609,41	112 797,99	74 890,59
в том числе оплата труда до машинистов		руб		30 219,57	29 628,55	18 672,50
Материальные ресурсы		руб		765 714,80	709 402,31	718 771,56
Всего, прямые затраты		руб		1 248 333,17	588 697,71	920 174,95
Формы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
003-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	137,48	-	652,96	-
003-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	1 428,00	-	-
003-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	1 890,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		109,03	55,65	141,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,81	3,04	2,17
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	105,03	57,34	142,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-064-01	06-01-064-05	06-01-064-08
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-г	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-г	39,93	71,34	4,14	-
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,75	71,46	-	-
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	-	32,70	94,53
13-0503	Пилы цепные электрические	маш.-г	15,86	6,70	1,08	3,13
40-0001	Аккумуляторы бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-г	<u>473,79</u> 146,29	8,46	3,13	6,51
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,675	0,121	0,31
01-1110-0002	Газоплиты строительные	т	53 875,97	0,102	0,102	0,22
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	0,125	0,041	0,103
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	-	0,58	2,36
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,40	0,091	0,008	-
01-6302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	10 430,56	0,56	-	-
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	6	1,19	4,6
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	6	1,13	1,2
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	31,6	9	12,3
03-0204-0006	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м ³	3 796,73	101,5	101,5	101,5
13-0704-0002	Плиты на досках толщиной 25 мм	м ²	180,83	222	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб		165 719,40	70 180,14	232 368,73	
Эксплуатация машин	руб		76 476,48	38 615,00	94 307,86	
в том числе оплата труда машинистов	руб		17 894,74	9 621,24	23 748,23	
Материальные ресурсы	руб		989 385,45	712 159,26	895 361,79	
Всего, прямые затраты	руб		1 231 581,3	820 954,40	1 222 038,3	8
				3		
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-064-01	06-01-064-05	06-01-064-08
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	315,24
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	384,16	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	1 646,40	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-г		146,52	35,43	5,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0175	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-г	<u>628,40</u> 164,21	2,89	1,28	1,49
02-0197	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-г	<u>626,50</u> 164,21	143,36	83,78	7,62
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-г	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,27	0,27
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	45,02	-	4,48
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	82,32	19,26	15,90
13-0503	Пилы цепные электрические	маш.-г	15,86	4,87	3,04	2,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-067-07	06-01-067-08	06-01-067-09
10-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	8,63	4,16	4,49
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,46	0,301	0,322
01-1110-0002	Газы строительные	т	53 875,97	0,25	0,027	0,2
01-2309-0001	Известки строительная негашеная комовая, сорт I	т	5 147,30	0,153	0,1	0,108
01-4201-0007	Песок материалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	4,39	2,3	-
01-5003-0046	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	87 185,49	0,07	-	0,007
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	6,04	4,54	3,26
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	2,72	1,19	1,9
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	11,2	-	7,6
03-0204-0006	Бетон гравийный, класс В 15 (М200)	м³	3 796,33	101,5	102	101,5
Суммовые показатели						
Уплата труда рабочих-строителей	осм		188 249,38	41 946,43	51 539,78	
Эксплуатация машин	осм		98 439,95	55 793,72	8 488,45	
в том числе оплата труда механизмов	осм		24 650,35	14 028,78	1 570,61	
Материальные ресурсы	осм		929 929,46	493 848,74	704 398,31	
Всего, прямые затраты	осм		1 216 618,2	591 588,89	746 226,55	

Подраздел 1.14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Таблица КРЕР 06-01-067 **Обработка поверхности емкостных сооружений**

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Пескоструйная обработка бетонной поверхности с сушкой и просеиванием песка.

Для нормы 02:

01. Пескоструйная обработка бетонной поверхности с сушкой и просеиванием песка.

02. Подготовка поверхности под торкрет с промывкой.

03. Нанесение раствора цемент-пудрой.

04. Выравнивание торкретированной поверхности.

Для нормы 03:

01. Нанесение раствора цемент-пудрой

Для нормы 04:

01. Железнение поверхности.

Для нормы 05:

01. Укладка пористых керамических пластин на цементном растворе с закреплением накладками из толстостенной стали.

Измеритель: 100 м² поверхности

06-01-067-01 Обработка поверхности пескоструйным аппаратом

06-01-067-02 Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм

06-01-067-03 На каждые 5 мм увеличенная толщина слоя торкретирования добавляет к расценке 06-01-067-02

06-01-067-04 Железнение поверхности

06-01-067-05 Укладка пористых керамических пластин враторов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-067-01	06-01-067-02	06-01-067-03
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	48,73	116,23	8,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,92	40,14	3,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,36	0,79	0,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-067-01	06-01-067-02	06-01-067-03
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 128,38	18,56	19,0	1,72
11-0420	Цемент-пушки	маш.-ч	220,75 146,29	-	10,44	1,72
25-0240	Насосы для строительных растворов производительностью 4 м ³ /час	маш.-ч	26,69	-	5,57	-
33-0083	Аппараты перкоструйные при работе от передвижного компрессора давлением 0,6 МПа (6 ат)	маш.-ч	72,54	18,56	18,56	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	4,47	8,00	0,93
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	-	2	0,5
01-0803-0001	Пертланцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	-	1,1	0,37
01-6209-0003	Песок природный обогащенный для строительных работ средней	м ³	507,36	3	5,85	0,95
01-7204-0001	Ветзоль	кг	9,71	5	5	1,2
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	3 758,83	-	0,6	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3 989,40	14 291,97	951,88
Эксплуатация машин		руб		13 295,45	23 010,20	1 763,41
в том числе оплата труда машинистов		руб		2 428,95	5 340,16	486,55
Материальные ресурсы		руб		1 570,63	11 928,64	2 729,93
Всего, прямые затраты		руб		20 856,49	49 270,81	5 485,25
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-067-04	06-01-067-05	
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	175,00	
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	28,90	-	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,03	3,87	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,5	2	
01-0803-0001	Пертланцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	0,07	-	
01-3201-0041	Пластины пористые керамические размером 440x280x30 мм	шт.	81,60	-	1 140	
01-7204-0001	Ветзоль	кг	9,71	5	5	
01-7231-0001	Рогожа	м ²	54,56	-	10	
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	3 758,83	-	0,68	
10-0109-0004	Пластины пористый прокладочный 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст3сп5	т	45 078,99	-	1,58	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3 352,10	19 108,25	
Эксплуатация машин		руб		14,21	1 533,57	
Материальные ресурсы		руб		478,18	167 431,27	
Всего, прямые затраты		руб		4 044,49	188 373,09	

Таблица КРЕР 06-01-068 Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях

Состав работ

Для норм 01, 02:

01. Устройство прокладок из досок.
02. Установка прокладок с конопаткой швов прямо.
03. Зачистка швов.

для герма 03:

01. Установка герметикового шнура.
02. Нагнетание тиколового герметика.
03. Заческа швов.

Измеритель: 100 м шва

Устройство деформационных швов в емкостях сооружений с применением:

- 06-01-058-01 резниковых прокладок
 06-01-058-02 стальных листов
 06-01-058-03 термистика

Инд. ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	06-01-058-01	06-01-058-02	06-01-058-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	21,70
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	81,76	55,05	-
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		0,34	0,34	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
[5-0340	Битумемальмашина 4 т	маш.-ч	<u>1313,66</u> 164,21	0,34	0,34	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,15	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0063	Битум нефтяной строительный изоляционный БИИ-IV-3, БИИ-IV, БИИ-V	т	41 912,32	0,32	0,32	-
01-1301-0062	Герметик марки 51-17-30	кг	650,06	-	-	184
04-2503-0020	Прокладка резниковая (листья техническая прессованная)	кг	116,18	362	-	-
04-3517-0001	Гермет (шнур диаметром 40 мм)	кг	200,12	-	-	186
04-6345-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ²	10 703,51	0,41	0,41	-
01-7224-0001	Лактя прелитанная	кг	60,97	15	15	-
10-0206-0023	Сталь листовая горячекатаная авростобная нержавеющей марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	75 779,75	-	0,6	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб			10 610,00	7 143,64	2 632,04
Эксплуатация машин	руб			473,79	517,71	108,97
в том числе оплата труда машинистов	руб			55,83	55,83	
Материальные ресурсы	руб			60 526,23	66 569,28	156 833,36
Всего, прямые затраты	руб			71 605,55	74 232,83	159 572,37

Таблица КРЕР 06-01-069 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений

Состав работ:

01. Навивка арматурной стали на стены сооружений.

Измеритель: т навивки

06-01-069-01 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений

Инд. ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	06-01-069-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-7	Рабочие-строители среднего разряда 4,7	чел.-ч		134,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0360	Машина арматурно-калывальная для резервуаров до 1000 м ³	маш.-ч		295,80
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-6901-0001	Локсвил из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т		49 418,29
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для железобетонных конструкций	т		31 720,34
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей	руб			1 780,94
Эксплуатация машин	руб			2 348,31
Материальные ресурсы	руб			32 708,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	06-01-070-01
Всего, прямые затраты		сом		36 817,96

Таблица КСРР 06-01-070 Загрузка фильтров в емкостных сооружениях

Состав работ:

01. Загрузка и выравнивание материалов в фильтрах.

Померитель: 100 м³ загрузки

Загрузка фильтров в емкостных сооружениях:

06-01-070-01 песком

06-01-070-02 гравием

06-01-070-03 щебнем

06-01-070-04 углем

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	06-01-070-01	06-01-070-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	170,69	183,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,84	20,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	7,52	6,04
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	12,32	14,65
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1603-0001	Гравий для строительных работ марка Др.В, фракция 5(3)-10 мм	м ³	429,55	-	103
01-6309-0003	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м ³	507,36	103	-
01-6302-0004	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,12	0,04
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15 124,84	16 293,61
Эксплуатация машин		сом		11 365,53	11 094,16
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 816,50	2 867,46
Материальные ресурсы		сом		53 509,75	44 660,87
Всего, прямые затраты		сом		80 800,12	72 048,64
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, сом	06-01-070-01	06-01-070-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	183,88	185,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,84	41,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	7,52	21,47
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	12,32	22,78
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2201-0001	Азбестит дробленый для загрузки фильтра	т	15 765,89	-	190
01-6302-0004	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,04	0,16
01-9308-0011	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 16-20 мм, марка 200	м ³	574,06	103	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		16 293,61	16 458,42
Эксплуатация машин		сом		11 365,53	27 281,28
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 816,50	6 450,09
Материальные ресурсы		сом		59 545,40	2 997 187,9
Всего, прямые затраты		сом		87 204,54	3 040 928,6

Таблица КРЕР 06-01-071 Испытание и дезинфекция емкостей

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Испытание емкостей с заделкой дефективных мест.

Для нормы 02:

01. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двукратной промывкой.

Измеритель: 100 м³ емкости

06-01-071-01 Испытание емкостей на водонепроницаемость

06-01-071-02 Дезинфекция емкостей для питьевой воды

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-071-01	06-01-071-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	93,47	7,87	16,50
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
40-000	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,09	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	125	337
01-0814-0001	Цемент расширяющийся	т	20 353,85	0,04	-
01-1309-0003	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	15 045,94	-	0,03
28-0803-0003	Рукава резиноклапаные капроно-латексные для воды давлением, к МПа (13 кгс/см ²), диаметром 25 мм	м	197,12	0,2	0,2
Стоимость прямых затрат					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		731,35	1 573,26
Эксплуатация машин		сом		42,64	14,23
Материальные ресурсы		сом		2 873,57	5 555,92
Всего, прямые затраты		сом		3 647,56	7 143,41

Таблица КРЕР 06-01-072 Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

Состав работ:

01. Раскрой и установки брусков и досок.

02. Установка шпатов одлубки.

03. Крепление элементов стальной проволокой и гвоздями строительными.

04. Установка и сварка арматуры.

05. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в теле

Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

06-01-072-01 при сборных стенах

06-01-072-02 с монолитными стенами и розетой

Устройство:

06-01-072-03 конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

06-01-072-04 башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

06-01-072-05 розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-072-01	06-01-072-02	06-01-072-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	518,37	1 143,30	975,69
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНОСТОВ	чел.-ч		22,95	21,79	15,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,71	2,80	2,66	1,95
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,23	20,15	19,15	13,66
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	61,60	39,20	67,20
11-0130	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	68,21	61,49	49,55
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,60	1,48	2,30
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,60	3,32	3,79
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Бетон строительный с гравием и щебнем	т	113 965,89	0,02	0,07	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-072-01	06-01-072-02	06-01-072-03
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,022	0,06	0,104
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,11	0,07	0,12
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	0,04	0,11	0,7
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	0,01	0,36	0,77
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	0,57	1,73	2,55
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	11,92	9,67	6,04
03-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,66	101,5	101,5	101,5
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0146	0,019	0,0234
12-0704-0002	Плиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	29,4	71,7	88,2
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб		60 156,84	132 679,97	113 238,82	
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов	руб		22 678,31	20 746,14	16 454,46	
Материальные ресурсы	руб		3 768,62	3 578,14	2 555,12	
Всего, прямые затраты	руб		67 593,77	156 994,25	132 248,40	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-072-01	06-01-072-02	06-01-072-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1023-6	Рабочие-строители среднего звена 3,6	чел.-ч		116,05	2 134,40	665,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			10,1	8,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0016	Краны башенные 4-10 т с вышкой подъема крюка до 150 м	маш.-ч		1 286,93		
			146,29	8,93	7,46	
02-0073	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		825,40		
			164,21	1,17	0,98	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		39,93	113,05	23,75
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч		9,73	68,54	47,12
33-0502	Лампы дневные электрические	маш.-ч		15,86	12,90	1,46
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		473,79		
			146,29	2,33	1,95	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0405-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,04	0,05	
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,197	0,059	
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,19	0,05	
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	0,15	1,43	
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	5,24	1,17	
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	7,18	1,19	
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	9,35	4,65	
03-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м³	4 273,66	101,5	101,5	
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,0331	0,005	
12-0704-0002	Плиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	13,5	6,38	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб			247 697,32	77 270,73	
Эксплуатация машин	руб			18 951,01	13 005,79	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Коэф. перес. едм	06-01-073-04	06-01-073-05
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сум		1 498,30	1 252,25
Материальные ресурсы		сум		933 270,04	635 027,71
Всего, прямые затраты		сум		1 169 918,17	725 304,22

Таблица КРЕР 06-01-073 **Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м**

Состав работ:

01. Раскрой и установка брусков, досок и фанеры бакелитизированной.
02. Установка металлокаркаста.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

06-01-073-01 Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Коэф. перес. едм	06-01-073-01	06-01-073-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1304-7	Рабочие-строители среднего разряда 4,7	чел.-ч		134,02	4 820,44
2	<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.-ч			817,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0016	Краны башенные 4-10 т с электр. подъем. механизмом до 150 м	маш.-ч		<u>1 286,03</u>	23,62
				146,29	
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		<u>828,40</u>	3,80
				164,21	
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч		<u>723,21</u>	790,72
				164,21	
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч		9,73	47,04
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч		15,86	4,31
				<u>473,74</u>	
40-0301	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		146,29	6,18
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0022	Газоки строительные	т		53 875,97	0,175
01-6302-0093	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³		12 975,38	6,64
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³		13 379,39	3,95
01-6604-0001	Фанера бакелитизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м ²		37 198,04	1,07
03-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м ³		4 273,65	104
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	10,3
16-1103-0036	Проволока оцинкованная диаметром 1,1 мм	т		52 503,34	0,393
16-2301-0001	Трубопроводы для внутренней канализации из поливинилхлоридных труб отечественного производства, диаметром 100 мм	м		493,20	635
03-0101-0001*	Арматура	т			11
Суммарные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сум			651 588,04
Эксплуатация машин		сум			608 276,02
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сум			133 868,58
Материальные ресурсы		сум			1 572 008,59
Всего, прямые затраты		сум			2 832 862,63

Таблица КРЕР 06-01-074 **Возведение оболочки градирни высотой до 90 м в скользящей опалубке**

Состав работ:

01. Крепление элементов опалубки оцинкованной проволокой.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Накладка цементного раствора на бетонную поверхность.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле
06-01-074-01 Возведение оболочек гравитрен высотой до 90 м в скальзящей опалубке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вяз. цена, сом	06-01-074-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
003-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	4 309,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		396,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0016	Краны башенные 4-10 т высотой подъема крюка до 150 м	маш.-ч	<u>1 286,93</u> 146,29	45,82
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,78
03-0340	Скальзящая опалубка для возведения железобетонных оболочек гравитрен	маш.-ч	<u>15 973,02</u> 931,50	44,66
11-0001	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	80,39
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	58,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,14
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1110-0002	Площи строительные	т	53 875,97	0,011
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,73
03-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	м ³	4 273,66	194
03-0409-0002	Раствор готовый стеновый тяжелый, цементный 1:2	м ³	3 758,85	1,6
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	0,1
03-0101-0001*	Арматура	т		1
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		574 012,08
Эксплуатация машин		сом		890 696,74
в том числе оплата труда машинистов		сом		61 961,14
Материальные ресурсы		сом		465 335,87
Итого, прямые затраты		сом		1 930 012,63

Таблица КРЕР 06-01-075 Возведение оболочек гиперболических гравитрен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей
Состав работ.

01. Раскрой и установка фанеры бакелизированной.
02. Крепление элементов опалубки оцинкованной проволокой.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетонной смеси.
05. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле
06-01-075-01 Возведение оболочек гиперболических гравитрен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вяз. цена, сом	06-01-075-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
003-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	8 800,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1 080,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	4,13
02-0150	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки гравитрен	маш.-ч	<u>5 266,03</u> 844,52	91,39
03-0340	Самоподъемные подмости для возведения железобетонных оболочек гравитрен	маш.-ч	<u>5 120,12</u> 621,00	89,09
11-0001	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	89,06
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	64,38
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норматив, ед.	06-01-060-01
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1110-0002	Песок строительный	т	53 875,97	0,034
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	4,17
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	2,28
01-6601-0001	Фанера березовая марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м ²	37 198,04	3,8
01-6901-0004	Плитки из квадратных заготовок массой 4,5 кг	т	46 332,23	0,51
03-0206-0045	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 23,5 (М300)	м ³	4 273,56	104
03-0409-0002	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	3 758,83	1,1
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая равного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	0,107
10-0307-0002	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,80 мм	т	60 188,29	0,3
03-0101-0001*	Арматура	м		И
Стежностные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		осм		1 142 072,01 3
Эксплуатация машин		осм		1 070 314,2 3
в том числе оплата труда машинистов		осм		147 859,63
Материальные ресурсы		осм		622 693,16
Всего, прямые затраты		осм		2 835 079,4 2

Подраздел 1.15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Таблица КРЕР 06-01-060 Приготовление тяжелого бетона

Состав работ:

- Укладка в емкость и перемешивание цемента, гравия (щебня) и песка.
- Затворение сухой бетонной смеси водой с перемешиванием.

Измеритель: 100 м³ бетона

Приготовление тяжелого бетона на гравии класса В:

06-01-080-01	3,5 - В 5 (М50-М75)
06-01-080-02	7,5 (М 100)
06-01-080-03	10 (М 150)
06-01-080-04	15 (М 200)
06-01-080-05	20 (М 250)
06-01-080-06	25 (М 300)

Приготовление тяжелого бетона на щебне класса В:

06-01-080-07	3,5 - В 5
06-01-080-08	7,5
06-01-080-09	10
06-01-080-10	15
06-01-080-11	20
06-01-080-12	25
06-01-080-13	27,5 (М 350)
06-01-080-14	30 (М 400)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норматив, ед.	06-01-080-01	06-01-080-02	06-01-080-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	38,61	301,71	301,71	301,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		42,58	41,91	41,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	19,03	18,36	18,33
11-0147	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водонепроницаемого)	маш.-ч	172,42 128,38	23,55	23,55	23,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-6601-0001	Вода	м ³	16,16	20	20	20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-080-01	06-01-080-02	06-01-080-03
01-0816-0001	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марка 300	т	2 672,57	16,5	20,4	-
01-0816-0002	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марка 400	т	2 922,64	-	-	22,4
01-1603-0003	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м³	493,30	72	77	77
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м³	742,39	67	54	55

Стойкостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			26 734,52	26 734,52	26 734,52
Эксплуатация машин	сом			12 158,57	11 879,26	11 866,75
в том числе оплата труда машинистов	сом			5 466,42	5 380,41	5 376,56
Материальные ресурсы	сом			129 678,34	132 916,79	143 121,11
Всего, прямые затраты	сом			168 571,43	171 530,57	181 722,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-080-04	06-01-080-05	06-01-080-06
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	301,71	301,71	301,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,63	41,51	41,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	18,08	17,96	17,88
11-0147	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	179,42 128,38	23,55	23,55	23,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	20	20,5	21
01-0816-0002	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марка 400	т	2 922,64	27,5	32,6	38,2
01-1603-0003	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м³	493,30	76	76	76
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м³	742,39	50	47	42

Стойкостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			26 734,52	26 734,52	26 734,52
Эксплуатация машин	сом			11 762,53	11 712,50	11 679,15
в том числе оплата труда машинистов	сом			5 344,46	5 329,05	5 318,79
Материальные ресурсы	сом			155 306,10	167 992,47	181 397,78
Всего, прямые затраты	сом			193 803,15	206 439,49	219 811,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-080-07	06-01-080-08	06-01-080-09
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	301,71	301,71	301,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		41,1	41,12	41,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	17,55	17,57	17,55
11-0147	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	179,42 128,38	23,55	23,55	23,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	21	21	21
01-0816-0001	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марка 300	т	2 672,57	17,5	21,4	-
01-0816-0002	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марка 400	т	2 922,64	-	-	23,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, сом	06-01-083-07	06-01-083-08	06-01-083-09
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средней фракции	м ³	742,39	63	58	57
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	78	80	80
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		26 734,52	26 734,52	26 734,52
Эксплуатация машин		сом		11 341,58	11 349,92	11 341,58
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 276,42	5 278,99	5 276,42
Материальные ресурсы		сом		143 224,27	151 200,58	161 947,23
Всего, прямые затраты		сом		181 500,37	189 485,02	200 223,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, сом	06-01-350-10	06-01-350-11	06-01-350-12
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
300-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	301,71	301,71	301,71
7	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,86	40,73	40,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	17,31	17,38	17,06
11-0147	Бетономесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	<u>179,42</u> 128,38	23,55	23,55	23,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	21	21,5	22
01-0816-0002	Щакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	28,6	33,2	38,2
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средней фракции	м ³	742,39	53	50	47
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	80	80	80
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		26 734,52	26 734,52	26 734,52
Эксплуатация машин		сом		11 441,58	11 387,34	11 337,31
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 295,61	5 228,92	5 213,57
Материальные ресурсы		сом		173 885,13	185 108,19	197 502,30
Всего, прямые затраты		сом		212 659,18	223 230,05	235 574,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вал. цена, сом	06-01-030-13	06-01-030-14
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	301,71	301,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,63	40,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	17,08	16,92
11-0147	Бетономесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	<u>179,42</u> 128,38	23,55	23,55
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	22	22
01-0816-0002	Щакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	3 432,50	38,8	42,8
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средней фракции	м ³	742,39	47	44
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	80	80
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		26 734,52	26 734,52
Эксплуатация машин		сом		11 345,65	11 278,95
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 216,08	5 195,54
Материальные ресурсы		сом		219 028,45	230 541,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-081-13	06-01-081-14
Всего, прямые затраты			руб.	257 118,62	268 554,75

Таблица КРЕР 06-01-081 Приготовление легкого бетона

Система рубл/шт

01. Укладка в смесь и перемешивание цемента, гравия и песка.

02. Затворение сухой бетонной смеси водой с перемешиванием.

Измеритель: 100 м³ бетона

Приготовление легкого бетона конструктивно-теплоизоляционного класса В:

06-01-081-01 3,3 (М 50)

06-01-081-02 5

06-01-081-03 7,5

06-01-081-04 10

06-01-081-05 15

Приготовление легкого бетона конструктивного класса В:

06-01-081-06 20

06-01-081-07 25

06-01-081-08 27,5

06-01-081-09 30

06-01-081-10 35

06-01-081-11 40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-081-01	06-01-081-02	06-01-081-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч.	88,61	301,71	301,71	301,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		57,24	57,37	57,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч.	416,88 128,38	20,12	20,25	20,40
11-0147	Бетономестители передвижные 250 л ил других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч.	179,42 128,38	37,12	37,12	37,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	32	31	30
01-0816-0002	Шлакопоропеландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	22,4	25,5	28,6
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	2 736,07	90,9	89,9	89,9
01-6206-0001	Песок керамзитовый марка 600	м ³	6 163,04	51,5	52,5	52,6
Суммарные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		26 734,52	26 734,52	26 734,52
Эксплуатация машин		руб.		15 047,70	15 101,89	15 164,42
в том числе оплата труда машинистов		руб.		7 348,48	7 365,17	7 381,62
Материальные ресурсы		руб.		632 089,58	644 560,57	657 647,86
Всего, прямые затраты		руб.		673 871,80	686 366,98	699 546,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-081-04	06-01-081-05	06-01-081-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч.	88,61	301,71	301,71	301,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		58,8	59,05	59,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч.	416,88 128,38	21,68	21,93	22,21
11-0147	Бетономестители передвижные 250 л ил других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч.	179,42 128,38	37,12	37,12	37,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	25	25	24
01-0816-0002	Шлакопоропеландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	30,6	37,7	43,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Воз. цена, руб.	06-01-081-01	06-01-081-02	06-01-081-03
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м³	2 736,07	96	97,9	92,9
01-6206-0001	Песок керамзитовый марка 600	м³	6 163,04	53,2	56,0	58,1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		26 734,52	26 734,52	26 734,52
Эксплуатация машин		руб.		15 698,07	15 802,25	15 918,97
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		7 548,75	7 580,84	7 616,79
Материальные ресурсы		руб.		692 699,71	718 181,48	739 483,94
Всего, прямые затраты		руб.		715 131,86	760 718,25	782 137,43
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Воз. цена, руб.	06-01-081-07	06-01-081-08	06-01-081-09
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	301,71	301,71	301,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		57,22	57,74	58,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	20,10	20,62	21,43
11-0147	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водозащитного)	маш.-ч	<u>179,42</u> 128,38	37,12	37,12	37,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	25	22	22
01-0816-0003	Щакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	3 432,50	42,8	41,9	50
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м³	2 736,07	76,8	78,8	81,8
01-6206-0001	Песок керамзитовый марка 600	м³	6 163,04	59,8	60,9	62,1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		26 734,52	26 734,52	26 734,52
Эксплуатация машин		руб.		15 030,36	15 256,14	15 393,81
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		7 315,91	7 412,67	7 516,65
Материальные ресурсы		руб.		725 994,97	745 406,23	778 515,83
Всего, прямые затраты		руб.		767 768,85	787 396,89	820 344,16
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Воз. цена, руб.	06-01-081-10	06-01-081-11	
Норма расхода ресурса						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	301,71	301,71	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		57,27	57,92	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	20,15	20,80	
11-0147	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водозащитного)	маш.-ч	<u>179,42</u> 128,38	37,12	37,12	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	24	25	
01-0803-0004	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 600	т	9 259,88	-	57,2	
01-0816-0003	Щакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	3 432,50	59,2	-	
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м³	2 736,07	68,7	72,7	
01-6206-0001	Песок керамзитовый марка 600	м³	6 163,04	63,3	64,6	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		26 734,52	26 734,52	
Эксплуатация машин		руб.		15 060,20	15 331,17	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		руб.		7 352,38	7 453,77	
Материальные ресурсы		руб.		781 680,28	1 127 113,8	
Всего, прямые затраты		руб.		823 475,00	1 169 179,5	

Таблица КРЕР 06-01-082 Приготовление тяжелых кладочных растворов

Состав работ:

01. Укладка в емкости и перемешивание цемента, извести, глины и песка.

02. Затирание сухой смеси водой с перекармливанием.

Измеритель: 100 м³ раствора

Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марок:

06-01-082-01	10
06-01-082-02	25
06-01-082-03	50
06-01-082-04	75
06-01-082-05	100
06-01-082-06	150
06-01-082-07	200

Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марок:

06-01-082-08	10
06-01-082-09	25
06-01-082-10	50
06-01-082-11	75
06-01-082-12	100
06-01-082-13	150
06-01-082-14	200

Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марок:

06-01-082-15	25
06-01-082-16	50
06-01-082-17	75
06-01-082-18	100
06-01-082-19	150
06-01-082-20	200

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-082-01	06-01-082-02	06-01-082-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	зед.-ч	88,61	273,60	267,90	263,74
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		52,71	52,77	52,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0320	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	16,75	16,81	16,23
11-0361	Расторок-рассеиватель передвижные 250 л	маш.-ч	170,01 128,38	33,96	33,96	33,96
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	51	49	46
01-0816-0001	Штукатурный цемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	2 672,57	8,1	13,3	-
01-0816-0002	Штукатурный цемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	-	-	17,8
01-2309-0001	Известь строительная негашеная хомская, сорт 1	т	5 147,30	13,8	12,2	10,6
01-6208-0008	Песок природный для строительных растворов мелкий	м ³	581,36	131	130	124
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		24 243,70	23 738,62	23 334,56
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		руб		13 096,30	13 121,31	12 879,52
Материальные ресурсы		руб		6 766,91	6 774,61	6 700,15
Всего, прямые затраты		руб		169 662,88	174 710,88	179 416,37
		руб		207 002,88	211 570,81	215 620,45
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-082-04	06-01-082-05	06-01-082-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	зед.-ч	88,61	255,36	255,36	247,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-082-04	06-01-082-05	06-01-082-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		52,27	52,55	52,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	16,31	16,59	16,63
11-0361	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>170,01</u> 128,38	35,96	35,96	35,96
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0691-0001	Вода	м³	16,16	41	41	35
01-0815-0002	Шлак портландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	24,5	30,6	41,4
01-2309-0001	Известь строительная негашеная зоковая, сорт 1	т	5 147,30	8,1	7,0	5,5
01-6208-0008	Песок природный для строительных растворов мелкий	м³	581,26	123	123	120
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	СОМ			22 627,45	22 627,45	21 920,34
Эксплуатация машин	СОМ			12 412,87	13 029,60	13 046,27
в том числе оплата труда машинистов	СОМ			6 710,42	6 746,36	6 751,50
Материальные ресурсы	СОМ			185 467,65	202 266,29	219 636,25
Всего, прямые затраты	СОМ			224 007,97	237 923,34	254 602,86
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-082-07	06-01-082-08	06-01-082-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	240,54	229,14	229,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		52,55	54,47	54,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	16,39	18,51	18,22
11-0361	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>170,01</u> 128,38	35,96	35,96	35,96
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	31	45	43
01-0816-0001	Шлак портландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	2 672,57	-	8,1	13,3
01-0816-0002	Шлак портландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	51	-	-
01-1401-0001	Глина	м³	1 100,76	-	17	15
01-2309-0001	Известь строительная негашеная зоковая, сорт 1	т	5 147,30	3,4	-	-
01-6208-0008	Песок природный для строительных растворов мелкий	м³	581,26	115	151	129
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	СОМ			21 314,25	20 304,19	20 304,19
Эксплуатация машин	СОМ			12 945,22	13 830,01	13 769,11
в том числе оплата труда машинистов	СОМ			6 720,69	6 992,83	6 955,62
Материальные ресурсы	СОМ			233 912,82	187 246,19	127 746,90
Всего, прямые затраты	СОМ			268 172,29	151 380,21	161 760,11
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-082-10	06-01-082-11	06-01-082-12
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	229,14	229,14	229,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		54,02	57,66	53,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	18,06	17,70	17,61
11-0361	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>170,01</u> 128,38	35,96	35,96	35,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	05-01-082-10	06-01-082-11	06-01-082-12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	40	37	37
01-0816-0002	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	17,8	24,8	31
01-1401-0001	Глина	м ³	1 100,76	13	9,9	9,8
01-6208-0008	Песок природный для строительных растворов мелкий	м ³	581,36	128	126	123
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			20 304,10	20 304,10	20 304,10
Эксплуатация машин	сом			13 642,41	13 492,14	13 454,82
в том числе оплата труда машинистов	сом			6 933,08	6 888,87	6 877,31
Материальные ресурсы	сом			141 393,35	157 228,27	173 494,49
Всего, прямые затраты	сом			175 339,86	191 024,71	207 252,41
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-082-13	06-01-082-14	06-01-082-15
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	229,14	229,14	229,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		53,36	51,81	51,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	17,20	15,85	15,64
11-0361	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>170,01</u> 128,38	35,96	35,96	35,96
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	33	27	30
01-0816-0001	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	2 672,57	-	-	13,6
01-0816-0002	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	41,5	51	-
01-1401-0001	Глина	м ³	1 100,76	6,6	4,1	-
01-6208-0008	Песок природный для строительных растворов мелкий	м ³	581,36	119	107	125
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			20 304,10	20 304,10	20 304,10
Эксплуатация машин	сом			13 283,90	12 721,11	12 633,56
в том числе оплата труда машинистов	сом			6 824,68	6 451,36	6 474,40
Материальные ресурсы	сом			198 269,70	216 209,60	169 482,55
Всего, прямые затраты	сом			231 857,70	249 234,81	142 520,21
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-082-16	06-01-082-17	06-01-082-18
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	229,14	229,14	229,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,94	51,99	51,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	15,98	16,03	15,96
11-0361	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>170,01</u> 128,38	35,96	35,96	35,96
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	31	31	31
01-0816-0001	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	2 672,57	23,2	31,9	-
01-0816-0002	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	-	-	30,4
01-6208-0008	Песок природный для строительных растворов мелкий	м ³	581,36	124	121	121

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-082-16	06-01-082-17	06-01-082-18
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		ком		20 304,10	20 304,10	20 304,10
Эксплуатация машин		ком		12 775,30	12 796,15	12 766,96
в том числе оплата труда машинистов		ком		6 668,95	6 674,47	6 665,48
Материальные ресурсы		ком		134 593,22	156 100,50	159 693,78
Всего, прямые затраты		ком		167 672,62	189 200,75	192 764,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-082-19	06-01-082-20
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,51	229,14	229,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,85	51,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88	15,50	15,83
			128,38		
11-0361	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	170,01	35,96	35,96
			128,38		
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	30	29
01-0816-0002	Шлак перлитовый элемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	2 922,64	41,6	49,9
01-6268-0006	Песок строительный для стеновых растворов мелкий	м ³	581,36	116	152
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		ком		20 304,10	20 304,10
Эксплуатация машин		ком		12 741,95	12 712,77
в том числе оплата труда машинистов		ком		6 657,79	6 643,80
Материальные ресурсы		ком		189 504,38	211 426,70
Всего, прямые затраты		ком		222 550,43	244 487,57

Таблица КРЕГ 06-01-083 Приготовление тяжелых отделочных растворов
Состав работ.

- Укладка в емкость с перемешиванием цемента, известки и песка.
- Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

Измеритель: 100 м³ раствора

Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава:

- 06-01-083-01 1:2
 06-01-083-02 1:2,5
 06-01-083-03 1:3

Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава:

- 06-01-083-04 1:1
 06-01-083-05 1:2
 06-01-083-06 1:3

Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава:

- 06-01-083-07 1:1:6
 06-01-083-08 1:1:8
 06-01-083-09 1:1:9
 06-01-083-10 1:3:12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-083-01	06-01-083-02	06-01-083-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,51	644,10	599,64	588,24
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		48,1	48,67	49,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88	12,14	12,71	13,08
			128,38			
11-0361	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	170,01	35,96	35,96	35,96
			128,38			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	186	168	163
01-2309-0001	Известка строительная негашеная хомовая, сорт 1	т	5 147,30	58	50	48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-083-01	06-01-083-02	06-01-083-03
01-6208-0012	Песок природный для штукатурных растворов отделочного слоя очень мелкий	м ³	581,36	78	86	90
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		57 473,70	53 134,10	52 123,95
Эксплуатация машин		сом		11 174,48	11 412,10	11 566,35
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 175,07	6 248,25	6 295,75
Материальные ресурсы		сом		346 895,24	310 076,84	302 026,89
Всего, прямые затраты		сом		415 143,42	374 623,04	365 717,18
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-083-04	06-01-083-05	06-01-083-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	229,14	229,14	229,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		47,54	50,21	51,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0X20	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 528,38	11,58	14,25	15,37
11-0361	Растворомесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>170,61</u> 128,38	35,96	35,96	35,96
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-3501-0001	Вода	м ³	16,16	44	35	32
01-0816-0001	Шлакопоропортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	2 672,57	71,4	52	41,8
01-6208-0012	Песок природный для штукатурных растворов отделочного слоя очень мелкий	м ³	581,36	68	98	111
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		20 304,10	20 304,10	20 304,10
Эксплуатация машин		сом		10 941,03	12 054,10	12 521,01
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 183,18	6 443,90	6 589,74
Материальные ресурсы		сом		231 065,02	196 512,52	176 761,51
Всего, прямые затраты		сом		262 310,15	228 870,72	209 586,62
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-083-07	06-01-083-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	273,61	262,20	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,78	53,89	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	14,82	14,93	
11-0361	Растворомесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>170,61</u> 128,38	35,96	35,96	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	56	59	
01-0816-0001	Шлакопоропортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	2 672,57	28,4	15,3	
01-2304-0001	Известь строительная негашеная хемовая, сорт 1	т	5 147,30	14	10,5	
01-6208-0012	Песок природный для штукатурных растворов отделочного слоя очень мелкий	м ³	581,36	110	114	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		24 243,70	23 233,54	
Эксплуатация машин		сом		12 251,72	12 337,58	
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 519,13	6 523,25	
Материальные ресурсы		сом		191 598,79	162 165,45	
Всего, прямые затраты		сом		228 134,21	197 236,57	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-083-09	06-01-083-10	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	259,92	286,14	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-083-03	06-01-083-13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		51,49	49,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	15,53	13,50
11-0367	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>170,01</u> 128,38	55,96	51,96
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	57	82
01-0816-0001	Плакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	2 672,57	14,3	9,2
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	9,5	18
01-6208-0012	Песок природный для штукатурных растворов отделочного слоя очень мелкий	м ³	584,36	129	130
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом			23 031,51	23 354,87
Эксплуатация машин	сом			12 587,71	11 658,06
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			6 670,28	6 323,59
Материальные ресурсы	сом			157 801,42	176 700,16
Всего, прямые затраты	сом			193 420,64	213 713,09

Таблица КРЕР 06-01-084 Подготовка легких отделочных растворов

Систем работ:

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести и песка.

02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

Измеритель: 100 м³ раствора

Приготовление легких отделочных растворов.

06-01-084-01 известковых

06-01-084-02 цементно-известковых

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-084-01	06-01-084-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	475,38	336,30
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		80,36	86,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	18,42	18,75
11-0367	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>170,01</u> 128,38	61,94	61,94
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	101	55
01-0816-0001	Плакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	2 672,57	-	25
01-2309-0001	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	5 147,30	32,6	13,2
01-6208-0004	Песок керамзитовый марка 900	м ³	6 545,45	119	119
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом			42 123,42	29 799,54
Эксплуатация машин	сом			18 209,35	18 346,92
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			10 316,62	10 358,99
Материальные ресурсы	сом			948 342,59	514 553,06
Всего, прямые затраты	сом			1 008 675,46	962 702,42

Подраздел 1.16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ

Таблица КРЕР 06-01-087 Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки

Систем работ:

01. Монтаж опалубки

02. Демонтаж опалубки.

Измеритель: 10 м³ конструкций

Монтаж и демонтаж крупноштатной опалубки:

06-01-087-01 стена

06-01-087-02 перекрытия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, ед.	06-01-087-01	06-01-087-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
060-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	16,61	6,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,44	1,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0015	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	3,9	1,2
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,44	0,22
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,55	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,004	0,003
01-6305-0050	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,038	0,019
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 471,81	575,97
Эксплуатация машин		сом		3 449,04	1 468,18
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		564,88	233,78
Материальные ресурсы		сом		746,94	373,47
Всего, прямые затраты		сом		5 667,79	2 417,62

Таблица КРЕР 06-01-088 Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки
Съемная работ:

01. Монтаж опалубки.

02. Демонтаж опалубки.

Измеритель: 10 м³ конструкций

Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки бетонных конструкций:

06-01-088-01 перекрытия

06-01-088-02 стена

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, ед.	06-01-088-01	06-01-088-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
060-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	11,07	22,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,46	0,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,24	0,49
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,22	0,44
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,55	1,09
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,004	0,008
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,02	0,04
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		980,91	1 962,71
Эксплуатация машин		сом		668,75	1 342,18
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		75,54	152,71
Материальные ресурсы		сом		438,49	876,99
Всего, прямые затраты		сом		2 088,15	4 161,88

Таблица КРЕР 06-01-089 Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен

Состав работ:

01. Монтаж опалубки

02. Демонтаж опалубки.

Измеритель: 10 м³ конструкции

06-01-089-01 Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норм. цена, руб.	06-01-089-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
030-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	13,92
2	Затраты труда машинисток	чел.-ч		1,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	1,67
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,22
40-0001	Автомобиль бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,04
01-6304-0055	Доски хвойных пород необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	1 621,39	0,02
Строчечные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		00М		1 233,45
Эксплуатация машин		003М		1 962,72
в том числе оплата труда машинисток		00М		310,36
Материальные ресурсы		003М		327,99
Всего, прямые затраты		00М		3 524,16

Таблица КРЕР 06-01-090 Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)

Состав работ:

01. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 10 м³ конструкции

Бетонирование конструкций наружных стен с помощью башни в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-01 до 16 см

06-01-090-02 до 20 см

06-01-090-03 до 30 см

06-01-090-04 свыше 30 см

Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью башни в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-05 до 16 см

06-01-090-06 до 20 см

06-01-090-07 до 30 см

Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-08 до 16 см

06-01-090-09 до 20 см

06-01-090-10 до 30 см

06-01-090-11 свыше 30 см

Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-12 до 16 см

06-01-090-13 до 20 см

06-01-090-14 до 30 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Норм. цена, руб.	05-01-050-01	06-01-050-01	06-01-050-02	06-01-050-03	06-01-050-04
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	3,95	3,75	4,34	4,34	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-09043	06-01-09042	06-01-09043	06-01-09044
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,55	1,48	1,71	1,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,22 164,21	1,55	1,48	1,71	1,71
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	1,07	1,31	2,02	2,62
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4304-0001	Масля антраценовые	т	17 468,36	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042
01-6003-0043*	Ожелезобетонная (антрацитозащитная)	конт.		П	П	П	П
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		П	П	П	П

Скоростные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	424,55	403,05	466,48	466,48
Эксплуатация машин	сом	1 469,46	1 408,90	1 629,31	1 635,15
в том числе оплата труда машинистов	сом	254,53	243,03	280,80	280,80
Материальные ресурсы	сом	73,37	73,37	73,37	73,37
Всего, прямые затраты	сом	1 967,38	1 882,32	2 169,14	2 174,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-09043	06-01-09046	06-01-09047	06-01-09048
--------------	------------------------------	------------	----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	4,44	4,21	4,89	1,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,73	1,55	1,96	3,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,22 164,21	1,73	1,55	1,96	-
11-0002	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	775,42 217,95	-	-	-	0,55
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	1,2	1,55	2,24	1,07
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4304-0001	Масля антраценовые	т	17 468,36	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042
01-6003-0043*	Ожелезобетонная (антрацитозащитная)	конт.		П	П	П	П
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		П	П	П	П

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	477,21	452,49	525,58	537,57
Эксплуатация машин	сом	1 640,16	1 568,26	1 866,79	1 844,43
в том числе оплата труда машинистов	сом	284,98	270,95	321,85	341,69
Материальные ресурсы	сом	73,37	73,37	73,37	73,37
Всего, прямые затраты	сом	2 190,74	2 094,12	2 465,74	2 525,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-09046	06-01-09043	06-01-09041	06-01-09042
--------------	------------------------------	------------	----------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,65	3,56	3,22	1,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,83	1,2	1,61	0,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
11-0002	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	775,42 217,95	0,83	1,2	1,61	0,72
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	1,31	2,02	2,62	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4304-0001	Масля антраценовые	т	17 468,36	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042
01-6003-0043*	Ожелезобетонная (антрацитозащитная)	конт.		П	П	П	П
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		П	П	П	П

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	177,34	393,38	346,09	55,85
Эксплуатация машин	сом	656,35	950,15	1 273,92	559,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-090-09	06-01-090-10	06-01-090-11	06-01-090-12
в том числе оплата труда машинистов		ком		180,90	267,54	350,50	156,97
Материальные ресурсы		ком		73,37	73,37	73,37	73,37
Всего, прямые затраты		ком		507,06	416,50	693,38	799,20
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-090-13	06-01-090-14		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,86	2,69		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,93	1,35		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
11-0032	Автобетоновозы поршневые	маш.-ч		775,42	0,93	1,35	
11-0183	Вибраторы глубинные	маш.-ч		217,95	1,55	2,24	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,0042	0,0042		
01-6052-0043*	Опалубка переставная (амортизационная)	компл.		П	П		
03-0266-0001*	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м ³		П	П		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		ком		190,91	289,12		
Эксплуатация машин		ком		736,22	1 068,62		
в том числе оплата труда машинистов		ком		262,69	294,23		
Материальные ресурсы		ком		73,37	73,37		
Всего, прямые затраты		ком		1 609,50	1 431,11		

Таблица КРЕР 06-01-091 Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках

Система работ:

01. Укладка бетонной смеси.

Измеритель: 10 м³ конструкций

Бетонирование перекрытий (с помощью бэдня) толщиной до:

05-01-091-01 12 см в крупнощитовой опалубке

05-01-091-02 16 см в крупнощитовой опалубке

05-01-091-03 20 см в крупнощитовой опалубке

05-01-091-04 Бетонирование перекрытий (с помощью бэдня) толщиной свыше 20 см в крупнощитовой опалубке

Бетонирование перекрытий (с помощью бэдня) толщиной до:

06-01-091-05 12 см в объемно-переставной опалубке

06-01-091-06 16 см в объемно-переставной опалубке

06-01-091-07 20 см в объемно-переставной опалубке

06-01-091-08 Бетонирование перекрытий (с помощью бэдня) толщиной свыше 20 см в объемно-переставной опалубке

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-091-01	06-01-091-02	06-01-091-03	05-01-091-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1303-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1,65	1,93	2,49	3,03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,64	0,75	0,96	1,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	241,32 164,21	0,64	0,75	0,96	1,28
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	1,19	1,31	1,67	2,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,007	0,007	0,007	0,007
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	0,098	0,098	0,098	0,098
01-6001-0043*	Опалубка переставная (амортизационная)	компл.		П	П	П	П
03-0206-0003*	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м ³		П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		ком		177,54	207,44	267,63	325,66
Эксплуатация машин		ком		604,33	708,07	906,33	1 208,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-091-01	06-01-091-02	06-01-091-03	06-01-091-04
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			103,09	123,16	132,64	210,19
	Материальные ресурсы	сом		77,84	77,84	77,84	77,84
	Всего, прямые затраты	сом		859,51	993,35	1 251,80	1 611,79
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-091-05	06-01-091-06	06-01-091-07	06-01-091-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3.1	чел.-ч	107,48	1,38	1,63	2,07	2,53
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,69	0,81	1,04	1,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
11-0002	Автобетононасосы ларшевые	маш.-ч	775,42	0,69	0,81	1,04	1,26
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	217,95	1,19	1,31	1,67	2,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,007	0,007	0,007	0,007
01-4504-0001	Масла вращательные	т	17 468,36	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021
01-7239-0141	Трава мешочная	10 м ²	418,85	0,098	0,098	0,098	0,098
01-6003-0043*	Окраска переставная (аэрозольная)	кв.м/л		П	П	П	П
03-0206-0092*	Бетон железный (класс по проекту)	м ³		П	П	П	П
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		148,32	173,04	222,48	271,92
	Эксплуатация машин	сом		536,93	630,17	809,10	980,43
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		150,39	176,54	226,67	274,52
	Материальные ресурсы	сом		77,84	77,84	77,84	77,84
	Всего, прямые затраты	сом		763,09	881,05	1 096,42	1 330,19

Таблица КРЕР 06-01-092 Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях
(остая работ)

01. Раскрой и установка арматуры.

02. Установка закладных деталей.

Измеритель: т арматуры (нормы 01-10); т закладных деталей (нормы 11, 12)

Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента до:

06-01-092-01 25 кг

06-01-092-02 30 кг

06-01-092-03 300 кг

Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента до:

06-01-092-04 20 кг

06-01-092-05 30 кг

06-01-092-06 300 кг

Установка отдельных стержней в стенах диаметром:

06-01-092-07 до 8 мм

06-01-092-08 свыше 8 мм

Установка отдельных стержней в перекрытиях диаметром:

06-01-092-09 до 8 мм

06-01-092-10 свыше 8 мм

Установка закладных деталей при массе элементов до:

06-01-092-11 5 кг

06-01-092-12 20 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-092-01	06-01-092-02	06-01-092-03	06-01-092-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 2.2	чел.-ч	92,04	32,82	21,92	8,57	23,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,67	0,45	0,67	0,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 3.1	маш.-ч	941,30	0,58	0,36	3,58	3,58
			164,21				

Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	06-01-092-01	06-01-092-02	06-01-092-03	06-01-092-04
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,09	0,09	0,09	0,09
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13	0,13	0,13	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	1	1	1	1
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,004	0,004	0,004	0,004
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			2 020,75	2 017,52	788,78	2 136,25
Эксплуатация машин	сом			682,12	475,03	682,12	682,12
в том числе оплата труда машинистов	сом			116,02	73,90	116,02	116,02
Материальные ресурсы	сом			31 953,66	31 953,66	31 953,66	31 953,66
Всего, прямые затраты	сом			35 656,53	34 446,21	33 424,56	34 772,05
Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	06-01-092-05	06-01-092-06	06-01-092-07	06-01-092-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-2	Рабочие-строители среднего разряда 2,2	чел.-ч	92,04	8,60	6,66	46,44	24,12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,45	0,67	0,46	0,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,36	0,58	0,36	0,36
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,09	0,09	0,10	0,09
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13	0,13	0,14	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-II диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	1	1	1	1
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,004	0,004	0,006	0,005
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			791,51	512,99	4 274,34	2 220,00
Эксплуатация машин	сом			475,03	682,12	488,05	475,03
в том числе оплата труда машинистов	сом			73,90	116,02	73,54	73,90
Материальные ресурсы	сом			31 953,66	31 953,66	32 059,47	32 006,57
Всего, прямые затраты	сом			33 220,23	33 248,77	36 821,56	34 701,60
Шифр ресурса	Единица измерения элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб	06-01-092-09	06-01-092-10	06-01-092-11	06-01-092-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-2	Рабочие-строители среднего разряда 2,2	чел.-ч	92,04	52,19	28,37	90,61	27,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,45	0,46	0,68	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	0,36	0,36	0,58	0,46
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,09	0,10	0,10	0,10
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13	0,14	0,14	0,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-092-09	06-01-092-10	06-01-092-11	06-01-092-12
4	МАТЕРИАЛЫ						
03-0102-0045	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	32 517,65	-	-	1	1
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	т	38 742,05	1	1	-	-
13-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 902,34	0,005	0,006	0,006	0,006
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	ком		4 803,57	2 611,17	8 339,74	2 516,85	
Эксплуатация машин	ком		475,03	488,05	695,14	582,18	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	ком		73,99	75,54	111,65	91,96	
Материальные ресурсы	ком		32 006,57	32 059,47	32 835,07	32 835,07	
Всего, прямые затраты	ком		17 285,17	35 158,69	41 869,95	35 928,10	

Подраздел 1.17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОльзяЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

Таблица КРЕР 06-01-096 Монтаж скользящей опалубки
Состав работ:

01. Монтаж опалубки.

Измеритель: м осевой линии опалубки

06-01-096-01 Монтаж скользящей опалубки:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-096-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	22,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	985,13 164,21	0,93
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,29 146,29	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ			
11-4504-0003	Масла антраценовые	т	17 463,36	0,335
01-6093-0045*	Опалубка скользящая (амортизация)	компл.		11
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей	ком			2 656,89
Эксплуатация машин	ком			925,69
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	ком			152,72
Материальные ресурсы	ком			611,39
Всего, прямые затраты	ком			4 193,97

Таблица КРЕР 06-01-097 Установка арматуры

Состав работ:

01. Раскрыть и установить арматуру.

Измеритель: т арматуры

06-01-097-01 Установка арматуры:

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-097-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	25,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	0,36
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,09

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-098-01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ			
33-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	1
10-0105-0016	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,004
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		3 200,75
Эксплуатация машин		руб.		475,03
в том числе оплата труда машинистов		руб.		73,20
Материальные ресурсы		руб.		31 931,96
Всего, прямые затраты		руб.		35 607,73

Таблица КРЕР 06-01-098 Бетонирование конструкций стен

Состав работ:

01. Раскрой и установка досок
02. Установка накладных и накладных деталей.
03. Укладка бетонной и растворной смеси.
04. Устранение стержней доокрепных.

Измеритель: 10 м² конструкций стен (без вычета проемов)

Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен наружных толщиной:

- 06-01-098-01 до 10 см
- 06-01-098-02 до 20 см
- 06-01-098-03 до 30 см
- 06-01-098-04 свыше 30 см

Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен внутренних толщиной до:

- 06-01-098-05 20 см
- 06-01-098-06 30 см

Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен наружных толщиной:

- 06-01-098-07 до 10 см
- 06-01-098-08 до 20 см
- 06-01-098-09 до 30 см
- 06-01-098-10 свыше 30 см

Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен внутренних толщиной до:

- 06-01-098-11 20 см
- 06-01-098-12 30 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Формы расхода ресурсов			
				06-01-098-01	06-01-098-02	06-01-098-03	06-01-098-04
Формы расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	21,78	23,09	21,80	22,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,5	3,21	3,45	3,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	3,50	3,71	3,45	3,33
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,80	0,80	0,80	0,80
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	1,09	1,15	1,19	1,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,13	0,11	0,11	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ						
61-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,001	0,001	0,001	0,001
61-6305-0039	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	13 936,86	0,02	0,02	0,02	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	06-01-093-01	06-01-098-02	06-01-098-03	06-01-098-04
03-0103-0047	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) стержней (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях)	т	38 132,64	0,007	0,007	0,007	0,007
03-0103-0140	Стержни дократные	т	36 441,26	0,01	0,01	0,01	0,01
03-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	3 132,34	0,24	0,24	0,24	0,24
01-6003-0045*	Омывка скользкая (амортизация)	компл.		П	П	П	П
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м³		П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	ком		2 490,33	2 640,11	2 721,29	2 630,13	
Эксплуатация машин	ком		2 447,97	3 116,89	3 343,19	3 230,14	
в том числе оплата труда машинистов	ком		410,33	527,11	556,32	546,82	
Материальные ресурсы	ком		1 739,14	1 739,14	1 739,14	1 739,14	
Всего, прямые затраты	ком		6 677,44	7 496,14	7 833,62	7 649,41	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена, руб.	06-01-098-05	06-01-098-06	06-01-098-07	06-01-098-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
0103-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 1,5	чел.-ч	116,30	22,13	23,06	22,99	17,32
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		3,21	3,57	3,18	1,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные для работы на других видах строительства (время монтажа технологического оборудования) 5 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	3,21	3,57	0,48	0,71
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,80	0,80	0,81	0,81
11-0001	Автобетононасос 65 м³/ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	-	-	0,70	0,81
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	1,31	1,15	1,04	1,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,28</u> 146,29	0,18	0,11	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,001	0,001	0,001	0,001
01-6305-0089	Доска хвойных пород обрезная длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м³	13 936,86	-	-	0,01	0,01
03-0103-0047	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) стержней (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях)	т	38 132,64	0,007	0,007	0,007	0,007
03-0103-0140	Стержни дократные	т	36 441,26	0,01	0,01	0,01	0,01
03-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	3 132,34	0,3	0,3	0,24	0,24
01-6003-0045*	Омывка скользкая (амортизация)	компл.		П	П	П	П
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м³		П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	ком		2 530,34	2 640,11	2 485,28	1 980,37	
Эксплуатация машин	ком		3 116,50	3 455,76	3 482,91	1 855,94	
в том числе оплата труда машинистов	ком		527,11	586,23	193,77	249,66	
Материальные ресурсы	ком		1 648,34	1 648,34	1 599,77	1 559,77	
Всего, прямые затраты	ком		7 295,18	7 744,21	4 567,96	5 436,08	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	06-01-099-09	06-01-099-10	06-01-099-11	06-01-099-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1001-6	Рабочие-строители среднего разряда 3.5	чел.-ч	314,34	19,82	22,42	17,70	20,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,76	2	1,53	1,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	$\frac{941,32}{164,21}$	0,95	1,19	0,83	1,07
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постыльного тока)	маш.-ч	39,93	0,81	0,81	0,81	0,81
11-0001	Автобетононасосы 65 м ³ /ч	маш.-ч	$\frac{1.822,21}{164,21}$	0,81	0,81	0,70	0,81
11-0130	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	1,16	1,16	1,04	1,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,001	0,001	0,001	0,001
01-6305-0039	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм (I сорта)	м ³	53 936,36	0,01	0,01	-	-
63-0103-0047	Листы асбестовые и накладки асбестовые с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (для наличия одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	58 152,64	0,007	0,007	0,007	0,007
03-0103-0140	Стержни докритные	т	36 441,26	0,01	0,01	0,01	0,01
03-0409-0003	Рисшвор готовый отсеченный лажевый, цементный 1:3	м ³	3 132,34	0,24	0,24	0,3	0,3
01-6003-6045*	Окислы окисляющая (гормонизация)	компл		П	П	П	П
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 266,72	2 563,50	2 123,83	2 321,70	
Эксплуатация машин	сом		2 081,85	2 307,77	1 812,38	2 194,81	
в том числе оплата труда машинистов	сом		169,61	328,42	251,24	303,71	
Материальные ресурсы	сом		1 599,77	1 599,77	1 648,34	1 648,34	
Всего, прямые затраты	сом		5 947,84	6 471,04	5 484,54	6 164,25	

Таблица КРЕР 06-01-099 Установка плит теплоизоляционного слоя

Состав работ:

01. Зачистка блоков.
02. Укладка в пакеты и подъем краном.
03. Установка в пазуху с подложкой.

Измеритель: 10 м² конструкции стен (без вычета проемов)

06-01-099-01 Установка плит теплоизоляционного слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена	06-01-099-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2.1	чел.-ч	90,33	7,60
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	$\frac{941,32}{164,21}$	0,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	$\frac{473,29}{146,29}$	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-3622-0023*	Плиты теплоизоляционные	м ²		П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей	сом			686,51
Эксплуатация машин	сом			51,81
в том числе оплата труда машинистов	сом			8,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-099-01
Всего, прямые затраты:				738,32

Таблица КРЕР 06-01-100 Демонтаж скользящей опалубки
Состав работ.

01 Демонтаж скользящей опалубки.

Измеритель: м осевой линии опалубки

06-01-100-01 Демонтаж скользящей опалубки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-100-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 3.4	чел.-ч.	112,92	20,94
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч.	941,32 164,21	0,24
Стоимостьные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 358,26
Эксплуатация машин		сом		225,92
в том числе оплата труда машинистов		сом		39,41
Всего, прямые затраты		сом		2 584,18

Подраздел 1.18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОльзящей ОПАЛУБКЕ

Таблица КРЕР 06-01-103 Возведение перекрытия в мелкощитовой опалубке
Состав работ:

01 Укладка бетонной и растворной смеси, лентами полистироловой.

Измеритель: 10 м² конструктив. перекрытий

Выведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью балки) толщиной перекрытий:

06-01-103-01 до 12 см

06-01-103-02 до 16 см

06-01-103-03 до 20 см

06-01-103-04 свыше 20 см

Выведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетоновоза) толщиной перекрытий:

06-01-103-05 до 12 см

06-01-103-06 до 16 см

06-01-103-07 до 20 см

06-01-103-08 свыше 20 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-103-01	06-01-103-02	06-01-103-03	06-01-103-04	
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-1102-0	Рабочие-строители среднего разряда 2.0	чел.-ч.	88,61	20,33	20,35	20,83	21,06	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,79	1,5	2,02	2,14	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч.	941,32 164,21	1,79	1,96	2,02	2,14	
4	МАТЕРИАЛЫ							
01-4110-0004	Лента полистироловая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,3	0,3	0,3	0,3	
03-0409-0003	Раствор лоточный отделочный (песчаный, цементный 1:3)	м ³	3 132,34	0,14	0,14	0,14	0,14	
01-0603-0043*	Опалубка переставная (алюминиевая)	компл.		П	П	П	П	
03-0206 0091*	Бетон (класс по проекту)	м ³		П	П	П	П	
Стоимостьные показатели								
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 803,21	1 803,21	1 845,75	1 866,15	
Эксплуатация машин		сом		1 684,96	1 788,51	1 901,47	2 014,42	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-103-01	06-01-103-02	06-01-103-03	06-01-103-04
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>				293,94	312,00	331,70	351,41
Материальные ресурсы		осм		479,78	479,78	479,78	479,78
Всего, прямые затраты		осм		3 967,95	4 071,50	4 227,50	4 360,33
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-103-05	06-01-103-06	06-01-103-07	06-01-103-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	98,61	20,01	20,91	20,47	20,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,52	1,70	2,11	2,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>241,32</u> 164,21	0,71	0,83	0,95	1,19
14-0001	Автобензокосилосы 63 м ² /ч	маш.-ч	<u>1 412,31</u> 164,21	0,81	0,93	1,16	1,28
4	МАТЕРИАЛЫ						
04-4110-0004	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	137,50	0,3	0,3	0,3	0,3
03-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 3:3	м ³	3 132,34	0,14	0,14	0,14	0,14
01-6003-0043*	Отделочная термостойкая (алюминиевая)	кв.м		П	П	П	П
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		осм		1 773,09	1 773,09	1 813,85	1 835,11
Эксплуатация машин		осм		1 812,31	2 094,75	2 532,53	2 927,93
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		осм		249,69	289,01	346,43	405,60
Материальные ресурсы		осм		479,78	479,78	479,78	479,78
Всего, прямые затраты		осм		4 065,18	4 347,62	4 826,16	5 242,82

Таблица КРЕР 06-01-104 Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий
Состав работ:

01. Раскрой и установка арматуры.

Измеритель: т арматуры

06-01-104-01 Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-104-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	13,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>911,32</u> 164,21	0,24
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 161,21	0,11
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ			
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-2, А-3, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	1
11-0105-0036	Проволока стержневая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,004
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		осм		1 182,42
Эксплуатация машин		осм		397,48
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		осм		57,47
Материальные ресурсы		осм		31 931,95
Всего, прямые затраты		осм		33 511,95

Подраздел 1.19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА»

Таблица КРЕР 06-01-107 Устройство колонн

(Систная работа)

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей)
 02. Разкрой и крепление щитов из бакелитированной фанеры.
 03. Установка арматуры.
 04. Укладка бетона.
 05. Укрытие конструкций полиэтиленом (Дорнит).
 06. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ железобетона в поле

Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "Доки" высотой до:

- 06-01-107-01 4 м. периметром до 2 м
 06-01-107-02 6 м. периметром до 2 м
 06-01-107-03 6 м. периметром до 4 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Значение, ед. изм.	06-01-107-01	06-01-107-02	06-01-107-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	109,39	1 319,00	1 823,00	1 274,00
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		131,98	125,78	95,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа железобетонных конструкций) в оборудовании В1	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	139,2	122,3	92,2
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	328,40 164,21	1,79	2,58	2,36
03-0030	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	<u>116,88</u> 128,38	0,99	0,9	0,85
04-0444	Устройство для сварки ручных дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	7,6	12,69	53,2
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	71,8	93,3	67,1
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,6	0,7	0,9
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	2,7	3,81	3,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,25	0,25	0,151
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,023	0,027	0,019
01-1207-0001	Полотно клееобитое для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м ²	408,01	32,6	32,6	32,6
01-1504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,26	0,21	0,21	0,083
01-5005-0024	Электрики диаметром 4 мм (42	т	77 301,94	0,0075	0,0125	0,013
01-6002-0001	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелитированной фанеры	м ²	930,29	33,33	33,33	33,33
01-6304-0077	Доски крайних (внутренних) сортов длиной 4-6,5 м, все размеры, шириной 44 мм и более II сорта	м ³	7 779,78	0,04	0,16	0,6
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	25,1	25,1	12,8
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
10-0105-0036	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,31	0,038	0,038	0,038
01-6007-0021*	Опалубка типа «Дока» (конструкции заводские)	конт.		П	П	П
01-6003-0043*	Опалубка черепашья (эксплуатация)	конт.		П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. ценз, руб.	Суммированные показатели		
				06-01-108-01	06-01-108-02	06-01-108-03
				Суммированные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		ком		144 321,61	199 053,37	139 108,06
Эксплуатация машин		ком		126 022,89	131 174,24	92 263,85
в том числе оплата труда машинистов		ком		21 636,97	20 622,04	15 636,87
Материальные ресурсы		ком		211 454,8	1 212 990,4	823 180,53
				7	5	
Всего, прямые затраты		ком		1 481 490,3	1 533 218,0	1 054 559,4
				7	6	4

Таблица КРЕР 06-01-108 Устройство стен

Состав работ:

Для норм 01-06:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетона.
05. Уход за бетоном.

Для норм 07-09:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.
03. Установка арматуры.
04. Установка теплоизоляционных материалов и крепление их к арматурным каркасам.
05. Укладка бетона.
06. Уход за бетоном.

Для нормы 10:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.
03. Установка арматуры.
04. Бетонирование внутренней части стены.
05. Наклейка теплоизоляционных материалов к бетонной стене.
06. Укладка бетона.
07. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство прямоугольных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной:

06-01-108-01	150 мм
06-01-108-02	300 мм
06-01-108-03	600 мм

Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной:

06-01-108-04	150 мм
06-01-108-05	300 мм
06-01-108-06	600 мм

06-01-108-07 Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

Устройство криволинейных трехслойных железобетонных:

06-01-108-08 стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

06-01-108-09 наклонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

06-01-108-10 Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" с наклейкой утеплителя и разделительным бетонированием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. ценз, руб.	Норма расхода ресурсов		
				06-01-108-01	06-01-108-02	06-01-108-03
	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.ч	159,19	1 694,70	915,39	637,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-108-01	06-01-108-02	06-01-108-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		98,79	72,42	50,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	мощ.-ч	<u>941,32</u> 164,21	94,9	68,7	47
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,91	2,05	1,75
03-4320	Автоподъемники 5 т	мощ.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,98	1,69	1,63
04-1444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	8,63	13,7	10,15
11-0150	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,75	93,4	50,5	36,9
33-0505	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,4	0,98	0,5
40-0602	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	3,02	3,52	2,62
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,112	0,206	0,124
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,029	0,013	0,008
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,368	0,31	0,399
01-5605-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,098	0,033	0,01
01-6632-0001	Палуба опалубки типа "Дека" из бакелитизированной фанеры	м²	930,29	58,48	49,02	15,68
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,36	0,12	0,05	0,04
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 22 мм и более III сорта	м³	10 703,51	1,43	0,68	0,51
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	8,5	13,6	8,6
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
10-0105-0036	Трехлопастка светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,0128	0,0204	0,0128
01-6093-6021*	Опалубка типа «Дека» (конструкция металлическая)	компл		И	И	И
01-6093-6043*	Опалубка переставная (алюминиевая)	компл		И	И	И
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб		183 044,29	99 941,61	69 619,54	
Эксплуатация машин	руб		94 689,16	70 260,72	48 588,02	
с тем же элементом труда машинистов	руб		16 151,35	11 831,54	8 211,93	
Материальные ресурсы	руб		713 069,10	856 194,89	660 024,25	
Всего, прямые затраты	руб		992 802,85	1 026 197,22	778 234,81	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-108-01	06-01-108-02	06-01-108-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1033-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	755,20
000-1033-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	2 125,20	1 189,30	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		110,59	77,92	51,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	мощ.-ч	<u>941,32</u> 164,21	106,7	74,2	48,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-108-04	05-01-103-03	06-01-108-06
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,91	2,03	1,75
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,78	1,98	1,69	1,75
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	8,63	13,7	10,13
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	93,4	50,5	36,9
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	3,17	2,44	1
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	3,02	3,52	2,62
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Земля	м ³	16,16	0,412	0,206	0,124
01-1113-0002	Кирпичи строительные	т	53 875,97	0,026	0,013	0,098
01-4504-0001	Машины анорационные	т	17 468,36	0,268	0,31	0,099
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,0085	0,0135	0,01
01-6002-0001	Плоские опалубки типа "Дока" из бакелитированной фанеры	м ²	930,29	175,44	147,06	47,04
01-6302-0034	Брусель хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,12	0,06	0,05
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I-II сорта	м ³	10 703,51	1,36	0,7	0,51
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	8,5	23,6	8,6
03-0205-0060	Бетон тяжелый, крупноз. заполнителем 40 мм, класс В-15 (М200)	м ³	3 577,87	102	102	102
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0128	0,0264	0,0128
01-6003-0021*	Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)	конт.л.		П	П	П
01-6003-0043*	Опалубка переставная (амортизация)	конт.л.		П	П	П

Статистические показатели

Оплаты труда рабочих-строителей	сом	232 050,59	129 859,67	81 168,90
Эксплуатация машин	сом	105 824,81	75 261,14	49 878,03
в том числе оплата труда машинистов	сом	13 039,04	12 734,69	8 443,33
Материальные ресурсы	сом	824 894,89	949 507,82	695 940,22
Всего, прямые затраты	сом	1 162 770,2	1 154 028,6	826 987,15
		9	3	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-108-07	05-01-103-01
Нормы расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 036,00	1 350,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		85,56	97,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	943,32 164,21	81,4	93,1
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	2,33	2,73
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,78	1,83	1,83
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	15,1	15,1
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	61,3	73,5
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,7	1,3
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	3,5	3,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	08-01-108-07	08-01-108-08
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,21	0,21
01-1110-0002	Газы строительные	т	53 875,97	0,013	0,013
01-3622-0024	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-4Ф	м ³	4 631,20	0,15	0,15
01-4504-0001	Масла индустриальные	т	17 468,26	0,141	0,141
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,015	0,015
01-6002-0001	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелитизированной фанеры	м ²	930,29	22,4	67,2
01-6302-0090	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,14	-
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,63	0,83
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	11,6	11,6
03-0206-0000	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	102	102
03-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0174	0,0174
01-6003-0621*	Опалубка типа "Дока" (конструкция металлическая)	маш.ч		П	П
01-6003-0643*	Опалубка переносная (алюминиевая)	колес		П	П

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом		113 120,84	47 406,59
Эксплуатация машин	сом		82 467,82	93 609,49
в том числе оплата труда машинистов	сом		13 984,24	15 993,50
Материальные ресурсы	сом		767 882,22	816 239,63
Всего, прямые затраты	сом		963 470,88	1 051 255,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	08-01-108-09	08-01-108-10
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов	
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	1 385,00	1 123,06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		97,26	82,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-4005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 3 т	маш.-ч	<u>941,31</u> 164,21	93,1	78,1
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,33	2,42
03-0020	Автогрузовики 3 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	1,83	1,56
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (интермитtentной)	маш.-ч	<u>35,93</u>	15,1	15,1
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	<u>9,73</u>	73,3	64,6
12-0342	Котлы битумные электрические 1000 л	маш.-ч	<u>114,11</u>	-	0,2
33-0503	Литы теплые электрические	маш.-ч	<u>15,86</u>	1,3	0,8
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	<u>554,51</u> 145,29	3,5	3,7
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0305-0003	Битум нефтяной строительный и кровельный БНН-IV-A, БНН-V, БНН-V	т	41 912,37	-	0,01
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 272,68	-	0,0003
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,21	0,24
01-1110-0002	Газы строительные	т	53 875,97	0,013	0,0155
01-3622-0024	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-4Ф	м ³	4 631,20	0,15	0,15
01-4504-0001	Масла индустриальные	т	17 468,26	0,141	0,213
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,015	0,015
01-6002-0001	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелитизированной фанеры	м ²	930,29	67,2	33,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз, сом	06-01-109-09	06-01-109-10
01-6302-0094	Брусля хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,35	-	0,21
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,83	0,94
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	11,5	11,6
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,57	102	102
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,4 мм	т	52 903,34	0,0174	0,0174
01-6003-0021*	Опалубка монолитная (конструктивная металлочемельная)	кв.м/м		П	П
01-6003-0043*	Опалубка передвижная (алюминиевая)	кв.м/м		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом			151 228,15	173 712,77
Эксплуатация машин	сом			93 609,49	79 557,63
в том числе оплата труда машинистов	сом			15 905,50	13 473,81
Материальные ресурсы	сом			810 239,63	784 315,27
Итого, прямые затраты	сом			1 055 077,27	987 585,17

Таблица КРЕР 06-01-109 Устройство балок для перекрытий

Состав работ:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, алабучных балок и вспомогательных деталей).
02. Разборка и закрепление шптов из биселнированной фанеры
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетона.
05. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:

- 06-01-109-01 до 500 мм
- 06-01-109-02 до 800 мм
- 06-01-109-03 более 800 мм

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок:

- 06-01-109-04 до 500 мм
- 06-01-109-05 до 800 мм
- 06-01-109-06 более 800 мм

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:

- 06-01-109-07 до 800 мм, криволинейного очертания
- 06-01-109-08 более 800 мм, криволинейного очертания

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок более 800 мм, криволинейного очертания

Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки:

- 06-01-109-10 до 6 м, при высоте балок до 800 мм
- 06-01-109-11 до 6 м, при высоте балок более 800 мм
- 06-01-109-12 более 6 м, при высоте балок до 800 мм
- 06-01-109-13 более 6 м, при высоте балок более 800 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. ценз, сом	06-01-109-09	06-01-109-10	06-01-109-11
Нормы расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
400-1103-1	Работы строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 627,09	1 351,40	1 160,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56,09	66,83	61,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	50,8	61,2	56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	05-01-109-01	06-01-109-02	06-01-109-03
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,89	2,75	2,9
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	2,4	2,9	2,54
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,91	17,25	15,73	17,25
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	72,3	89,2	77,2
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,48	1,07	0,68
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	4,34	4,14	4,35
+	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,235	2,171	2,157
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,07	0,01	0,006	0,0043
01-4304-0001	Масла минеральные	т	17 468,36	0,196	0,129	0,073
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,017	0,016	0,017
01-6002-0001	Палуба опалубки типа "Дока" из бальзигированной фанеры	м ²	930,29	42,22	25,31	14,95
01-6302-0094	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	1,81	1,29	0,81
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	-	0,05	0,07
31-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,51	0,6	0,46
03-0102-0003	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	31	31	31
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	100	100	100
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,047	0,047	0,047
01-6003-0021*	Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)	компл.		П	П	П
01-6003-0043*	Опалубка переставная (габаритация)	компл.		П	П	П
Стоимостные показатели						
Зплата труда рабочих-строителей	сом			174 869,96	145 248,47	124 719,79
Эксплуатация машин	сом			55 036,01	64 904,53	60 058,05
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			9 124,55	10 873,53	9 998,06
Материальные ресурсы	сом			1 412 499,4	1 391 403,9	1 374 115,7
				3	1	4
Всего, прямые затраты	сом			1 642 405,4	1 601 553,9	1 558 873,5
				0	1	8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом.	06-01-109-04	06-01-109-05	06-01-109-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего размера 3,1	чел.-ч	107,48	2 036,50	1 816,50	1 460,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		57,02	61,85	55,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0025	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	51,9	56,8	54,6
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,72	2,75	2,86
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	2,4	2,3	2,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-109-04	06-01-109-05	06-01-109-06
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	17,75	17,76	17,25
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,75	92,3	97,7	82,8
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,7	1,05	0,7
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	4,1	4,14	4,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,235	0,171	0,137
01-1110-0002	Газовый строительный	т	53 875,97	0,01	0,006	0,0043
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,196	0,129	0,073
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,018	0,018	0,017
01-6002-0001	Патуба опалубки типа "Дока" из бакелитовых листов фанеры	м²	930,29	33,33	30,07	17,38
01-6302-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	1,91	0,99	0,68
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 145,49	-	0,08	0,08
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	0,61	0,59	0,44
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	31	31	31
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупности заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,37	100	100	100
10-0105-0036	Проволока оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	52 905,34	0,047	0,047	0,047
01-6003-0021	Опалубка типа "Дока" (конструктивная металлическая)	конт.		П	П	П
01-6003-0043	Опалубка передвижная (алюминиевая)	конт.		П	П	П

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	218 883,02	195 237,42	156 963,79
Эксплуатация машин	сом	56 015,60	60 676,04	58 554,30
в том числе оплата труда машинистов	сом	9 277,26	10 073,98	9 768,56
Материальные ресурсы	сом	1 425 025,6	1 393 081,9	1 375 475,0
		7	7	8
Всего, прямые затраты	сом	1 694 924,2	1 648 995,4	1 590 994,0
		4	3	7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-109-07	06-01-109-05	06-01-109-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1303-1	Рабочие-строители среднего звена 3,1	чел.-ч	107,48	1 481,80	1 284,00	1 595,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		67,67	62,23	60,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	61,97	56,9	55,7
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	823,40 164,21	2,8	2,79	2,79
03-0020	Автопогрузчик 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	2,9	2,54	2,13
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	17,73	17,25	17,25
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,75	89,2	77,2	-
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	2	1,5	1,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-109-07	06-01-109-08	06-01-109-09
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	4,18	4,15	4,15
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,171	0,137	0,137
01-1110-0002	Газы строительные	т	53 875,97	0,006	0,0043	0,0043
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,129	0,073	0,073
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,017	0,017	0,017
01-6002-0001	Пашубы ошубки типа "Дика" из фиксированной фанеры	м ²	930,29	75,93	43,65	52,74
01-6302-0094	Брус хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	1,3	0,81	0,81
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 140,49	0,06	0,07	0,07
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,61	0,46	0,46
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	31	31	31
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
10-0103-0036	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,047	0,047	0,047
01-6003-0027*	Оштукатурка типа «Дюков» (конструкция металлическая)	компл.		П	П	П
01-6003-0045*	Оштукатурка перестенная (гипсовый)	компл.		П	П	П

Сводные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	ком	159 263,86	138 004,32	171 430,60
Эксплуатация машин	ком	65 707,70	60 696,23	58 646,53
в том числе оплата труда машинистов	ком	11 008,28	10 127,72	9 878,30
Материальные ресурсы	ком	1 444 259,14	1 406 553,99	1 415 010,28
Всего, прямые затраты	ком	1 669 230,70	1 605 254,54	1 645 087,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-109-10	06-01-109-11
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			Норма расхода ресурсов	
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 437,50	1 284,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		66,96	61,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	61,3	56,1
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	2,76	2,89
03-1020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	2,9	2,54
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постановочного тока)	маш.-ч	39,93	15,73	17,25
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	39,2	77,2
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,07	0,7
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	4,14	4,34
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,137	0,137
01-1110-0002	Газы строительные	т	53 875,97	0,006	0,0043
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,129	0,073
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,017	0,017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-109-10	06-01-106-11
01-6002-0001	Палуба опалубки тип "Дока" из бакелитизированной фанеры	м ²	930,29	30,08	17,58
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,3	0,81
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,07	0,07
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 763,51	0,62	0,48
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	31	31
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5
10-0105-0036	Проволока свинцовая диаметром 2,2 мм	т	52 953,34	0,047	0,047
01-6003-0021*	Опалубка типа «Дюк» (конструкции металлические)	компл.		П	П
01-6003-0043*	Опалубка передвижная (амортизационная)	компл.		П	П
Стоимость показателей					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		154 502,50	138 064,32
Эксплуатация машин		руб		65 006,95	60 118,68
в том числе оплата труда машинистов		руб		10 891,59	10 612,84
Материальные ресурсы		руб		1 391 916,8	1 382 647,3
Всего, прямые затраты		руб		1 611 426,2	1 590 970,3
				6	0

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Ед. цена, руб.	06-01-106-12	06-01-109-13
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
002-1003-1	Рабочие-строители среднети разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 854,00	1 550,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		61,85	39,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажных технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,12</u> 164,21	56,8	54,6
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,75	2,86
03-0020	Автоподъемники 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,28	2,3	2,13
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,97	17,76	17,25
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	97,7	82,8
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	13,86	1,1	0,8
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	4,14	4,32
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,171	0,14
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,006	0,0043
01-1504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,159	0,092
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,018	0,017
01-6002-0001	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелитизированной фанеры	м ²	930,29	31,83	20,61
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	0,99	0,68
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,08	0,08
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 763,51	0,59	0,44
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	31	31
03-0206-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-109-12	06-01-109-13
10-0105-0036	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,047	0,047
01-6003-0021*	Опалубка типа «Дока» (конструкция металлическая)	компл.		П	П
01-6003-0043*	Опалубка переставная (аккумулятивная)	компл.		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	руб.			199 267,92	166 594,00
Эксплуатация машин	руб.			60 676,84	58 535,39
в том числе оплата труда машинистов	руб.			16 073,98	9 768,96
Материальные ресурсы	руб.			1 403 401,0	1 383 993,5
Всего, прямые затраты	руб.			1 663 345,7	1 609 113,4
				7	1

Таблица КРЕР 06-01-110 Устройство безбалочных перекрытий и покрытий

Состав работ:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прощелок, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
02. Разкрой и крепление шитов из базальтоцементной фанеры.
03. Укладка бетона.
04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа «Дока» толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки:

06-01-110-01 до 6 м

06-01-110-02 более 6 м

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа «Дока» криволинейного очертания толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки:

06-01-110-03 до 6 м

06-01-110-04 более 6 м

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа «Дока» толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки:

06-01-110-05 до 6 м криволинейного очертания

06-01-110-06 до 6 м криволинейного и криволинейного очертания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-110-01	06-01-110-02	06-01-110-04
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	833,60	1 705,50	929,36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,11	32,84	31,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	27	28,3	27
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,43 164,21	1,45	1,56	1,45
02-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	2,66	2,98	2,66
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	40,3	73	40,3
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,6	1,96	3,21
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 3 т	маш.-ч	554,52 146,29	2,17	2,37	2,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	3,257	0,257	0,257
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,013	0,013	0,014
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	1,175	0,175	0,175
01-6002-0001	Опалубка типа «Дока» из базальтоцементной фанеры	м ²	930,29	55,56	83,33	166,67
01-6302-0094	Брус сосновый пород хвойных обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	1,24	1,24	1,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Вед. цена, руб	06-01-110-01	06-01-110-02	06-01-110-03
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	11 149,49	0,16	0,16	0,16
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,52	0,52	0,62
01-7231-3001	Рогожа	м ²	54,56	42,9	42,9	42,9
03-0101-3001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	10,7	10,7	11,3
03-0206-3060	Бетон тяжелый, крупность фракции песка 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
13-0105-3036	Проволока стальная диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0161	0,0161	0,017
01-6003-0621	Отделка пола «Дюкс» (конструкция металлочерепица)	кв.м.п.		П	П	П
01-6003-0643	Отделка перестановки (амортизация)	кв.м.п.		П	П	П

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	руб	89 595,33	183 307,14	99 887,61
Эксплуатация машин	руб	29 346,53	31 150,48	29 372,22
в том числе оплата труда машинистов	руб	5 913,26	5 245,85	5 913,26
Материальные ресурсы	руб	781 485,86	837 320,02	905 277,41
Всего, прямые затраты	руб	900 427,72	1 051 877,64	1 034 537,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Вед. цена, руб	06-01-110-04	06-01-110-05	06-01-110-06
--------------	------------------------------	-----------	----------------	--------------	--------------	--------------

структура расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
010-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	1 808,00	892,50	981,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		32,73	31,33	31,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0035	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>541,32</u> 164,21	28,3	27	27,1
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,45	1,5	1,5
03-0020	Автосамосвалы 8 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	2,98	2,81	2,81
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	78	40,3	40,3
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	4,46	2	3,5
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>334,52</u> 146,39	2,32	2,25	2,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0631-0001	Вода	м ³	16,16	0,257	0,257	0,257
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,014	0,013	0,014
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,175	0,35	0,35
01-6092-0001	Палуба опалубки типа "Дога" из баклизированной фанеры	м ²	930,29	250	79,61	238,83
01-6302-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	10 430,56	1,26	1,24	1,24
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	11 149,49	0,18	0,2	0,22
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,62	0,52	0,56
01-7231-3001	Рогожа	м ²	54,56	42,9	42,9	42,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-111-01	06-01-111-02	06-01-111-03
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класс А-I, А-II, А-III для железобетонных железобетонных конструкций	т	31 720,34	11,3	10,7	11,3
03-0206-0001	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	101,5	101,5	101,5
10-0105-0024	Прокладка швеллер диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,017	0,0161	0,017
01-6062-0021*	Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)	компл.		П	П	П
01-6062-0023*	Опалубка переставная (деревянная)	компл.		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	руб		194 323,84	95 923,90	105 437,88	
Эксплуатация машин	руб		31 199,01	29 501,18	29 619,10	
в том числе оплата труда машинистов	руб		5 267,81	5 040,74	5 057,16	
Материальные ресурсы	руб		983 607,10	807 362,29	975 267,88	
Итого, прямые затраты	руб		1 208 529,95	932 789,37	1 110 324,86	

Таблица КРЕР 06-01-111 Устройство лестничных маршей

Состав работ.

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (столы, прогоны, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
02. Раскрой и крепление шпатов из бакеллизированной фанеры.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетона.
05. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока":

- 06-01-111-01 прямолинейных
06-01-111-02 криволинейных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-111-01	06-01-111-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	2 412,60	3 136,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56,59	61,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0035	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	51,7	56,6
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	2,35	2,35
03-0020	Автопозвошки 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	2,54	2,54
04-0444	Установки для сварки ручной дугочной (постоячного тока)	маш.-ч	39,95	1,12	1,12
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	78	78
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	1,21	2,12
40-0032	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	1,53	1,53
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Жеда	м²	16,16	0,2066	0,2066
03-1110-0002	Газбен строительные	т	53 875,97	0,015	0,016
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,173	0,277
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм С42	т	77 301,94	0,013	0,013
01-6032-0001	Палуба опалубки типа "Дока" из бакеллизированной фанеры	м²	930,29	29,2	37,6
01-6332-0094	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	10 430,56	0,82	0,82
01-6335-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	11 149,46	0,26	0,28

Шифр ресурса	Наименование и единица затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	06-01-111-01	06-01-311-02
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	19 733,51	4,02	1,32
01-7231-0001	Рогожки	м ²	54,56	42,9	42,9
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-1, А-3, А-10 для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	13,7	13,7
03-0205-0060	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	101,5	101,5
10-0105-0035	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0236	0,0236
01-6003-0021*	Стяжка типа «Дюкера» (конструктивные металлические)	камыт.		П	П
01-6002-0043*	Стяжка переставная (амортизационная)	камыт.		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	руб		259 306,25	337 098,12	
Эксплуатация машин	руб		54 259,61	58 926,51	
в том числе оплата труда машинистов	руб		9 201,64	10 506,27	
Материальные ресурсы	руб		919 134,71	976 617,57	
Всего, прямые затраты	руб		1 332 750,57	1 372 642,2	
			7)	9	

Подраздел 1.20. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «МОДОСТР»

Таблица КРЕР 06-01-118 Устройство железобетонных стен и перегородок с применением несъемной опалубки типа 'Dalisol'

Состав работ

Для норм 01-03:

01. Очистка мест установки блоков несъемной опалубки.
02. Установка и выравнивание блоков несъемной опалубки.
03. Перепиливание блоков несъемной опалубки для перевязки швов.
04. Выпиливание боковых стенок в блоках несъемной опалубки.
05. Укладка арматурных стержней в местах примыкания перегородок к внутренним и наружным стенам, внутренним стенам к наружным стенам.
06. Укладка бетонной смеси во внутренние полости несъемной опалубки.
07. Укладка арматурных стержней в местах разрывов бетонирования.

Для нормы 02:

01. Очистка мест установки блоков несъемной опалубки.
02. Установка и выравнивание блоков несъемной опалубки.
03. Перепиливание блоков несъемной опалубки для перевязки швов.
04. Выпиливание боковых стенок в блоках несъемной опалубки.
05. Укладка арматурных стержней в местах примыкания перегородок к внутренним и наружным стенам, внутренним стенам к наружным стенам.
06. Укладка бетонной смеси во внутренние полости несъемной опалубки.
07. Укладка арматурных стержней в местах разрывов бетонирования.

Для норм 04-07:

01. Очистка мест установки блоков несъемной опалубки.
02. Установка и выравнивание блоков несъемной опалубки.
03. Перепиливание блоков несъемной опалубки для перевязки швов.
04. Выпиливание боковых стенок в блоках несъемной опалубки.
05. Укладка бетонной смеси во внутренние полости несъемной опалубки.
06. Укладка арматурных стержней в местах разрывов бетонирования.

Для норм 08-10:

01. Очистка мест установки блоков несъемной опалубки.
02. Установка и выравнивание блоков несъемной опалубки.
03. Перепиливание блоков несъемной опалубки для перевязки швов.
04. Выпиливание боковых стенок в блоках несъемной опалубки.
05. Укладка арматурных стержней в местах примыкания перегородок к внутренним и наружным стенам, внутренним стенам к наружным стенам.
06. Укладка арматурных стержней в рядах блоков над оконными и дверными проемами и над оконными проемами.
07. Укладка бетонной смеси во внутренние полости несъемной опалубки.
08. Укладка арматурных стержней в местах разрывов бетонирования.

Для норм 11-14:

01. Очистка мест установки блоков несъемной опалубки.
02. Установка и выравнивание блоков несъемной опалубки.
03. Перепиливание блоков несъемной опалубки для перевязки швов.
04. Выпиливание боковых стенок в блоках несъемной опалубки.
05. Укладка арматурных стержней в рядах блоков над оконными и дверными проемами и под оконными проемами.
06. Укладка бетонной смеси во внутренние полости несъемной опалубки.
07. Укладка арматурных стержней в местах разрывов бетонирования.

Для норм 15, 16:

01. Очистка мест установки блоков несъемной опалубки.
02. Выравнивание основания ограждения цементным раствором.
03. Установка и выравнивание блоков несъемной опалубки.
04. Перепиливание блоков несъемной опалубки для перевязки швов.
05. Выпиливание боковых стенок в блоках несъемной опалубки.
06. Укладка арматурных стержней в разделительных несущих столбах и в горизонтальных поясах.
07. Укладка бетонной смеси во внутренние полости несъемной опалубки.
08. Укладка арматурных стержней в местах разрывов бетонирования.

Для нормы 17:

01. Очистка мест установки блоков несъемной опалубки.
02. Установка и выравнивание блоков несъемной опалубки.
03. Перепиливание блоков несъемной опалубки для перевязки швов.
04. Укладка бетонной смеси во внутренние полости несъемной опалубки.
05. Укладка арматурных стержней в местах разрывов бетонирования.
06. Дополнительное армирование по проектным данным (сверх предусмотренного в составе работ) наружных и внутренних стен вертикальными стержнями на всю высоту здания.

Измеритель: 100 м³

Устройство железобетонных стен и перегородок глухих с применением несъемной опалубки "Duisol" толщиной:

06-01-118-01	150 мм с бетонным ядром 90 мм
06-01-118-02	220 мм с бетонным ядром 150 мм
06-01-118-03	250 мм с бетонным ядром 180 мм
06-01-118-04	300 мм с бетонным ядром 120 мм
06-01-118-05	300 мм с бетонным ядром 150 мм
06-01-118-06	375 мм с бетонным ядром 120 мм
06-01-118-07	375 мм с бетонным ядром 140 мм

Устройство железобетонных стен и перегородок с проемами с применением несъемной опалубки "Duisol" толщиной:

06-01-118-08	150 мм с бетонным ядром 90 мм
06-01-118-09	220 мм с бетонным ядром 150 мм
06-01-118-10	250 мм с бетонным ядром 180 мм
06-01-118-11	300 мм с бетонным ядром 120 мм
06-01-118-12	300 мм с бетонным ядром 150 мм
06-01-118-13	375 мм с бетонным ядром 120 мм
06-01-118-14	375 мм с бетонным ядром 140 мм

06-01-118-15 Устройство железобетонных ограждений с применением несъемной опалубки "Duisol" толщиной 150 мм;

06-01-118-16 Устройство железобетонных ограждений с применением несъемной опалубки "Duisol" толщиной 250 мм;

06-01-118-17 При дополнительном армировании наружных и внутренних стен вертикальными стержнями добавлять к нормам 06-01-118-(2-7) и 06-01-118-(8-14)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Количество, норм.	06-01-118-01	06-01-118-02	06-01-118-03	06-01-118-04
				Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
0101-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	100,10	71,2	85	95,5	84,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,92	2,84	3,75	2,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	1,37	2,14	2,65	1,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-118-01	06-01-118-02	06-01-118-03	06-01-118-04
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,55	0,7	1,06	0,97
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	10,18	14,14	10,28	10,18
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	6,08	7,18	3,43	2,42
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,55	0,7	1,06	0,97
4	МАТЕРИАЛЫ						
03-0102-0038	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 6 мм	т	46 203,00	0,042	0,042	0,042	0,036
01-6005-0040*	Оплетка блочная несъемная моноцементная типа "Diatol"	шт.		814,4	814,4	814,4	814,4
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		7,71	12,85	14,8	9,25
Стоймостьные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		7 774,33	9 281,15	10 427,65	9 248,39	
Эксплуатация машин	сом		2 178,33	3 154,36	4 135,19	3 202,91	
в том числе оплата труда машинистов	сом		275,29	466,36	609,23	464,71	
Материальные ресурсы	сом		1 940,53	1 940,53	1 240,53	7 663,31	
Всего, прямые затраты	сом		11 893,19	14 376,04	16 503,37	14 114,61	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-118-05	06-01-118-06	06-01-118-07	06-01-118-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	89,6	96,3	98,4	85,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,23	3,13	3,63	1,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	2,26	2,11	3,31	1,37
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,97	1,32	1,32	0,55
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	13,57	10,18	11,88	10,18
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	2,42	3,01	3,01	11,38
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемности до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	0,97	1,32	1,32	0,55
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-6305-0074	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм (I) сорта	м ³	11 149,49	-	-	-	0,64
01-9206-0040	Шурупы самокрепящиеся 3x70 мм, оцинкованные	10 шт.	5,33	-	-	-	1,4
03-0102-0038	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 6 мм	т	46 203,00	0,036	0,036	0,036	0,063
03-0102-0040	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	45 675,55	-	-	-	0,075
01-6005-0040*	Оплетка блочная несъемная моноцементная типа "Diatol"	шт.		814,4	814,4	814,4	814,4
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м ³		12,34	9,25	10,8	7,71
Стоймостьные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		9 783,42	10 515,00	10 744,30	9 335,15	
Эксплуатация машин	сом		3 612,42	3 925,09	4 129,89	2 214,61	
в том числе оплата труда машинистов	сом		530,39	563,24	596,07	315,29	
Материальные ресурсы	сом		1 663,31	1 663,31	1 663,31	6 904,47	
Всего, прямые затраты	сом		15 059,15	16 103,40	16 537,50	18 454,24	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Возвезд, см	06-01-118-09	06-01-118-10	06-01-118-11	06-01-118-12
Норма расхода ресурсов							
1 000-1003-2	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	92,9	107,7	109,8	114,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,84	3,71	2,83	3,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,22</u> 164,21	2,14	2,65	1,86	2,26
02-0005	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,7	1,06	0,97	0,97
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	14,14	16,28	10,18	13,57
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	7,45	7,45	14,51	14,51
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,7	1,06	0,97	0,97
4	МАТЕРИАЛЫ Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,03	0,03	0,1	0,3
01-9206-0040	Шурупы самонарезающие 5x70 мм, оцинкованные	10 шт.	5,33	6,4	10	14	14
03-0102-0038	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 6 мм	т	46 203,00	0,054	0,054	0,361	0,361
03-0102-0040	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	45 075,55	0,038	0,038	0,16	0,16
01-6003-0040*	Долбунки бетонная песчаная щепоукрепленная типа "Долитол"	шт		814,4	814,4	814,4	814,4
03-0206-0001*	Кеман класс по проекту	л ²		12,65	14,8	9,25	12,34
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	руб		10 143,75	11 759,76	11 989,06	12 458,58	
Эксплуатация машин	руб		3 155,63	4 154,10	3 260,70	3 670,21	
в том числе оплата труда машинистов	руб		466,26	609,22	464,71	530,39	
Материальные ресурсы	руб		4 576,42	4 595,61	11 404,86	11 404,86	
Всего, прямые затраты	руб		17 875,80	20 509,77	26 654,62	27 533,65	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Возвезд, см	06-01-118-13	06-01-118-14	06-01-118-15
Норма расхода ресурсов						
1 000-1003-2	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	123,4	125,5	84,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,43	3,63	2,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,22</u> 164,21	2,11	2,51	-
02-0005	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	1,32	1,32	2,05
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	10,18	11,88	11,31
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	15,65	15,65	5,85
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	1,32	1,32	0,95
4	МАТЕРИАЛЫ Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,14	0,14	-
01-9206-0040	Шурупы самонарезающие 5x70 мм, оцинкованные	10 шт.	5,33	14	14	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-118-13	06-01-118-14	06-01-118-15
03-0102-0038	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 6 мм	т	46 203,00	0,065	0,065	0,126
03-0102-0039	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм	т	45 575,41	-	-	3,053
03-0102-0040	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 10 мм	т	45 075,55	0,103	0,103	-
03-0102-0041	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	44 079,96	0,078	0,078	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	-	-	0,14
01-6093-0040*	Стальная проволока нескольких диаметров	мм		814,4	814,4	814,4
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м³		8,25	10,3	8,57
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		13 474,05	13 631,51	7 215,64
Эксплуатация машин		руб		3 985,51	4 190,31	2 263,02
в том числе оплата труда машинистов		руб		563,24	596,02	336,63
Материальные ресурсы		руб		12 789,97	12 789,97	8 759,12
Всего, прямые затраты		руб		30 249,53	30 661,79	20 937,78
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	05-01-118-16	06-02-118-17	
Форма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
030-1003-2	Рабочие-строители среднего звена 3,2	чел.-ч		109,10	100,4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			2,92	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		828,40	2,92	-
13-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч		161,21	14,65	-
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч		6,73	3,83	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		4,78	1,49	-
				334,52		
				146,29		
4	МАТЕРИАЛЫ					
03-0102-0038	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 6 мм	т	46 203,00	0,126	-	-
03-0102-0039	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 8 мм	т	45 575,41	0,032	-	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,2	-	-
01-6093-0040*	Стальная проволока нескольких диаметров	мм		814,4	-	-
03-0101-0002	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	45 722,64	-	-	13
03-0206-0001*	Бетон (класс по проекту)	м³		11,1	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб		10 962,68	10 062,68	436,76
Эксплуатация машин		руб		3 415,56	3 415,56	
в том числе оплата труда машинистов		руб		479,49	479,49	
Материальные ресурсы		руб		8 025,76	8 025,76	
Всего, прямые затраты		руб		22 404,10	22 404,10	436,76

Таблица КРЕР 06-01-119 Устройство монолитных лестничных площадок в мелкоштитовой опалубке (типа «Медостр»)

Состав работ.

01. Разгрузка арматуры, элементов опалубки и лесов.
02. Установка арматуры, лесов на скобах.
03. Монтаж опалубки.
04. Укладка бетонной смеси.
05. Демонтаж опалубки, разборка лесов.
06. Переноска элементов опалубки.
07. Уход за бетонной поверхностью.

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

06-01-119-01 Установка монолитных лестничных площадок в мелкоштитовой опалубке (типа «Медостр»)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Коэф. цена, руб.	06-01-119-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	3 050,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		235,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	мощ.-ч	988,24 164,21	234,43
03-0020	Автоподъемники 5 т	мощ.-ч	416,88 128,58	1,53
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,95
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	94,3
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	34
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Песок	м ³	16,16	0,44
01-0301-0005	Дробинки кварцевитно-активные	кг	85,85	300
01-0910-0002	Програнбутил, смесь техническая	кг	49,03	6,3
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (копалтин жировой)	т	116 558,04	0,033
01-5003-0024	Электрицы диаметром 4 мм Ц42	т	77 301,94	0,0275
01-0303-0008	Бруски хвойных пород обрезные длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м ³	10 130,69	1
01-6511-0001	Полиэтилен листовый	м ²	331,35	500
03-0103-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,75
03-0107-0021	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-1 диаметром 4 мм	т	49 541,64	0,0132
10-0105-0002	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,5-6,5 мм	т	32 280,01	0,02
16-2105-0001	Трубы поливинилхлоридные (ПВХ) диаметром 25 мм	м	13,43	158
01-0003-0041*	Опалубка переставная (гипсовитальная)	компл.		7
03-0200-0003*	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м ³		101,5
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей	руб			327 883,86
Эксплуатация машин	руб			533 473,72
в том числе оплата труда машинистов	руб			58 492,17
Материальные ресурсы	руб			756 909,86
Всего, прямые затраты	руб			1 358 267,9

Подраздел 1.21. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА «ПЕРЬ»

Таблица КРЕР 06-01-120 Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРЬ»

Состав работ.

01. Заготовка арматуры.
02. Установка арматуры.
03. Установка и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогннов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
04. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.
05. Укладка бетона.
06. Укрытие конструкций рогожей.
07. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ колонов

Устройство железобетонных колонов в опалубке типа "ПЕРИ" (подъём бетона в башках) высотой:

06-01-120-01	до 4 м, периметром до 2 м
06-01-120-02	до 6 м, периметром до 3 м
06-01-120-03	более 6 м, периметром до 3 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Вкл. цена, сом.	06-01-120-01	06-01-120-02	06-01-120-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
УЮ-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,52	5 600,78	3 170,5	2 084,93
2	Затраты труда машинистов	маш.-ч		1 088,21	613,58	380,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0035	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>911,32</u> 164,51	1 073,79	608,22	375,98
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	14,42	7,36	4,04
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,3	5,83	13,1
11-0189	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	3	3	3
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	127,49	55,28	10,46
33-0501	Пилы маятниковые для резки металлопроката	маш.-ч	3,52	1,85	1,71	2,3
33-0890	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, машинные, мощностью до 30 кВт	маш.-ч	188,28	3	3	3
34-0160	Пистолеты-распылители	маш.-ч	13,00	41,75	24,32	11,72
35-0302	Станки трубодобывочные ручные	маш.-ч	47,18	5,03	4,53	6,24
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемности до 8 т	маш.-ч	<u>559,32</u> 146,29	24,47	12,79	6,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,25	0,25	0,25
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	3,02	3,38	7,17
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь технологическая	кг	49,93	0,15	0,5	1,1
01-1210-0002	Газовые строительные	т	51 875,97	0,0417	0,021	0,0117
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,2502	0,128	0,0702
01-6502-0098	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	12 586,37	0,0973	0,0496	0,273
01-6604-0001	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 19-18 мм	м²	37 198,04	0,042	0,021	0,012
01-7231-0001	Рыболова	м²	34,56	35,5	16,5	16,31
10-0105-0036	Прокладка светлая диаметром 1,1 мм	т	32 905,34	0,0098	0,0122	0,0235
01-6603-0043*	Отдушки переставных (амортизации)	компл.		П	П	П
03-0101-0001*	Арматура	т		8,018	9,691	30,456
03-0206-0003*	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м³		101,5	101,5	101,5
Сводные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			630 759,84	357 061,71	234 804,82
Эксплуатация машин	сом			1 032 565,95	584 166,06	360 172,91
в том числе оплата труда машинистов	сом			178 178,39	100 820,69	62 258,34
Материальные ресурсы	сом			12 091,17	6 575,03	8 438,59
Всего, прямые затраты	сом			1 675 416,96	947 802,80	603 416,32

Таблица КРЕР 06-01-121 Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ»

Систем работы:

01. Заготовка арматуры.
02. Установка арматуры
03. Установка и разборка квантарных элементов опалубки (стоек, прогонов, стальной балок и вспомогательных деталей).
04. Раскрой и крепление щитов из бакелитовых плит фанеры.
05. Устройство проемов.
06. Укладка бетона.
07. Уход за конструкцией раложей.
08. Уход за бетоном.

Измеритель: 1 м³ стен

Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона автобетонасосом) высотой до:

06-01-121-01 3 м, толщиной до 150 мм

06-01-121-02 6 м, толщиной до 150 мм

06-01-121-03 3 м, толщиной до 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, руб.	Итого расход ресурсов		
				06-01-121-01	06-01-121-02	06-01-121-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	1 593,8	1 356,37	891,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		110,46	120,32	61,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0635	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32 164,21	104,66	114,38	56,56
03-0920	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	1,9	2,04	3,54
04-0341	Аппараты для газовой сварки в резки	маш.-ч	9,79	21,3	37,42	10,68
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	2,29	2,29	2,29
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,26	29,88	20,32	14,94
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	4,86	4,86	2,38
33-0501	Пилы цепные для резки металлопроката	маш.-ч	3,52	6,38	7,24	19,64
33-0580	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, масляные, мощностью до 30 кВт	маш.-ч	188,28	2,29	2,29	2,29
34-0160	Пистолеты-распылители	маш.-ч	13,00	13,31	14,14	7,8
35-0302	Станки трубобогинные ручные	маш.-ч	47,18	24,94	24,9	67,52
39-0001	Автобетонасосы, производительностью 110 м ³ /час	маш.-ч	2 324,55 164,21	3,9	3,9	3,9
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	3,21	3,41	3,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0004-0005	Болт оцинкованный диаметр резьбы 16- (18) мм	т	126 952,39	0,01	3,61	0,01
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,25	0,25	0,25
01-0909-0001	Кислород технический газобразный	м ³	67,93	12,1	21,33	6,09
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	1,8	3,15	0,4
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	52 875,97	0,0133	0,0144	0,02
01-1504-0001	Масла антропоновые	т	17 468,36	0,066	0,066	0,066
01-6302-0098	Бруска хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м ³	12 586,37	0,0256	0,6273	0,0256
01-6604-0001	Фанера бакелитовая марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м ²	37 148,34	0,029	0,029	0,02
01-7231-0001	Рогожа	м ²	54,56	33,33	16,47	12
10-0105-0006	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,0059	0,0059	0,0359
16-2309-0003	Трубы натерные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	533,84	8,8	8,8	4,41
01-6603-0043*	Опалубка передвижная (амортизаций)	кош.м		П	П	П
03-0101-0001*	Арматура	м		4,418	6,6285	13,6
03-6206-0003*	Бетон жидкий (класс по проекту)	м ³		101,5	101,5	191,5

Инд. ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-	06-01-	06-01-
				01-01	01-02	01-03
Стоймостьные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		184 967,49	157 406,74	103 446,97
Эксплуатация машин		сом		143 745,02	121 256,87	70 053,36
в том числе оплата труда машинистов		сом		18 070,56	19 684,66	10 649,82
Материальные ресурсы		сом		12 284,19	12 151,81	8 349,87
Всего, прямые затраты		сом		310 980,70	292 815,47	181 850,22

Таблица КРЕР 06-01-122 Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ»

Состав работ:

01. Заготовка арматуры.
02. Установка арматуры.
03. Установка и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
04. Раскрой и крепление цинка из латинированной фольги.
05. Укладка бетона.
06. Укрытие конструкций пленкой.
07. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ перекрытия

06-01-122-0) Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа "ПЕРИ" (толщина бетона автобетоносмесителем) толщиной до 200 мм

Инд. ресурс	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	06-01-122-01
Формы расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего звена 3,4	чел.-ч	112,62	743,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		33,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	941,32	25,05
			164,21	
			416,38	0,82
03-0020	Автогрузовики 5 т	маш.-ч	128,38	
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	17,07
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	6
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	1,9
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	4,24
			671,59	
33-0684	Станки для рубки арматуры	маш.-ч	146,29	8,13
33-0880	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, масляные, мощностью до 30 кВт	маш.-ч	188,28	6
34-0160	Пистолеты-распылители	маш.-ч	13,00	6,96
35-0302	Станки трубогибочные ручные	маш.-ч	47,18	12,06
			2 720,55	
39-0001	Автобетоносмесит., производительностью 110 м ³ /час	маш.-ч	164,21	1,6
			554,52	
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	146,09	3,04
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,257
01-0906-0001	Кислород технический газобразный	м ³	67,93	9,7
01-0916-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	1,43
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	51 875,97	0,002
01-1508-0420	Сыпучий материал для смазки опалубки ПЕРИ В10 (Слан)	т	109 730,25	0,0081
01-6604-0608	Фанера латинированная толщиной 21 мм	м ²	71 086,38	0,6555
01-7226-0002	Патроны для строительного электроинструмента	100 шт.	1 337,63	0,0418
01-7231-0001	Рогожа	м ²	54,56	33,33
10-0105-0036	Стеклопленка светлая диаметром 1,1 м	т	52 903,34	0,0167
16-2399-0003	Трубы полимерные из полиэтилена низкого давления среднего сечения, наружным диаметром 52 мм	10 м	513,81	2,371
16-3801-0002	Трубы стальные канализационные длиной 2 м, диаметром 100 мм	м	982,18	2,84
01-6003-0043*	Опалубка переставная (амортизация)	компл.		П
03-0101-0001*	Арматура	т		24,32
03-0206-0003*	Бетон жидкий (класс по проекту)	м ³		161,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. зна. едм	06-01-122-01
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		83 772,39
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		37 405,09
Материальные ресурсы		сом		5 670,87
Всего, прямые затраты		сом		126 848,35

Таблица КРЕР 06-01-130

Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (поднята бетона в бадьях)

Состав работ.

01. Подготовка арматуры.
02. Установка арматур.
03. Установка и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогнов, опанубочных башок и вспомогательных деталей).
04. Раскроя и крепление щитов из ламинированной фанеры.
05. Укладка бетона.
06. Укрытие конструкций пленкой.
07. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ стенок

06-01-130-01 Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (поднята бетона в бадьях)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. зна. едм	06-01-130-01
Норма расхода ресурса				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	152,62	2 416,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		153,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0135	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	1 584,93 200,04	25,01
02-0136	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	2 388,57 346,33	54,56
03-0020	Автокраны 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	3,42
34-0020	Агрегаты сварочные односторонние для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	122,22	31,82
34-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	9,09
05-0004	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м ³ /мин	маш.-ч	552,32 128,38	2,27
11-0080	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	8,02	13,64
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	27,27
33-0367	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,19	6,81
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	22,73
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	22,77
33-0570	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	43,70	13,65
33-0604	Стапки универсально-заточные повышенной точности	маш.-ч	94,83	15,31
35-0880	Электротрансформаторы понижающие, напряжения 380/36 В, масляные, мощностью до 30 кВт	маш.-ч	188,28	27,27
35-0400	Пинотрубогибы	маш.-ч	161,09 128,38	17,6
40-00X2	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,39	4,55
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0501-0001	Воза	м ³	16,16	0,257
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0046
01-1311-0002	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончиках емкостью 0,85 л	шт.	790,36	2,27
01-1914-0004	Дюбель-гвозди 8x100 мм	100 шт.	358,16	1,1364
01-3622-0021	Плиты пенополистирольные М50	м ²	7 427,36	0,114
01-4504-0001	Масла антраценовые	т	17 468,36	0,358
01-6302-0098	Прутья хвойных пород обрезные длиной 4-6,3 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	12 586,37	2,84
01-6509-0001	Пленка полиэтиленовая	м ²	10,73	500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Воз. цена, руб.	06-01-10-01
01-6514-0098	Фанера лакированная толщиной 21 мм	м ²	71 085,38	1,04
01-7226-0002	Патроны для строительного монтажа железобетона	1000 шт	1 357,63	0,114
01-9235-0001	Шурупы строительные	т	37 388,80	0,079
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-1, А-11, А-111 для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	13,6
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,3
10-0105-0036	Стекловолокно светлая диаметром 1,1 мм	т	52 903,34	0,114
16-2209-0002	Трубы напорные из полипропилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	582,50	6,93
01-6003-0043*	Складная переставная (механизация)	компл.		11
03-0206-0003*	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м ³		101,5
Символьные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		СМ		272 146,23
Эксплуатация машин		СМ		189 213,06
в том числе оплата труда машинистов		СМ		26 773,21
Материальные ресурсы		СМ		568 140,65
Всего, прямые затраты		СМ		1 029 499,9