

КРЕР-2015

**Сборник единичных расценок
на строительные работы**

**№ 37. Бетонные и железобетонные
конструкции гидротехнических
сооружений**

Издание официальное

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



Бишкек 2015

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

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

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

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

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

Вводится в действие с 1 января 2016 года

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	5
Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М ³	10
Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ	10
Таблица КРЕР 37-01-001 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	10
Таблица КРЕР 37-01-002 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными	11
Таблица КРЕР 37-01-003 Подача смеси бескрановая	13
Подраздел 1.2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ	14
Таблица КРЕР 37-01-007 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	14
Таблица КРЕР 37-01-008 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными	15
Таблица КРЕР 37-01-009 Укладка бетонной смеси бетоновозами	17
Подраздел 1.3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ	17
Таблица КРЕР 37-01-013 Механизированное устройство подготовки	17
Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА	18
Таблица КРЕР 37-01-014 Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу	18
Таблица КРЕР 37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными	23
Таблица КРЕР 37-01-016 Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	27
Таблица КРЕР 37-01-017 Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания	27
Таблица КРЕР 37-01-018 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу	28
Таблица КРЕР 37-01-019 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными	29
Таблица КРЕР 37-01-020 Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу	30
Таблица КРЕР 37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными	32
Таблица КРЕР 37-01-022 Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными	34
Подраздел 1.5. АРМАТУРА	35
Таблица КРЕР 37-01-026 Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу	35
Таблица КРЕР 37-01-027 Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными	37
Таблица КРЕР 37-01-028 Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу	39
Таблица КРЕР 37-01-029 Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными	41
Таблица КРЕР 37-01-030 Установка арматуры	44
Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ.....	46
Таблица КРЕР 37-01-033 Установка балок	46
Таблица КРЕР 37-01-034 Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом	49
Таблица КРЕР 37-01-035 Установка и устройство плит	51
Таблица КРЕР 37-01-036 Установка балок из армопанельных блоков	54
Таблица КРЕР 37-01-037 Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций	55
Таблица КРЕР 37-01-038 Обетонированные конструкции закладных частей пазовых	56

Таблица КРЕР 37-01-039	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	59
Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ 59		
Таблица КРЕР 37-01-044	Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования.....	60
Таблица КРЕР 37-01-045	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	61
Таблица КРЕР 37-01-046	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин	61
Таблица КРЕР 37-01-047	Омоноличивание швов	64
Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ..... 65		
Таблица КРЕР 37-04-001	Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	65
Таблица КРЕР 37-04-002	Устройство конструкций из сборного железобетона	68
Таблица КРЕР 37-04-003	Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах	72
Таблица КРЕР 37-04-004	Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	73

КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 37

Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

КРЕР-37

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. В сборнике 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений» содержатся КРЕР на выполнение работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

1.1. Указанный в КРЕР сборника 37 размер «до» включает в себя этот размер.

1.2. КРЕР сборника 37 раздела 1 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений объектов гидроэнергетики.

Затраты на возведение конструкций шлюзов следует определять по расценкам этого раздела.

1.3. КРЕР сборника 37 раздела 1 предназначены для объектов гидроэнергетики с общим объемом бетона и железобетона по основным сооружениям более 100 тыс. м³. При объеме бетона и железобетона до 100 тыс. м³ к стоимости эксплуатации машин (в том числе оплате труда машинистов) следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1. раздела 3 технической части.

1.4. КРЕР сборника 37 раздела 4 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений на оросительных и осушительных системах при объеме бетона по сооружению в целом до 10 тыс. м³.

1.5. В расценках табл. с 37-01-001 по 37-01-003, с 37-01-007 по 37-01-009 предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным – блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³.

1.6. В КРЕР сборника 37 раздела 1 предусмотрена установка арматуры и опалубки на высоте до 50 м от отметки основания гидротехнических сооружений или опорной площадки в виде ранее забетонированных нижележащих блоков.

При выполнении работ на высоте свыше 50 м к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2 раздела 3 технической части.

1.7. В расценках табл. 37-01-001, 37-01-002, 37-01-007, 37-01-008 предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях вместимостью 4 м³. В случаях, когда проектом предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях другой вместимости, следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.3.1, 3.4.2 раздела 3 технической части.

1.8. Затраты на укладку бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС (блоки подгенераторных конструкций, спиральных камер, колена отсасывающей трубы, опорного конуса, а также конструкций толщиной до 2 м с частой арматурой) следует определять по расценкам 1, приведенным в табл. 37-01-001 и 37-01-002 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.5 раздела 3 технической части.

1.9. В расценках табл. с 37-01-001 по 37-01-003 не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов. В случаях, когда проектом предусмотрено снятие пленки, к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3.2 раздела 3 технической части.

1.10. В расценках 37-01-003-02, 37-01-003-03 предусмотрена подача и укладка бетонной смеси с уплотнением вибраторами. При укладке бетонной смеси литой, самоуплотняющейся к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.6 раздела 3 технической части.

1.11. В расценках табл. 37-01-007 и 37-01-008 предусмотрена укладка бетонной смеси в блоки высотой 1,5 м. При укладке бетонной смеси в блоки высотой 3 м следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.4.1 раздела 3 технической части.

1.12. Затраты на укладку бетонной смеси в блоки площадью более 150 м², при наличии конструкций, разделяющих блок на участки площадью до 150 м² и препятствующих применению внутриблочной механизации, следует определять по расценкам, приведенным в табл. 37-01-007, 37-01-008 как для блоков до 150 м².

1.13. В расценках табл. с 37-01-026 по 37-01-029 предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматурой. При монтаже криволинейных сеток и сложных армокаркасов, а также особо сложных армокаркасов к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.7 раздела 3 технической части.

1.14. В расценках табл. 37-01-044 и 37-01-045 учтены затраты на монтаж труб систем охлаждения (стояков, змеевиков, перфорированных труб) только в пределах блока бетонирования. Затраты на монтаж подводящих магистралей, а также эксплуатационные затраты на охлаждение бетона должны учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

1.15. В расценках табл. 37-01-047 учтена цементация швов с площадью карт от 51 до 100 м² в условиях подземных сооружений при незначительном капеже и слое воды под ногами не более 0,1 м.

При производстве работ в условиях, отличающихся от учтенных в расценках, следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.8 раздела 3 технической части.

1.16. В расценках табл. 37-01-038, 37-01-039 не учтена и подлежит дополнительному определению перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.17. В расценках 37-04-001-05, 37-04-001-06, 37-04-004-03, 37-04-004-04) не учтены работы по устройству и разборке подмостей под опалубку. Затраты на указанные работы следует определять по КРЕРсборника 30 «Мосты и трубы».

1.18. В расценках табл. 37-04-001, 37-04-004 затраты на доставку воды до сооружения и увлажнения грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным табл. 37-04-001, 37-04-004.

1.19. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения, приведены в раздела 3 технической части.

1.20. На работу водолазных станций, учтенных в расценках сборника 37 распространяются требования п. 1.44.1. КРЕРсборника 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.21. Затраты на погружение железобетонных свай, свай-оболочек, свай из стальных труб, стальных свай шпунтового ряда, пакетных и коробчатых свай из стального шпунта и деревянных свай следует определять по расценкам сборника 05 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов».

1.22. КРЕР предусмотрено производство работ в условиях открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими самоходными 100 т (шифр ресурса 210521) в районе самостоятельного плавания.

В случае производства работ вне района самостоятельного плавания следует дополнительно учитывать затраты на эксплуатацию дежурного дизельного буксира 552 кВт (750 л.с.) (шифр ресурса 210212). Время эксплуатации буксира принять равным времени эксплуатации основного механизма – плавучего крана.

2. Правила исчисления объемов работ

2.0. Правила исчисления объемов работ при использовании КРЕР сборника 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

2.1. Объем бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по проектным данным, исходя из геометрических размеров конструкций, за вычетом объема, занимаемого сборными бетонными и железобетонными конструкциями, закладными частями, нишами и проемами.

2.2. Количество опалубки следует определять по проектной площади опалубливаемой поверхности блоков бетонирования, для конструкций, требующих применения опалубки сложной конфигурации, количество опалубки следует определять по объему древесины в конструкции опалубки.

2.3. Массу арматуры следует определять по проектным данным с учетом массы накладок и ванночек, а для верхних горизонтальных сеток – также с учетом массы поддерживающих конструкций; расход электродов при установке арматуры в КРЕР учтен.

2.4. Расход и стоимость металлических опорных конструкций в расценках на установку балок и плит перекрытий спиральных камер, а также на установку несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом следует определять дополнительно по проектным данным.

2.5. Расход и стоимость металла на установку армопанельных плит следует определять за исключением металла для временного крепления плит в процессе сварки выпусков арматуры плит, который КРЕР учтен.

2.6. КРЕР на цементацию швов:

не учтены затраты на консервацию концов труб закладных цементационных систем, после проведения через них цементации; необходимость этих работ определяется проектом и определяется дополнительно;

предусмотрена цементация чистоцементным раствором с расходом портландцемента марки 400 на 1 м² шва для первичной цементации – 15 кг, для вторичной – 10 кг.

Затраты на дополнительный расход цемента, зафиксированный в исполнительной документации, возмещаются дополнительно.

3. Коэффициенты к расценкам

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1.	Возведение конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс. м ³				
3.1.1	а) подача бетонной смеси кранами	37-01-001, 37-01-002	-	1,16	-
3.1.2.	б) установка:				
3.1.3.	опалубки	37-01-014, 37-01-015, 37-01-018+37-01-022	-	1,12	-
3.1.4.	арматуры	37-01-026+37-01-030	-	1,12	-
3.1.5.	сборных железобетонных конструкций	37-01-033+37-01-038	-	1,12	-
3.2.	Установка опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций при работе на высоте				
3.2.1.	а) св. 50 до 75м	37-01-014, 37-01-015, 37-01-018+37-01-021, 37-01-035 (06-11)	1,08	1,08	-
3.2.2.	б) св. 75м	то же	1,15	1,15	-
3.3.	Возведение железобетонных конструкций:				
3.3.1.	при подаче бетонной смеси кранами в бадах вместимостью:				
3.3.1.1.	а) 3,2 м ³	37-01-001, 37-01-002	1,04	1,39	-
3.3.1.2.	б) 2 м ³	то же	1,07	1,63	-
3.3.1.3.	в) 1,6 м ³	то же	1,09	1,79	-
3.3.2.	с удалением цементной пленки	37-01-001+37-01-003	1,05	-	-
3.4.	Возведение бетонных конструкций при подаче бетонной смеси:				
3.4.1.	в блоки высотой 3 м	37-01-007, 37-01-008	0,78	0,94 (краны) 0,7 (вибраторы, насосы, машины шлифовальные)	0,55 (ткань, шлифкруги, вода, воздух, бетон В15)
3.4.2.	кранами в бадах вместимостью:				
3.4.2.1.	а) 3,2 м ³	37-01-007, 37-01-008	1,06	1,56 (краны)	-
3.4.2.2.	б) 2 м ³	то же	1,1	1,9 (краны)	-
3.4.2.3.	в) 1,6 м ³	то же	1,12	2,12 (краны)	-
3.4.2.4.	г) 8 м ³	37-01-008 (03, 04)	0,95	0,55 (краны)	-
3.5.	Подача бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС:				
3.5.1.	а) кранами на гусеничном ходу	37-01-001 (01)	1,25	1,5 (краны) 1,15 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	-
3.5.2.	б) кранами башенными	37-01-002 (01)	1,4	1,5 (краны) 0,8 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	-

3.6.	Укладка литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами:				
3.6.1.	а) в пределах радиуса действия стрелы	37-01-003 (02)	0,74	-	-
3.6.2.	б) с подсоединением к стационарному бетоноводу	37-01-003 (03)	0,8	0,25 (трансформаторы, вибраторы, насосы, автомашины)	-
3.7.	3.7. Монтаж армоконструкций:				
3.7.1.	а) криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой	37-01-026+37-01-029	1,1	1,25	-
3.7.2.	б) особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой	37-01-026, 37-01-027	1,16	1,4	-
3.8.	3.8. При производстве работ по цементации швов				
3.8.1.	а) с подвесных лесов, люлек, подмостей	37-01-046, 37-01-047	1,25	1,25	-
3.8.2.	б) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м	37-01-047	1,1	1,1	-
3.8.3.	в) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами более 0,2 м	37-01-047	1,25	1,25	-
3.8.4.	г) при площади карты до 50 м ²	то же	1,55	1,55	-
3.8.5.	д) то же, более 100 м ²	то же	0,65	0,65	-

4. Приложения

Приложение 1

Затраты при установке плит на глубине более 0,5 м

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-03-030-01	37-03-030-02	37-03-030-05
1.	210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	52,78	55,8	-
2.	210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	-	55,8

Сборник 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.МЗ

Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

Таблица КРЕР 37-01-001 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу

Состав работ:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью.
03. Подача и укладка бетонной смеси.
04. Уход за бетоном.
05. Монтаж и демонтаж приемных устройств.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки:

- 37-01-001-01 высотой до 5 м
37-01-001-02 высотой свыше 5 м

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки:

- 37-01-001-03 высотой до 5 м
37-01-001-04 высотой свыше 5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-001-01	37-01-001-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	134,4	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	106,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,51	6,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,2	0,1
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	8,31	5,96
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	3,34	1,74
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	31,89	31,89
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,29	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	10,2	6,28
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	9,5	21,97
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,003	0,002
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	0,46	0,14
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	1,932	0,344
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101	101
06-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	45 777,53	0,132	0,045
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14 675,14	12 165,78
Эксплуатация машин		сом		7 858,91	5 643,90
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 397,43	995,11
Материальные ресурсы		сом		496 012,01	489 514,49
Всего, прямые затраты		сом		518 546,06	507 324,17
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-001-03	37-01-001-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	134,4	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	106,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-001-03	37-01-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		16,82	12,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,2	0,1
02-0094	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	<u>1 690,55</u> 310,50	8,31	5,96
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	3,34	1,74
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	31,89	31,89
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,29	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	10,2	6,28
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	9,5	21,97
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,003	0,002
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	0,46	0,14
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	1,932	0,344
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101	101
06-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	45 777,53	0,132	0,045
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14 675,14	12 165,78
Эксплуатация машин		сом		14 795,35	10 618,77
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 613,10	1 867,00
Материальные ресурсы		сом		496 012,01	489 514,49
Всего, прямые затраты		сом		525 482,50	512 299,04

Таблица КРЕР 37-01-002 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными
Состав работ:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бабью.
03. Подача и укладка бетонной смеси.
04. Уход за бетоном.
05. Монтаж и демонтаж приемных устройств.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в:

- 37-01-002-01 блоки высотой до 5 м
37-01-002-02 блоки высотой свыше 5 м
37-01-002-03 штрабы

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки:

- 37-01-002-04 высотой до 5 м
37-01-002-05 высотой свыше 5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-002-01	37-01-002-02	37-01-002-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	136,88	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	464,1
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	107,38	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,16	8,42	31,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	10,26	7,62	31,3
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,9	0,8	0,29
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	3,55	1,84	42,48
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	28,68	28,68	172,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-002-01	37-01-002-02	37-01-002-03
33-0083	Аппараты пескоструйные при работе от передвижного компрессора давлением 0,6 МПа (6 ат)	маш.-ч	72,54	-	-	83,6
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,29	0,17	0,43
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	10,2	6,28	39
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	9,5	21,97	46,55
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,003	0,002	0,061
01-6208-0011	Песок природный для строительных растворов средний	м ³	742,39	-	-	3,2
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	0,46	0,14	0,1
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	1,932	0,344	-
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101	101	101
06-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	45 777,53	0,132	0,045	0,27
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	-	-	0,09
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	-	-	5,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14 945,93	13 198,08	55 450,67
Эксплуатация машин		сом		12 010,51	9 053,15	42 411,54
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 832,58	1 382,65	5 187,39
Материальные ресурсы		сом		496 012,01	489 514,49	512 946,92
Всего, прямые затраты		сом		522 968,45	511 765,72	610 809,13
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-002-04	37-01-002-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч		109,19	136,88	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	-	107,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			11,16	8,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04		10,26	7,62
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21		0,9	0,8
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10		3,55	1,84
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73		28,68	28,68
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		0,29	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	10,2	6,28	
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	9,5	21,97	
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,003	0,002	
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	0,46	0,14	
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	1,932	0,344	
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101	101	
06-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	45 777,53	0,132	0,045	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14 945,93	13 198,08	
Эксплуатация машин		сом		22 349,31	16 731,67	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 200,20	1 655,67	
Материальные ресурсы		сом		496 012,01	489 514,49	
Всего, прямые затраты		сом		533 307,25	519 444,24	

Таблица КРЕР 37-01-003 Подача смеси бескрановая

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Приемка бетонной смеси из транспортных средств в бункер.
03. Подача и укладка бетонной смеси.
04. Уход за бетоном.
05. Монтаж и демонтаж виброхоботов.

Для нормы 02:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Приемка бетонной смеси из транспортных средств в бункер.
03. Подача и укладка бетонной смеси.
04. Уход за бетоном.

Для нормы 03:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Укладка звеньев бетоноводов на опоры с соединением замками, присоединение бетононасоса к стационарному бетоноводу.
03. Приемка бетонной смеси из транспортных средств в бункер.
04. Подача и укладка бетонной смеси.
05. Очистка отдельных звеньев бетоноводов с их отсоединением и присоединением в процессе бетонирования блока.
06. Уход за бетоном.
07. Разборка звеньев бетоновода, отсоединение бетононасоса от стационарного бетоновода, очистка бетоновода.
08. Монтаж и демонтаж опор под бетоноводы.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

- 37-01-003-01 Бескрановая подача бетонной смеси виброхоботами
Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами:
- 37-01-003-02 в пределах радиуса действия стрелы
- 37-01-003-03 с подсоединением к стационарному бетоноводу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-003-01			37-01-003-02			37-01-003-03		
				37-01-003-01	37-01-003-02	37-01-003-03	37-01-003-02	37-01-003-03	37-01-003-03	37-01-003-03	37-01-003-03	37-01-003-03
Норма расхода ресурсов												
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА											
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	-	81,2	-	-	-	-	-	-	-
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	-	-	-	-	-	134,55	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	180,96	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,04	9,88						14,31	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ											
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	0,93	0,11						2,92	
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,11	0,07						0,11	
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	-	-						0,46	
11-0120	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м ³ /ч	маш.-ч	<u>2 842,78</u> 310,50	-	4,85						5,64	
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	27,61	28,58						35,96	
31-0022	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,65	0,06	0,02						0,03	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,16	0,11						0,16	
4	МАТЕРИАЛЫ											
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	11,82	5,17						6,5	
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	6	5,59						7,6	
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	-						0,0011	
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	2	1,105						1,49	
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101	101						101	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-003-01	37-01-003-02	37-01-003-03
06-0405-0003	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	38 115,25	-	-	0,03
10-0106-0024	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 8 мм	т	37 171,07	0,14	-	-
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	-	-	2,05
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		21 000,41	7 891,83	14 461,43	
Эксплуатация машин	сом		1 408,98	14 292,89	19 612,77	
в том числе оплата труда машинистов	сом		170,78	1 535,48	2 248,77	
Материальные ресурсы	сом		491 353,65	485 644,65	487 881,06	
Всего, прямые затраты	сом		513 763,04	507 829,37	521 955,26	

Подраздел 1.2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

Таблица КРЕР 37-01-007 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу

Состав работ:

Для норм 01, 03:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью.
03. Подача и укладка бетонной смеси с использованием ручных вибраторов.
04. Уход за бетоном.

Для норм 02, 04:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью.
03. Подача и укладка бетонной смеси с использованием крановых вибраторов.
04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки:

- 37-01-007-01 площадью до 150 м²
37-01-007-02 площадью свыше 150 м²

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки:

- 37-01-007-03 площадью до 150 м²
37-01-007-04 площадью свыше 150 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-007-01	37-01-007-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	-	57,18
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	69,66	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,95	5,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	855,84 164,21	3,95	3,8
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	27,78	6,84
11-0182	Вибраторы крановые	маш.-ч	38,75	-	6,85
11-0260	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.-ч	463,01 128,38	-	2,07
31-0022	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,65	0,03	0,05
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	1,73	1,76
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	12,24	11,5
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	6	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-007-01	37-01-007-02
01-6105-0002	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КППГ 35 м/с А I класса размером 175х32х32 мм	шт.	10,97	0,194	0,197
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	0,2	0,2
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101,5	101,5
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	0,13	0,13
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 009,19	5 361,20
Эксплуатация машин		сом		3 680,47	4 573,18
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		648,63	889,75
Материальные ресурсы		сом		488 269,71	488 257,78
Всего, прямые затраты		сом		498 959,37	498 192,16
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-007-03	37-01-007-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	-	57,18
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	69,66	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,9	9,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0094	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	1 690,55	3,95	3,8
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	310,50	27,78	6,84
11-0182	Вибраторы крановые	маш.-ч	9,73	-	6,85
11-0260	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.-ч	38,75	-	2,07
31-0022	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	463,01	0,03	0,05
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	128,38	1,73	1,76
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,65	1,73	1,76
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	12,24	11,5
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	6	6
01-6105-0002	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КППГ 35 м/с А I класса размером 175х32х32 мм	шт.	10,97	0,194	0,197
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	0,2	0,2
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101,5	101,5
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	0,13	0,13
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 009,19	5 361,20
Эксплуатация машин		сом		6 977,57	7 745,08
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 226,48	1 445,65
Материальные ресурсы		сом		488 269,71	488 257,78
Всего, прямые затраты		сом		502 256,47	501 364,06

Таблица КРЕР 37-01-008 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными
Состав работ:

Для норм 01, 03:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью.
03. Подача и укладка бетонной смеси с использованием ручных вибраторов.
04. Уход за бетоном.

Для норм 02, 04:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью.
03. Подача и укладка бетонной смеси с использованием крановых вибраторов.
04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в:

- 37-01-008-01 блоки площадью до 150 м²
37-01-008-02 блоки площадью свыше 150 м²

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки:

- 37-01-008-03 площадью до 150 м²
37-01-008-04 площадью свыше 150 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-008-01	37-01-008-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	-	64,82
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	78,9	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,4	7,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	5,4	5,16
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	29,51	7,27
11-0182	Вибраторы крановые	маш.-ч	38,75	-	7,28
11-0260	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.-ч	<u>463,01</u> 128,38	-	2,07
31-0022	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,65	0,03	0,05
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	1,73	1,76
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	12,24	11,5
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	6	6
01-6105-0002	Круг шлифовальный марки 24A10-ПС2 КПП 35 м/с А 1 класса размером 175х32х32 мм	шт.	10,97	0,206	0,209
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	2	2
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101,5	101,5
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	0,13	0,13
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 073,84	6 299,86
Эксплуатация машин		сом		5 940,45	6 715,62
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		886,73	1 113,07
Материальные ресурсы		сом		489 023,82	489 011,89
Всего, прямые затраты		сом		503 038,11	502 027,37
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-008-03	37-01-008-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	-	64,82
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	78,9	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,4	7,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	5,4	5,16
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	29,51	7,27
11-0182	Вибраторы крановые	маш.-ч	38,75	-	7,28
11-0260	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.-ч	<u>463,01</u> 128,38	-	2,07
31-0022	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	23,65	0,03	0,05
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	1,73	1,76
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	12,24	11,5
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	6	6
01-6105-0002	Круг шлифовальный марки 24A10-ПС2 КПП 35 м/с А 1 класса размером 175х32х32 мм	шт.	10,97	0,206	0,209
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	2	2
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101,5	101,5
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	0,13	0,13
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 073,84	6 299,86
Эксплуатация машин		сом		11 381,92	11 915,25
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 080,22	1 297,96
Материальные ресурсы		сом		489 023,82	489 011,89
Всего, прямые затраты		сом		508 479,58	507 227,00

Таблица КРЕР 37-01-009 Укладка бетонной смеси бетоновозами

Состав работ:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала через бункер в бетоновоз.
03. Подача и укладка бетонной смеси.
04. Уход за бетоном.
05. Установка и перестановка перегрузочного бункера и пандусов.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

37-01-009-01 Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-009-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1001-8	Рабочие-строители среднего разряда 1,8	чел.-ч	85,18	78,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0094	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	<u>1 690,55</u> 310,50	0,31
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	8,4
11-0182	Вибраторы крановые	маш.-ч	38,75	8,4
11-0260	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.-ч	<u>463,01</u> 128,38	2,1
11-0280	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш.-ч	<u>1 265,96</u> 146,29	1,83
31-0021	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш.-ч	16,27	0,09
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	3,61
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	18,36
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	11,97
01-6105-0002	Круг шлифовальный марки 24A10-ПС2 КПП 35 м/с А 1 класса размером 175x32x32 мм	шт.	10,97	0,057
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	3,99
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101,5
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	0,13
06-0405-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	41 796,47	0,078
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 700,26
Эксплуатация машин		сом		4 362,62
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		633,57
Материальные ресурсы		сом		493 545,16
Всего, прямые затраты		сом		504 608,04

Подраздел 1.3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ

Таблица КРЕР 37-01-013 Механизированное устройство подготовки

Состав работ:

01. Подготовка бетонной смеси.
02. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Установка и разборка опалубки.
05. Уход за бетоном.
06. Устройство и разборка щитов настила под автосамосвалы.

Измеритель: 100 м³ бетона

37-01-013-01 Механизированное устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-013-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	174,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-013-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	859,69 164,21	0,49
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	30,41
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,07
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	67,9
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 706,96	1,7
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	7,28
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	101,5
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	12,6
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		19 640,93
Эксплуатация машин		сом		1 224,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		80,46
Материальные ресурсы		сом		515 625,46
Всего, прямые затраты		сом		536 490,49

Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА

Таблица КРЕР 37-01-014 Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу

Состав работ:

01. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление.

02. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу:

37-01-014-01 25 т плоской с деревянными фермами-подкосами

37-01-014-02 25 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-014-03 25 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-014-04 Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 25 т

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу:

37-01-014-05 25 т простых массивных блоков

37-01-014-06 25 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры

37-01-014-07 25 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок

Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу:

37-01-014-08 50-63 т плоской с деревянными фермами-подкосами

37-01-014-09 50-63 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-014-10 50-63 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-014-11 Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 50-63 т

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу:

37-01-014-12 50-63 т простых массивных блоков

37-01-014-13 50-63 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры

37-01-014-14 50-63 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				37-01-014-01	37-01-014-02	37-01-014-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	59,16	-	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	96,9	134,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,37	13,63	17,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	859,69 164,21	3,74	1,2	1,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-014-01	37-01-014-02	37-01-014-03
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	10,63	12,43	16,27
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	-	2,33	9,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,46	1,7	1,58
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,98	0,17	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	0,044	0,062
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,002	0,005	0,005
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	0,021
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	0,003	0,011
01-6002-0024	Щиты опалубки ЩД 1.50.4, размером 1500x400x172 мм	м ²	1 161,73	18,4	22,8	22,8
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	0,19	-	-
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	0,23	0,92	1,3
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	13,3	9,7	9,7
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,09	0,66	0,89
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,022	-	-
10-0106-0033	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	27 159,66	-	-	0,309
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	-	2,62	-
12-1007-0020	Фермы-подкосы	м ³	23 770,90	0,41	-	-
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	-	5,06	10
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 764,35	11 411,91	15 817,69
Эксплуатация машин		сом		13 529,86	12 737,24	16 428,36
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 359,70	2 238,18	2 867,11
Материальные ресурсы		сом		42 260,73	81 383,62	109 485,97
Всего, прямые затраты		сом		62 554,94	105 532,77	141 732,02
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-014-04	37-01-014-05	37-01-014-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	145,41	-	-
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	140,8	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	378,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,61	3,38	4,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,51	0,99	1,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-014-04	37-01-014-05	37-01-014-06
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	4,1	2,39	3,21
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	7,54	6,72	15,68
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,57	1,25	2,11
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,26	0,63	1,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,015	-	-
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,006	0,01	0,016
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	0,021
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,007	0,006	0,014
01-6002-0024	Щиты опалубки ПЦД 1.50.4, размером 1500x400x172 мм	м ²	1 161,73	19,4	-	-
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	0,081	-	-
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	0,9
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	0,82	2,85	5,8
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	5	-	10,4
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,29	0,46	0,61
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	-	-	0,023
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	2,62	2,62	-
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	8,14	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15 378,56	15 133,18	45 211,23
Эксплуатация машин		сом		4 769,78	4 387,10	6 939,67
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		757,01	555,03	814,48
Материальные ресурсы		сом		54 015,50	69 973,18	111 183,69
Всего, прямые затраты		сом		74 163,84	89 493,46	163 334,59
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-014-07	37-01-014-08	37-01-014-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	96,54	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	59,16	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	96,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		39,36	14,37	13,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,83	3,74	1,21
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	38,53	10,63	12,43
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	-	-	2,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-014-07	37-01-014-08	37-01-014-09
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,92	0,46	1,7
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,7	0,98	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	-	0,044
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,003	0,002	0,005
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	0,021
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	-	0,003
01-6002-0024	Щиты опалубки ШД 1.50.4, размером 1500x400x172 мм	м ²	1 161,73	100	18,4	22,8
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	-	0,19	-
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	-	0,23	0,92
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	10,4	13,3	9,7
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	-	0,09	0,66
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	-	0,022	-
10-0208-0008	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,5 мм	т	54 760,91	0,23	-	-
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	-	-	2,62
12-1007-0020	Фермы-подкосы	м ³	23 770,90	-	0,41	-
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	-	-	5,06
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 707,25	6 764,35	11 411,91
Эксплуатация машин		сом		34 838,59	13 529,86	12 745,83
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 463,30	2 359,70	2 239,82
Материальные ресурсы		сом		129 645,35	42 260,73	81 383,62
Всего, прямые затраты		сом		175 191,19	62 554,94	105 541,36
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-014-10	37-01-014-11	37-01-014-12
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	145,41	-
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	140,8
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	134,31	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,46	4,62	3,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	1,19	0,52	0,99
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	16,27	4,1	2,39
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	9,05	7,54	6,72
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,58	0,56	1,25
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,38	0,26	0,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-014-10	37-01-014-11	37-01-014-12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,062	0,015	-
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,005	0,006	0,01
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	0,021
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,011	0,007	0,006
01-6002-0024	Щиты опалубки ШД 1.50.4, размером 1500х400х172 мм	м ²	1 161,73	22,8	19,4	-
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	-	0,081	-
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	-	0,82	3,85
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	1,3	-	-
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	9,7	5	-
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,89	0,29	0,46
10-0106-0033	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	27 159,66	0,309	-	-
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	-	2,62	2,62
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	10	8,14	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15 817,69	15 378,56	15 133,18
Эксплуатация машин		сом		16 428,36	4 773,64	4 387,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 867,11	758,65	555,03
Материальные ресурсы		сом		109 485,97	53 425,98	67 924,23
Всего, прямые затраты		сом		141 732,02	73 578,18	87 444,51
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-014-13	37-01-014-14	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	96,54	
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	378,4	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,96	39,36	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	1,75	0,83	
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	3,21	38,53	
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	15,68	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,11	0,92	
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	1,07	0,7	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,016	0,003	
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,0013	-	
01-6002-0024	Щиты опалубки ШД 1.50.4, размером 1500х400х172 мм	м ²	1 161,73	-	100	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-014-13	37-01-014-14
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	9,42	-
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	10,4	10,4
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,61	-
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,023	-
10-0208-0008	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,5 мм	т	54 760,91	-	0,23
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		45 211,23	10 707,25
Эксплуатация машин		сом		6 939,67	34 838,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		814,48	6 463,30
Материальные ресурсы		сом		134 403,29	129 645,35
Всего, прямые затраты		сом		186 554,19	175 191,19

Таблица КРЕР 37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными

Состав работ:

01. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление.

02. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-015-01 10-25 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-015-02 10-25 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-015-03 Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-015-04 10-25 т простых массивных блоков

37-01-015-05 10-25 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры

37-01-015-06 10-25 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок

Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-015-07 25-50 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-015-08 25-50 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами

37-01-015-09 Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-015-10 25-50 т простых массивных блоков

37-01-015-11 25-50 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры

37-01-015-12 25-50 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-015-01	37-01-015-02	37-01-015-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	153,27
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	102,14	141,57	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,41	18,48	4,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	13,21	17,29	4,36
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	1,2	1,19	0,51
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	2,48	9,62	8,01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,7	1,58	0,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-015-01	37-01-015-02	37-01-015-03
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,17	0,38	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,044	0,062	0,015
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,005	0,005	0,006
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	0,021
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,004	0,011	0,006
01-6002-0024	Щиты опалубки ПЦД 1.50.4, размером 1500x400x172 мм	м ²	1 161,73	22,8	22,8	19,4
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	-	-	0,081
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	0,92	1,3	0,82
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	9,7	9,7	5
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,66	0,89	0,29
10-0106-0033	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	27 159,66	-	0,309	-
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	2,62	-	2,62
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	5,06	10	8,14
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		12 029,03	16 672,70	16 209,84	
Эксплуатация машин	сом		15 862,16	20 531,87	5 819,38	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		2 366,26	3 034,60	799,71	
Материальные ресурсы	сом		81 460,92	109 485,97	53 938,20	
Всего, прямые затраты	сом		109 352,11	146 690,54	75 967,42	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-015-04	37-01-015-05	37-01-015-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	144,64	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	101,72
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	388,72	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,52	5,17	41,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	2,53	3,42	40,94
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,99	1,75	0,83
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	7,14	16,66	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,25	2,13	0,92
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,63	1,07	0,7
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,01	0,016	0,003
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	0,021

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-015-04	37-01-015-05	37-01-015-06
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,007	0,012	-
01-6002-0024	Щиты опалубки ШД 1.50.4, размером 1500x400x172 мм	м ²	1 161,73	-	-	100
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	0,9	-
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	2,85	8,52	-
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	-	10,4	10,4
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,46	0,61	-
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	-	0,023	-
10-0208-0008	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,5 мм	т	54 760,91	-	-	0,23
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	2,62	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		15 545,91	46 444,27	11 281,77	
Эксплуатация машин	сом		4 992,46	7 800,92	44 499,21	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		578,02	848,97	6 859,05	
Материальные ресурсы	сом		70 050,48	141 355,69	129 645,35	
Всего, прямые затраты	сом		90 588,85	195 600,88	185 426,33	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-015-07	37-01-015-08	37-01-015-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	153,27
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	102,14	141,57	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,42	18,48	4,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	13,21	17,29	4,36
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	1,21	1,19	0,52
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	2,48	9,62	8,01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,7	1,58	0,56
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,17	0,38	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,044	0,062	0,015
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,005	0,005	0,006
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	0,021
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,004	0,011	0,006
01-6002-0024	Щиты опалубки ШД 1.50.4, размером 1500x400x172 мм	м ²	1 161,73	22,8	22,8	19,4
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	-	-	0,081
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	0,92	1,3	0,82
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	9,7	9,7	5
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,66	0,89	0,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-015-07	37-01-015-08	37-01-015-09
10-0106-0033	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	27 159,66	-	0,309	-
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	2,62	-	2,62
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	5,06	10	8,14
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		12 029,03	16 672,70	16 209,84
Эксплуатация машин		сом		15 870,75	20 531,87	5 823,24
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 367,90	3 034,60	801,35
Материальные ресурсы		сом		81 460,92	109 485,97	53 938,20
Всего, прямые затраты		сом		109 360,70	146 690,54	75 971,28
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-015-10	37-01-015-11	37-01-015-12
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	144,64	-	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	101,72
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	388,72	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,52	5,17	41,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	2,53	3,42	40,94
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,99	1,75	0,83
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	7,14	16,66	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,25	2,11	0,92
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,63	1,07	0,7
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,01	0,016	0,003
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	0,021
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,007	0,012	-
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	0,9	-
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	2,85	-	-
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	-	8,52	-
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	-	10,4	10,4
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,46	0,61	-
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	-	0,23	-
10-0208-0008	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,5 мм	т	54 760,91	-	-	0,23
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	2,62	-	-
01-6002-0020*	Щиты опалубки	м ²		-	-	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-015-10	37-01-015-11	37-01-015-12
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-строителей	СОМ		15 545,91	46 444,27	11 281,77
	Эксплуатация машин	СОМ		4 992,46	7 791,45	44 499,21
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	СОМ		578,02	848,97	6 859,05
	Материальные ресурсы	СОМ		70 050,48	144 237,91	13 472,35
	Всего, прямые затраты	СОМ		90 588,85	198 473,63	69 253,33

Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием

Состав работ:

01. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление.
02. Разборка опалубки с обрезкой тяжелой и анкеров.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

37-01-016-01 Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-016-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	159,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	859,69 164,21	0,89
10-0064	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	77,32	9,54
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,11
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	1 019,49 146,29	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	31,8
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,025
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,005
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021
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	0,93
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	1,85
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	10,4
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,31
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,11
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,023
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	СОМ		16 830,65
	Эксплуатация машин	СОМ		2 518,02
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	СОМ		146,15
	Материальные ресурсы	СОМ		39 807,59
	Всего, прямые затраты	СОМ		59 156,26

Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания

Состав работ:

01. Бурение шпуров.
02. Установка анкеров в шпур.
03. Заливка шпуров цементным раствором.

Измеритель: 100 анкеров

37-01-017-01 Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-017-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	68,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,08
10-0064	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	77,32	15,15
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	2,95
01-3701-0001	Коронки типа ДП32-22	шт.	797,50	2,97
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,03
10-0106-0030	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	27 159,67	0,14
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		7 160,72
Эксплуатация машин		сом		1 301,77
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		13,14
Материальные ресурсы		сом		6 330,47
Всего, прямые затраты		сом		14 792,96

Таблица КРЕР 37-01-018 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу

Состав работ:

01. Устройство поддерживающего каркаса с креплением ттяжами.
02. Натягивание металлической сетки и крепление к каркасу.
03. Разборка опалубки.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами:

37-01-018-01 на гусеничном ходу 25 т

37-01-018-02 на гусеничном ходу 50-63 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-018-01	37-01-018-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	207,9	207,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,51	2,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,55	0,55
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	0,96	-
02-0094	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	<u>1 690,55</u> 310,50	-	0,96
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,7	1,7
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	67,76	67,76
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,58	0,58
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,5	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,55	1,55
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,5	0,5
01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,0003	0,0003
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,02	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-018-01	37-01-018-02
09-0317-0027	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м ²	252,65	110	110
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,047	0,047
10-0106-0005	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	39 320,99	1,54	1,54
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	3,26	3,26
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		22 700,60	22 700,60
Эксплуатация машин		сом		4 670,49	5 471,81
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		247,96	388,40
Материальные ресурсы		сом		93 653,05	93 653,05
Всего, прямые затраты		сом		121 024,14	121 825,46

Таблица КРЕР 37-01-019 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными

Состав работ:

01. Устройство поддерживающего каркаса с креплением тязами.
02. Натягивание металлической сетки и крепление к каркасу.
03. Разборка опалубки.

Измеритель: 100 м² опалубиваемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами:

- 37-01-019-01 башенными бетоноукладочными 10-25 т
37-01-019-02 башенными бетоноукладочными 25-50 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-019-01	37-01-019-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	213,57	213,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,57	1,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	1,02	-
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	-	1,02
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,55	0,55
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,7	1,7
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	72	72
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,58	0,58
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,5	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,55	1,55
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,5	0,5
01-1501-0003	Бензин автомобильный марки АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	30 459,98	0,0003	0,0003
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,02	0,02
09-0317-0027	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м ²	252,65	110	110
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,047	0,047
10-0106-0005	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	39 320,99	1,54	1,54
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	3,26	3,26
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		23 319,71	23 319,71
Эксплуатация машин		сом		5 072,68	6 100,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-019-01	37-01-019-02
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		257,81	294,36
Материальные ресурсы		сом		93 653,05	93 653,05
Всего, прямые затраты		сом		122 045,44	123 073,27

Таблица КРЕР 37-01-020 Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу
Состав работ:

01. Устройство опалубки с подачей ее кранами и крепление.

02. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу:

37-01-020-01	25 т деревометаллической, площадью щита до 10 м ²
37-01-020-02	25 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ²
37-01-020-03	25 т консольной металлической, площадью щита до 10 м ²
37-01-020-04	50-63 т деревометаллической, площадью щита до 10 м ²
37-01-020-05	50-63 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ²
37-01-020-06	50-63 т консольной металлической, площадью щита до 10 м ²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-020-01	37-01-020-02	37-01-020-03	37-01-020-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	93,2	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	95,92	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	93,85	-	-	93,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,69	15,47	16,82	17,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	13,46	13,34	14,88	13,46
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	2,23	2,13	1,94	-
02-0094	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	<u>1 690,55</u> 310,50	-	-	-	2,23
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,41	0,72	0,82	0,41
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,19	0,37	0,22	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,003	0,002	-	0,003
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	0,021	0,021
01-6002-0024	Щиты опалубки ЩД 1.50.4, размером 1500x400x172 мм	м ²	1 161,73	18,4	20	-	18,4
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	-	-	0,61	-
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	-	-	0,16	-
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	0,02	0,06	-	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	0,065	0,62	0,62	0,065
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	10,4	6,5	-	10,4
06-0914-0001	Каркасы металлические	т	42 491,99	0,22	0,28	-	0,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-020-01	37-01-020-02	37-01-020-03	37-01-020-04
10-0106-0005	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	39 320,99	0,18	-	0,32	0,18
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	-	-	0,44	-
05-0107-0140*	Подкладки бетонные	шт.		-	-	32	-
Стоймостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		10 730,81	10 802,51	10 336,81	10 730,81	
Эксплуатация машин	сом		13 867,90	14 009,54	15 065,32	15 729,31	
в том числе оплата труда машинистов	сом		2 576,46	2 540,33	2 762,01	2 902,69	
Материальные ресурсы	сом		39 612,52	43 382,79	28 967,46	39 612,52	
Всего, прямые затраты	сом		64 211,23	68 194,84	54 369,59	66 072,64	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-020-05	37-01-020-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	93,2		
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	95,92	-		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,6	18,76		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	859,69	13,34	14,88		
02-0094	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	1 690,55	2,13	1,94		
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	310,50	0,72	0,82		
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	473,79	0,37	0,22		
			146,29				
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,002	-		
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021		
01-6002-0024	Щиты опалубки ШД 1.50.4, размером 1500x400x172 мм	м ²	1 161,73	20	-		
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	-	0,61		
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	-	0,16		
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	0,06	-		
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	0,62	0,62		
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	6,5	-		
06-0914-0001	Каркасы металлические	т	42 491,99	0,28	-		
10-0106-0005	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	39 320,99	-	0,32		
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	-	0,44		
05-0107-0140*	Подкладки бетонные	шт.		-	32		
Стоймостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			10 802,51	10 336,81		
Эксплуатация машин	сом			15 787,47	16 684,66		
в том числе оплата труда машинистов	сом			2 851,93	3 045,81		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-020-05	37-01-020-06
Материальные ресурсы		сом		43 382,79	28 967,46
Всего, прямые затраты		сом		69 972,77	55 988,93

Таблица КРЕР 37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными

Состав работ:

01. Устройство опалубки с подачей ее кранами и крепление.

02. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.

Измеритель: 100 м² опалубиваемой поверхности

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-021-01	10-25 т деревометаллической, площадью щита до 10 м ²
37-01-021-02	10-25 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ²
37-01-021-03	10-25 т консольной металлической, площадью щита до 10 м ²
37-01-021-04	25-50 т деревометаллической, площадью щита до 10 м ²
37-01-021-05	25-50 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ²
37-01-021-06	25-50 т консольной металлической, площадью щита до 10 м ²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-021-01	37-01-021-02	37-01-021-03	37-01-021-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	94,05	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	96,8	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	94,71	-	-	94,71
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,83	15,6	16,94	15,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	2,37	2,26	2,06	-
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	-	-	-	2,37
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	13,46	13,34	14,88	13,46
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,41	0,72	0,82	0,41
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	0,19	0,37	0,22	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,003	0,002	-	0,003
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,021	0,021	0,021	0,021
01-6002-0024	Щиты опалубки ЩД 1.50.4, размером 1500x400x172 мм	м ²	1 161,73	18,4	20	-	18,4
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т	12 729,88	-	-	0,61	-
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	-	-	0,16	-
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	0,02	0,06	-	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	0,065	0,62	0,62	0,065

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-021-01	37-01-021-02	37-01-021-03	37-01-021-04
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	28,60	10,4	6,5	-	10,4
06-0914-0001	Каркасы металлические	т	42 491,99	0,22	0,28	-	0,22
10-0106-0005	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	39 320,99	0,18	-	0,32	0,18
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	-	-	0,44	-
05-0107-0140*	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	32	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		10 829,14	10 901,62	10 431,09	10 829,14	
Эксплуатация машин	сом		14 427,57	14 540,23	15 550,34	16 815,77	
в том числе оплата труда машинистов	сом		2 599,45	2 561,67	2 781,71	2 684,36	
Материальные ресурсы	сом		39 612,52	43 382,79	28 967,46	39 612,52	
Всего, прямые затраты	сом		64 869,23	68 824,64	54 948,89	67 257,43	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-021-05	37-01-021-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч		110,91	-		94,05
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч		112,62	96,8		-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			15,6		16,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч		<u>2 049,11</u> 200,04	2,26		2,06
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч		<u>859,69</u> 164,21	13,34		14,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	0,72		0,82
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч		<u>1 019,49</u> 146,29	0,37		0,22
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1110-0002	Гвозди строительные	т		53 875,97	0,002		-
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т		19 917,54	0,021		0,021
01-6002-0024	Щиты опалубки ШД 1.50.4, размером 1500x400x172 мм	м ²		1 161,73	20		-
01-6003-0041	Опалубка металлическая	т		12 729,88	-		0,61
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³		7 497,26	-		0,16
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	0,06		-
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	0,62		0,62
01-7413-0002	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²		28,60	6,5		-
06-0914-0001	Каркасы металлические	т		42 491,99	0,28		-
10-0106-0005	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т		39 320,99	-		0,32
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м		202,27	-		0,44
05-0107-0140*	Подкладки бетонные	шт.		-	-		32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-021-05	37-01-021-06
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		10 901,62	10 431,09
Эксплуатация машин		сом		16 817,59	17 626,16
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 642,65	2 855,52
Материальные ресурсы		сом		43 382,79	28 967,46
Всего, прямые затраты		сом		71 102,00	57 024,71

Таблица КРЕР 37-01-022 Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными

Состав работ:

01. Заготовка, сборка и разборка опорных конструкций.
02. Установка секций опалубки.
03. Устройство и разборка обшивки опорных конструкций.

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными:

- | | |
|--------------|------------------------------|
| 37-01-022-01 | 10-25 т спиральных камер |
| 37-01-022-02 | 10-25 т подводящих устройств |
| 37-01-022-03 | 10-25 т отсасывающих труб |
| 37-01-022-04 | 25-50 т спиральных камер |
| 37-01-022-05 | 25-50 т подводящих устройств |
| 37-01-022-06 | 25-50 т отсасывающих труб |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-022-01	37-01-022-02	37-01-022-03	37-01-022-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	42,22	-	-	42,22
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	49,49	52,42	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,1	1,78	2,1	1,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	0,95	1,64	1,96	-
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	-	-	-	0,95
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,15	0,14	0,14	0,15
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,22	0,21	0,21	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,001	0,001	0,0008	0,001
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,001	0,002	0,002	0,001
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	0,0002	0,0004	-
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	0,48	0,46	0,48	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	0,26	0,21	0,22	0,26
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,02	0,024	0,0136	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-022-01	37-01-022-02	37-01-022-03	37-01-022-04
10-0106-0030	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	27 159,67	-	0,003	0,006	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 610,00	5 488,94	5 813,90	4 610,00
Эксплуатация машин		сом		1 222,54	1 927,81	2 261,06	2 179,83
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		180,63	292,29	344,84	214,67
Материальные ресурсы		сом		8 967,71	8 516,15	8 408,47	8 967,71
Всего, прямые затраты		сом		14 800,25	15 932,90	16 483,43	15 757,54
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-022-05	37-01-022-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч		110,91	49,49	52,86	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			1,78	2,1	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч		<u>2 049,11</u> 200,04	1,64	1,96	
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч		<u>859,69</u> 164,21	0,14	0,14	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	0,2	0,21	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1110-0002	Гвозди строительные	т		53 875,97	0,001	0,0008	
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т		19 917,54	0,002	0,002	
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		77 301,94	0,0002	0,0004	
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	0,46	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	0,21	0,22	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т		49 418,29	0,024	0,0136	
10-0106-0030	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т		27 159,67	0,003	0,006	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом			5 488,94	5 862,70	
Эксплуатация машин		сом			3 575,66	4 236,12	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			351,06	415,07	
Материальные ресурсы		сом			8 516,15	8 408,47	
Всего, прямые затраты		сом			17 580,75	18 507,29	

Подраздел 1.5. АРМАТУРА

Таблица КРЕР 37-01-026 Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу

Состав работ:

01. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой.
02. Сварка стыков.

Измеритель: 100 т арматуры

Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу:

37-01-026-01	25 т, массой до 1 т
37-01-026-02	25 т, массой до 5 т
37-01-026-03	25 т, массой свыше 5 т
37-01-026-04	50-63 т, массой до 1 т
37-01-026-05	50-63 т, массой до 5 т
37-01-026-06	50-63 т, массой свыше 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-026-01	37-01-026-02	37-01-026-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-7	Рабочие-строители среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	1 265,6	-	-
000-1005-3	Рабочие-строители среднего разряда 5,3	чел.-ч	145,21	-	742,59	-
000-1005-7	Рабочие-строители среднего разряда 5,7	чел.-ч	152,07	-	-	482,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		143	77,1	34,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	9,72	6,32	3,58
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	133,28	70,78	30,8
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	26,5	29,5	40
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	397,2	295,2	336
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	14,6	9,49	5,36
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	26,1	29,1	30,9
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	8,014	9,1	9,64
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,693	0,745	0,96
06-0906-0004	Основные несущие конструкции каркасов в зданиях бескрановых или с подвесным транспортом, пролетами более 48 м, или с мостовыми кранами грузоподъемностью более 160 т при любом шаге колонн цельнометаллические, расход стали на 1 м2: свыше 400 кг	т	62 364,79	100	100	100
10-0211-0040	Сталь угловая равнополочная марка стали 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	42 275,22	1,38	1,16	0,66
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		170 754,75	107 831,49	73 427,00
Эксплуатация машин		сом		144 626,64	81 923,80	45 010,27
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		23 482,03	12 660,59	5 645,54
Материальные ресурсы		сом		6 357 414,2	6 352 905,5	6 350 662,9
Всего, прямые затраты		сом		6 672 795,6	6 542 660,8	6 469 100,2
				2	4	0
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-026-04	37-01-026-05	37-01-026-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-7	Рабочие-строители среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	1 265,6	-	-
000-1005-3	Рабочие-строители среднего разряда 5,3	чел.-ч	145,21	-	742,59	-
000-1005-7	Рабочие-строители среднего разряда 5,7	чел.-ч	152,07	-	-	482,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		276,28	147,88	65,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	9,72	6,32	3,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-026-04	37-01-026-05	37-01-026-06
02-0094	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	<u>1 690,55</u> 310,50	133,28	70,78	30,8
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	26,5	29,5	40
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	397,2	295,2	313,6
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	14,6	9,49	5,36
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	26,1	29,1	30,9
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	8,14	9,1	9,64
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,693	0,745	0,96
06-0906-0004	Основные несущие конструкции каркасов в зданиях бескрановых или с подвесным транспортом, пролетами более 48 м, или с мостовыми кранами грузоподъемностью более 160 т при любом шаге колонн цельнометаллические, расход стали на 1 м2: свыше 400 кг	т	62 364,79	100	100	100
10-0211-0040	Сталь угловая равнополочная марка стали 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	42 275,22	1,38	1,16	0,66
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		170 754,75	107 831,49	73 427,00
Эксплуатация машин		сом		255 876,78	141 004,57	69 865,90
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		42 979,56	23 015,00	10 151,27
Материальные ресурсы		сом		6 357 420,5	6 352 905,5	6 350 662,9
				2	5	3
Всего, прямые затраты		сом		6 784 052,0	6 601 741,6	6 493 955,8
				5	1	3

Таблица КРЕР 37-01-027 Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными

Состав работ:

01. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой.
02. Сварка стыков.

Измеритель: 100 т арматуры

Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-027-01	10-25 т, массой до 1 т
37-01-027-02	10-25 т, массой до 5 т
37-01-027-03	10-25 т, массой свыше 5 т
37-01-027-04	25-50 т, массой до 1 т
37-01-027-05	25-50 т, массой до 5 т
37-01-027-06	25-50 т, массой свыше 5 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-027-01	37-01-027-02	37-01-027-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-7	Рабочие-строители среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	1 322,1	-	-
000-1005-3	Рабочие-строители среднего разряда 5,3	чел.-ч	145,21	-	782,73	-
000-1005-7	Рабочие-строители среднего разряда 5,7	чел.-ч	152,07	-	-	508,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-027-01	37-01-027-02	37-01-027-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		151,33	81,53	36,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	141,61	75,21	32,73
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	9,72	6,32	3,58
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	26,5	29,5	40
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	393,89	292,74	333,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	14,6	9,49	5,36
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	26,1	29,1	30,9
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	8,14	9,1	9,64
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,693	0,745	0,96
06-0906-0004	Основные несущие конструкции каркасов в зданиях бескрановых или с подвесным транспортом, пролетами более 48 м, или с мостовыми кранами грузоподъемностью более 160 т при любом шаге колонн цельнометаллические, расход стали на 1 м2: свыше 400 кг	т	62 364,79	100	100	100
10-0211-0040	Сталь угловая равнополочная марка стали 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	42 275,22	1,38	1,16	0,66
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		178 377,73	113 660,22	77 396,03
Эксплуатация машин		сом		177 911,07	99 579,66	52 629,72
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		24 849,90	13 388,04	5 962,46
Материальные ресурсы		сом		6 357 420,5	6 352 905,5	6 350 662,9
				2	5	3
Всего, прямые затраты		сом		6 713 709,3	6 566 145,4	6 480 688,6
				2	3	8
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-027-04	37-01-027-05	37-01-027-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-7	Рабочие-строители среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	1 322,1	-	-
000-1005-3	Рабочие-строители среднего разряда 5,3	чел.-ч	145,21	-	782,73	-
000-1005-7	Рабочие-строители среднего разряда 5,7	чел.-ч	152,07	-	-	508,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		151,33	81,53	36,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	141,61	75,21	32,73
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	9,72	6,32	3,58
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	26,5	29,5	40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-027-04	37-01-027-05	37-01-027-06
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	393,89	292,74	333,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	14,6	9,49	5,36
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	26,1	29,1	30,9
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	8,14	9,1	9,64
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,693	0,745	0,96
06-0906-0004	Основные несущие конструкции каркасов в зданиях бескрановых или с подвесным транспортом, пролетами более 48 м, или с мостовыми кранами грузоподъемностью более 160 т при любом шаге колонн цельнометаллические, расход стали на 1 м²: свыше 400 кг	т	62 364,79	100	100	100
10-0211-0040	Сталь угловая равнополочная марка стали 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	42 275,22	1,38	1,16	0,66
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		178 377,73	113 660,22	77 396,03	
Эксплуатация машин	сом		320 608,64	175 367,27	85 611,09	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		29 923,78	16 082,82	7 135,18	
Материальные ресурсы	сом		6 357 420,5	6 352 905,5	6 350 662,9	
Всего, прямые затраты	сом		6 856 406,8	6 641 933,0	6 513 670,0	
			9	4	5	

Таблица КРЕР 37-01-028 Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу

Состав работ:

01. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой.

02. Сварка стыков.

Измеритель: 100 т арматуры

Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу:

37-01-028-01 25 т до 1 т

37-01-028-02 25 т свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу:

37-01-028-03 25 т до 1 т

37-01-028-04 25 т свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу:

37-01-028-05 50-63 т до 1 т

37-01-028-06 50-63 т свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу:

37-01-028-07 50-63 т до 1 т

37-01-028-08 50-63 т свыше 1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-028-01	37-01-028-02	37-01-028-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	-	-	1 550,08
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	897,99	-	-
000-1005-4	Рабочие-строители среднего разряда 5,4	чел.-ч	146,92	-	570,54	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		114,15	59,04	186,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	8,98	9,2	11,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-028-01	37-01-028-02	37-01-028-03
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	105,17	49,84	174,94
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,3	1,2	15,9
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	324,8	338,24	383,04
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	13,97	13,8	17,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	2,2	1,1	15,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,69	0,34	4,87
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,55	0,84	0,87
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	100	100	100
10-0211-0040	Сталь угловая равнополочная марка стали 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	42 275,22	-	-	3,65
05-0107-0140*	Подкладки бетонные	шт.		38	28	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			125 772,48	83 823,74	206 470,66
Эксплуатация машин	сом			116 735,76	69 996,41	182 480,06
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			18 744,58	9 694,96	30 615,32
Материальные ресурсы	сом			3 222 343,1	3 247 535,8	3 405 667,2
Всего, прямые затраты	сом			3 464 851,3	3 401 356,0	3 794 618,0
				6	2	0
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-028-04	37-01-028-05	37-01-028-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	897,99	-
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч	141,78	793,65	-	-
000-1005-4	Рабочие-строители среднего разряда 5,4	чел.-ч	146,92	-	-	570,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		81,62	219,32	109,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	10,5	8,98	9,2
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	71,12	-	-
02-0094	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	<u>1 690,55</u> 310,50	-	105,17	49,91
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	15,5	2,3	1,2
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	385,28	324,8	338,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	15,77	13,47	13,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	15,2	2,2	1,1
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	4,74	0,69	0,34
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	1,394	0,55	0,84
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	100	100	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-028-04	37-01-028-05	37-01-028-06
10-0211-0040	Сталь угловая равнополочная марка стали 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	42 275,22	3,65	-	-
05-0107-0140*	Подкладки бетонные	шт.	-	-	38	28
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		112 523,70	125 772,48	83 823,74
Эксплуатация машин		сом		92 134,68	204 285,31	111 716,69
в том числе оплата труда машинистов		сом		13 402,83	34 129,90	17 007,79
Материальные ресурсы		сом		3 451 320,9	3 222 343,1	3 247 535,8
				1	2	7
Всего, прямые затраты		сом		3 655 979,2	3 552 400,9	3 443 076,3
				9	1	0
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-028-07	37-01-028-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	1 550,08	-	
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч	141,78	-	793,65	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		361,38	144,12	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	11,5	10,5	
02-0094	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	<u>1 690,55</u> 310,50	174,94	66,81	
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	15,9	15,5	
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	383,04	385,28	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	17,28	15,77	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	15,6	15,2	
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	4,87	4,74	
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,87	1,394	
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	100	100	
10-0211-0040	Сталь угловая равнополочная марка стали 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	42 275,22	3,65	3,65	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		206 470,66	112 523,70	
Эксплуатация машин		сом		328 504,23	144 212,99	
в том числе оплата труда машинистов		сом		56 207,29	22 468,72	
Материальные ресурсы		сом		3 405 667,2	3 451 320,9	
				8	1	
Всего, прямые затраты		сом		3 940 642,1	3 708 057,6	
				7	0	

Таблица КРЕР 37-01-029 Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными

Состав работ:

01. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой.
02. Сварка стыков.

Измеритель: 100 т арматуры

Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-029-01 10-25 т массой до 1 т

37-01-029-02 10-25 т массой свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-029-03 10-25 т массой до 1 т

37-01-029-04 10-25 т массой свыше 1 т

Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными:

37-01-029-05 25-50 т массой до 1 т

37-01-029-06 25-50 т массой свыше 1 т

**Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными
бетоноукладочными:**

37-01-029-07 25-50 т массой до 1 т
37-01-029-08 25-50 т массой свыше 1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-029-01	37-01-029-02	37-01-029-03
1						
ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	-	-	1 633,12
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	946,53	-	-
000-1005-4	Рабочие-строители среднего разряда 5,4	чел.-ч	146,92	-	596,24	-
2						
Затраты труда машинистов						
		чел.-ч.		120,36	62,16	197,38
3						
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	111,38	52,96	185,88
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	8,98	9,2	11,5
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,3	1,2	15,9
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	345,1	359,38	406,98
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	13,97	13,8	17,28
4						
МАТЕРИАЛЫ						
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	2,2	1,1	15,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,69	0,34	4,78
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,55	0,84	0,87
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	100	100	100
10-0211-0040	Сталь угловая равнополочная марка стали 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	42 275,22	-	-	3,65
05-0107-0140*	Подкладки бетонные	шт.		38	28	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			132 570,99	87 599,58	217 531,58
Эксплуатация машин	сом			143 494,97	83 300,91	227 252,54
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			19 764,32	10 207,29	32 411,77
Материальные ресурсы	сом			3 222 343,1	3 247 535,8	3 405 662,7
Всего, прямые затраты	сом			3 498 409,0	3 418 436,3	3 850 446,9
				8	6	1
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-029-04	37-01-029-05	37-01-029-06
1						
ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1005-0	Рабочие-строители среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	946,53	-
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч	141,78	829,4	-	-
000-1005-4	Рабочие-строители среднего разряда 5,4	чел.-ч	146,92	-	-	596,24
2						
Затраты труда машинистов						
		чел.-ч.		80,33	120,72	62,16
3						
МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	69,83	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-029-04	37-01-029-05	37-01-029-06
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	-	111,74	52,96
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	10,5	8,98	9,2
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	15,5	2,3	1,2
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	409,36	345,1	359,38
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	15,77	13,47	13,8
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	15,2	2,2	1,1
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	4,74	0,69	0,34
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	1,394	0,55	0,84
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	100	100	100
10-0211-0040	Сталь угловая равнополочная марка стали 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	42 275,22	3,65	-	-
05-0107-0140*	Подкладки бетонные	шт.		-	38	28
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			117 592,33	132 570,99	87 599,58
Эксплуатация машин	сом			104 907,85	256 231,15	136 667,65
в том числе оплата труда машинистов	сом			13 190,99	23 827,08	12 104,85
Материальные ресурсы	сом			3 451 320,9	3 222 343,1	3 247 535,8
				1	2	7
Всего, прямые затраты	сом			3 673 821,0	3 611 145,2	3 471 803,1
				9	6	0
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-029-07	37-01-029-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч		133,20	1 633,12	-
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч		141,78	-	829,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			197,38	80,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04		185,88	69,83
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21		11,5	10,5
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79		15,9	15,5
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10		406,98	409,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		17,28	15,77
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93		15,6	15,2
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93		4,87	4,74
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49		0,87	1,394
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	31 742,05		100	100
10-0211-0040	Сталь угловая равнополочная марка стали 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	42 275,22		3,65	3,65
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом				217 531,58	117 592,33
Эксплуатация машин	сом				414 560,10	175 274,14
в том числе оплата труда машинистов	сом				39 071,86	15 693,00
Материальные ресурсы	сом				3 405 667,2	3 451 320,9
					8	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-029-07	37-01-029-08
Всего, прямые затраты		сом		4 037 758,96	3 744 187,38

Таблица КРЕР 37-01-030 Установка арматуры

Состав работ:

Для норм 01, 02, 04, 05:

01. Установка арматуры с электроприхваткой.

02. Сварка стержней.

Для норм 03, 06:

01. Установка выпусков и анкеров.

Для нормы 07:

01. Бурение шпуров.

02. Установка выпусков и анкеров.

03. Заливка шпуров цементным раствором.

Измеритель: 100 т арматуры

Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т арматуры из отдельных стержней в блоки:

37-01-030-01 массивные

37-01-030-02 тонкостенные

37-01-030-03 Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т выпусков

Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т арматуры из отдельных стержней в блоки:

37-01-030-04 массивные

37-01-030-05 тонкостенные

37-01-030-06 Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т выпусков

37-01-030-07 Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-030-01	37-01-030-02	37-01-030-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	1 133,44
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч	141,78	1 452	2 329,8	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		19,95	24,09	21,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	10,81	14,95	-
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	9,14	9,14	21,5
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	48,1	38,5	-
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	507,25	430,42	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	8,44	7,13	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	47,8	38,3	-
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15	11,9	-
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	1,325	1,081	-
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		205 864,56	330 319,04	127 648,01
Эксплуатация машин		сом		40 719,15	40 674,79	18 400,56
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 275,99	3 955,82	3 530,52
Материальные ресурсы		сом		3 291 556,07	3 269 481,73	3 172 034,00
Всего, прямые затраты		сом		3 538 139,78	3 640 475,56	3 318 082,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-030-04	37-01-030-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч	141,78	1 478,4	2 372,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		20,52	24,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	9,71	9,71
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	10,81	14,95
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	48,1	38,5
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	507,25	430,42
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	8,44	7,13
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	47,8	38,3
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15	11,9
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	1,325	1,081
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		209 607,55	336 324,84
Эксплуатация машин		сом		43 009,06	42 964,70
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 369,59	4 049,42
Материальные ресурсы		сом		3 291 556,0	3 269 481,7
				7	3
Всего, прямые затраты		сом		3 544 172,6	3 648 771,2
				8	7
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-030-06	37-01-030-07
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	1 204,28	-
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	10 038,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		22,85	27,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	22,85	-
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	-	27,4
10-0064	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	77,32	-	7 104,3
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	41
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	-	2 360
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	18,9
01-3701-0011	Коронки типа КДП43-25	шт.	890,08	-	767
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	-	2,3
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	100	100
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	-	24
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		135 626,01	1 268 314,6
Эксплуатация машин		сом		23 796,68	592 285,38
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 752,20	4 499,35
Материальные ресурсы		сом		3 172 034,0	4 097 063,1
				0	2
Всего, прямые затраты		сом		3 331 456,6	5 957 663,1
				9	3

Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица КРЕР 37-01-033 Установка балок

Состав работ:

Для норм 01, 02, 10, 11:

01. Установка и закрепление конструкций.
02. Сварка сопряжений.
03. Устройство и разборка опалубки стыков и швов.
04. Бетонирование стыков и швов.

Для норм 03-06:

01. Установка и закрепление конструкций.
02. Сварка сопряжений.
03. Устройство и разборка опалубки стыков и швов.

Для норм 07-09:

01. Установка и закрепление конструкций.
02. Сварка сопряжений.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка балок перекрытий отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой:

- 37-01-033-01 до 5 т
 37-01-033-02 до 15 т
 37-01-033-03 свыше 15 т

Установка балок перекрытий спиральных камер, массой:

- 37-01-033-04 до 5 т
 37-01-033-05 до 15 т
 37-01-033-06 свыше 15 т

Установка балок перекрытий забральных стенок, массой:

- 37-01-033-07 до 5 т
 37-01-033-08 до 15 т
 37-01-033-09 свыше 15 т

Установка балок перекрытий подкрановых массой:

- 37-01-033-10 до 15 т
 37-01-033-11 свыше 15 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	37-01-033-01	37-01-033-02	37-01-033-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	348,67	-
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	541,62	-	265,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		70,51	50,62	47,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	66,88	25,11	-
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	-	25,11	46,77
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	3,63	0,4	0,36
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,9	0,6	0,3
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	71,4	28,56	19,04
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	5,44	0,59	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,85	0,5	0,26
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,26	0,16	0,08
01-1001-0004	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	122 999,52	0,002	0,001	-
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,054	0,022	0,015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-033-01	37-01-033-02	37-01-033-03
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	0,658	0,39	0,2
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	1,44	0,61	-
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,025	0,01	-
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,047	0,029	0,017
10-0106-0030	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	27 159,67	0,291	0,18	0,11
10-0107-0001	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 мм, из углеродистой стали марки Ст0	т	45 078,99	0,51	0,2	0,144
10-0210-0027	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	32 954,43	0,051	0,061	-
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		69 359,86	44 050,97	33 983,28
Эксплуатация машин		сом		78 074,48	79 318,49	97 124,63
в том числе оплата труда машинистов		сом		11 578,44	9 211,99	9 414,99
Материальные ресурсы		сом		52 453,33	25 800,18	13 438,77
Всего, прямые затраты		сом		199 887,67	149 169,64	144 546,68
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-033-04	37-01-033-05	37-01-033-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	364,14
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	731,6	460,53	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		91,35	65,73	61,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	86,99	32,61	-
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	-	32,61	60,69
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	4,36	0,51	0,51
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,2	0,7	0,4
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	116,26	48,43	26,13
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,54	0,77	0,77
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,01	0,62	0,38
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,31	0,19	0,13
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,098	0,042	0,023
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	0,6	0,38
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,068	0,041	0,026

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-033-04	37-01-033-05	37-01-033-06
10-0106-0030	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	27 159,67	2,65	1,2	0,668
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			92 430,34	58 183,36	45 382,77
Эксплуатация машин	сом			101 877,30	103 435,00	126 161,62
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			15 000,59	11 961,94	12 224,18
Материальные ресурсы	сом			92 977,34	43 903,06	25 028,99
Всего, прямые затраты	сом			287 284,98	205 521,42	196 573,38
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-033-07	37-01-033-08	37-01-033-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-8	Рабочие-строители среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	-	464,1	309,4
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч	141,78	820,1	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		141,98	89,5	62,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	135,66	44,03	-
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	-	44,03	61,29
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	6,32	1,44	0,84
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	243	97,18	55,51
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	9,47	2,16	1,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,412	0,165	0,094
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			116 273,78	63 409,98	42 273,32
Эксплуатация машин	сом			160 458,72	142 040,37	129 033,47
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			23 314,54	16 274,39	12 398,39
Материальные ресурсы	сом			31 848,40	12 754,82	7 266,38
Всего, прямые затраты	сом			308 580,90	218 205,17	178 573,17
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-033-10	37-01-033-11	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч		131,49	403,41	351,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			72,47	67,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21		36,18	-
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04		36,18	67,12
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21		0,11	0,08
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79		0,3	0,2
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10		14,64	10,47
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		0,17	0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-033-10	37-01-033-11
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,23	0,16
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,08	0,05
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,022	0,0144
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	0,23	0,19
03-0206-0009	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	1,57	1,22
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,103	0,074
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		53 044,38	46 159,56
Эксплуатация машин		сом		112 550,37	138 061,96
в том числе оплата труда машинистов		сом		13 196,63	13 439,82
Материальные ресурсы		сом		15 596,73	11 701,36
Всего, прямые затраты		сом		181 191,48	195 922,88

Таблица КРЕР 37-01-034 Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом

Состав работ:

01. Установка опорной угловой стали.
02. Установка и закрепление конструкций.
03. Сварка сопряжений и стыков.
04. Устройство и разборка опалубки швов.

Измеритель: 100 т конструкций

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с плоскими плитами, массой:

- 37-01-034-01 до 10 т
 37-01-034-02 до 15 т
 37-01-034-03 до 20 т
 37-01-034-04 25 т и свыше

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с криволинейными плитами, массой:

- 37-01-034-05 до 10 т
 37-01-034-06 до 15 т
 37-01-034-07 до 20 т
 37-01-034-08 25 т и свыше

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-034-01	37-01-034-02	37-01-034-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	270,27	200,07
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	398,97	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		20,48	13,98	10,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	18,8	6,49	-
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	-	6,49	9,28
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	1,68	1	0,78
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,6	0,4	0,3
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	153,87	92,7	69,38
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,52	1,53	1,16
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,5	0,35	0,27
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,15	0,11	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-034-01	37-01-034-02	37-01-034-03
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,092	0,055	0,039
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,034	0,024	0,018
10-0106-0030	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	27 159,67	0,207	0,146	0,112
10-0106-0033	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	27 159,66	0,396	0,238	0,17
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	13,4	9,4	7,2
03-0101-0020*	Конструкции арматурные	т		П	П	П
05-0107-0120*	Плиты бетонные	м ²		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		53 142,80	35 537,80	26 307,20	
Эксплуатация машин	сом		28 083,03	25 176,38	22 881,02	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		3 363,02	2 528,19	1 984,45	
Материальные ресурсы	сом		29 294,72	18 758,55	13 784,64	
Всего, прямые затраты	сом		110 520,55	79 472,73	62 972,86	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-034-04	37-01-034-05	37-01-034-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	166,14	604,16	408,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,88	62,67	38,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	-	60,93	18,8
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	8,26	-	18,8
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,62	1,74	1,02
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,3	0,7	0,4
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	53,91	159,34	95,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,94	2,61	1,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,24	0,6	0,38
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,08	0,19	0,12
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,031	0,092	0,055
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,016	0,04	0,025
10-0106-0030	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	27 159,67	0,099	0,25	0,155

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-034-04	37-01-034-05	37-01-034-06
10-0106-0033	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	27 159,66	0,132	0,397	0,238
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	6,4	16,2	10
03-0101-0020*	Конструкции арматурные	т		П	П	П
05-0107-0120*	Плиты бетонные	м ²		П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		21 845,75	79 441,00	53 684,74	
Эксплуатация машин	сом		19 959,73	72 261,68	63 357,70	
в том числе оплата труда машинистов	сом		1 754,14	10 291,05	7 015,39	
Материальные ресурсы	сом		11 435,88	31 667,35	19 246,76	
Всего, прямые затраты	сом		53 241,36	183 370,03	136 289,20	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-034-07	37-01-034-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	237,18	
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	296,18	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		27,79	22,77	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	27,01	22,13	
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,78	0,64	
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,3	0,3	
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	71,22	55,22	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,18	0,96	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,28	0,25	
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,1	0,08	
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,039	0,031	
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,019	0,015	
10-0106-0030	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	27 159,67	0,114	0,092	
10-0106-0033	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	27 159,66	0,17	0,132	
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	7,4	5,95	
03-0101-0020*	Конструкции арматурные	т		П	П	
05-0107-0120*	Плиты бетонные	м ²		П	П	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			39 451,18	31 186,80	
Эксплуатация машин	сом			59 291,31	48 457,46	
в том числе оплата труда машинистов	сом			5 531,16	4 531,98	
Материальные ресурсы	сом			13 942,57	11 057,45	
Всего, прямые затраты	сом			112 685,06	90 701,71	

Таблица КРЕР 37-01-035 Установка и устройство плит

Состав работ:

Для норм 01-04:

01. Установка и закрепление конструкций.
02. Сварка сопряжений.
03. Устройство и разборка опалубки швов.

Для норм 05, 06, 10, 11:

01. Установка и закрепление конструкций.

02. Сварка сопряжений.

Для норм 07-09:

01. Установка и закрепление конструкций.

02. Сварка сопряжений.

03. Устройство и разборка опалубки стыков.

Измеритель: 100 м² сборных конструкций

Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой:

37-01-035-01 до 5 т
37-01-035-02 до 15 т
37-01-035-03 до 25 т
37-01-035-04 свыше 25 т

Устройство плит:

37-01-035-05 забральных стенок массой 10 т
37-01-035-06 криволинейных элементов потерн массой 10 т
37-01-035-07 армопанельных площадью до 10 м²

Установка плит армопанельных площадью:

37-01-035-08 до 20 м²
37-01-035-09 свыше 20 м²

Установка плит межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до:

37-01-035-10 5 м²
37-01-035-11 10 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-035-01	37-01-035-02	37-01-035-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	397,88	-	166,6
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	216,58	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		20,73	20	13,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	18,21	9,95	-
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	-	9,95	13,57
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	2,52	0,1	0,16
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,15	1	1,7
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	122,81	49,27	29,11
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,79	0,14	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,12	0,96	1,62
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,34	0,32	0,5
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,069	0,028	0,016
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 706,96	0,87	0,45	0,36
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,08	0,03	0,03
10-0106-0030	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	27 159,67	0,46	0,2	0,184
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ²		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		48 903,43	26 992,37	20 476,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-035-01	37-01-035-02	37-01-035-03
Эксплуатация машин		сом		27 612,24	32 786,15	29 176,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 404,07	3 640,71	2 740,81
Материальные ресурсы		сом		30 687,80	13 914,10	11 552,14
Всего, прямые затраты		сом		107 203,47	73 692,62	61 205,56
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-035-04	37-01-035-05	37-01-035-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	129,71	-	-
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	238	505,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,3	48,39	79,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	-	47,84	77,83
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	11,19	-	-
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,11	0,55	1,82
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,2	1,3	-
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	23,91	36,14	72,83
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,16	0,83	2,73
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,18	1,25	-
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,36	0,38	-
01-3701-0001	Коронки типа ДП32-22	шт.	797,50	-	-	2,23
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,013	0,027	0,135
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 706,96	0,26	-	-
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1 657,26	-	2,91	0,03
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	-	-	1,85
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,02	-	-
10-0106-0030	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	27 159,67	0,134	-	-
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15 942,66	30 068,92	63 806,75
Эксплуатация машин		сом		24 017,84	52 072,55	86 687,41
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 256,51	7 946,13	13 079,32
Материальные ресурсы		сом		8 431,87	7 013,66	114 549,95
Всего, прямые затраты		сом		48 392,37	89 155,13	265 044,11
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-035-07	37-01-035-08	37-01-035-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1005-1	Рабочие-строители среднего разряда 5,1	чел.-ч	141,78	-	-	659,62
000-1005-2	Рабочие-строители среднего разряда 5,2	чел.-ч	143,49	1 829	1 067,9	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-035-07	37-01-035-08	37-01-035-09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		150,41	85,61	58,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	142,8	82,59	56,64
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	7,61	3,02	1,7
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,15	0,8	0,7
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	1 039,82	617,61	344,15
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	11,41	4,55	2,53
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,13	0,77	0,6
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,35	0,02	0,02
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,43	0,253	0,14
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	1,13	0,43	0,23
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,087	0,051	0,04
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	44,3	26	20,2
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		262 443,21	153 232,97	93 520,92	
Эксплуатация машин	сом		200 288,18	114 299,27	74 762,93	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		24 698,83	14 058,01	9 580,01	
Материальные ресурсы	сом		114 047,77	54 086,33	31 906,72	
Всего, прямые затраты	сом		576 779,16	321 618,57	200 190,57	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-035-10	37-01-035-11	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч		129,77	1 999,2	1 129,26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			412,85	244,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	405,79	239,19	
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	7,06	5,36	
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	151,13	129,71	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	10,59	8,06	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,24	0,086	
03-0406-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м ³	4 661,10	4,6	2,04	
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			259 436,18	146 544,07	
Эксплуатация машин	сом			439 446,78	262 468,28	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			67 794,10	40 157,56	
Материальные ресурсы	сом			39 993,53	16 156,61	
Всего, прямые затраты	сом			738 876,49	425 168,96	

Таблица КРЕР 37-01-036 Установка балок из армопанельных блоков

Состав работ:

01. Установка и закрепление конструкций.
02. Сварка сопряжений.
03. Устройство и разборка опалубки швов.

Измеритель: 100 т сборных конструкций

Установка балок из армопанельных блоков массой до:

37-01-036-01 5 т
37-01-036-02 10 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-036-01	37-01-036-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-3	Рабочие-строители среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	325,68
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	513,3	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		57,07	43,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	54,5	42,25
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	2,57	0,92
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,4	0,8
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	100,39	53,43
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,86	1,37
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,35	0,72
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,42	0,22
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,078	0,042
01-6305-0094	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	11 706,96	1,04	0,55
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,075	0,04
10-0211-0048	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСтЗкп2 размером 50х50х5 мм	т	42 275,22	0,51	0,27
03-0104-0020*	Каркасы арматурные	т		П	П
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		66 610,94	41 706,58
Эксплуатация машин		сом		64 629,14	47 480,73
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		9 371,47	7 088,94
Материальные ресурсы		сом		42 298,83	22 450,91
Всего, прямые затраты		сом		173 538,91	111 638,22

Таблица КРЕР 37-01-037 Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций

Состав работ:

01. Установка плит краном с выверкой и креплением.
02. Установка и снятие инвентарных подмостей.
03. Устройство и разборка опалубки.
04. Армирование и бетонирование стыков.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью до:

37-01-037-01 10 м²
37-01-037-02 15 м²
37-01-037-03 20 м²

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-037-01	37-01-037-02	37-01-037-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	430,08	393,12	377,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		37,41	61,61	57,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	1,35	1,35	1,35
02-0092	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>855,84</u> 164,21	36,06	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-037-01	37-01-037-02	37-01-037-03
02-0094	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	<u>1 690,55</u> 310,50	-	30,13	27,89
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,9	0,9	0,9
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	84,49	84,49	84,49
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,03	2,03	2,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	2,6	2,6	2,6
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	1,594	1,594	1,594
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,8	0,8	0,8
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,25	0,25	0,25
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,035	0,035	0,035
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	0,4	0,4	0,4
06-0407-0140	Тяжи и анкеры	т	55 289,75	0,1	0,1	0,1
10-0106-0001	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	47 083,37	0,02	0,02	0,02
10-0106-0007	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 18 мм	т	40 640,39	0,076	0,046	0,033
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	14,4	14,4	14,4
03-0101-0001*	Арматура	т		П	П	П
03-0201-0001*	Бетон гидротехнический	м ³		П	П	П
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		52 125,70	47 646,14	45 745,73	
Эксплуатация машин	сом		36 208,24	56 282,92	52 496,09	
в том числе оплата труда машинистов	сом		6 143,09	9 577,05	8 881,53	
Материальные ресурсы	сом		17 644,43	16 425,22	15 896,89	
Всего, прямые затраты	сом		105 978,37	120 354,28	114 138,71	

Таблица КРЕР 37-01-038 Обетонированные конструкции закладных частей пазовых

Состав работ:

01. Комплектование конструкций закладных частей пазовых.
02. Заготовка арматуры.
03. Правка конструкций закладных частей, очистка со стороны прилегания к бетону и покрытие.
04. Подготовка кондуктора к бетонированию, установка в него конструкций закладных частей, арматуры, сварка их.
05. Омоноличивание конструкций.
06. Прогрев обетонированных конструкций.
07. Полив обетонированных конструкций, установка распорок, складирование.
08. Изготовление, установка и снятие устройств, необходимых для изготовления обетонированных конструкций.
09. Установка обетонированных конструкций с раскреплением.
10. Сварка стыков закладных частей и арматурных выпусков.
11. Очистка пазов и сварка швов.
12. Изготовление, установка и снятие подмостей, распорных ферм и других монтажных устройств.

Измеритель: т обетонированных конструкций

Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых массой:

37-01-038-01 до 5 т

37-01-038-02 до 10 т

37-01-038-03 свыше 10 т

Установка обетонированных конструкций закладных частей двухпазовых массой:

37-01-038-04 до 25 т

37-01-038-05 свыше 25 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-038-01	37-01-038-02	37-01-038-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	43,79	-	-
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	27,23	-
000-1004-6	Рабочие-строители среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	-	-	20,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,39	2,95	2,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0001	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>1 041,43</u> 164,21	4,12	1,87	0,92
02-0021	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т	маш.-ч	<u>747,29</u> 200,04	2,27	1,08	1,19
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,6	0,6	0,6
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	3,5	2,62	2,52
33-0083	Аппараты пескоструйные при работе от передвижного компрессора давлением 0,6 МПа (6 ат)	маш.-ч	72,54	0,4	0,36	0,3
33-0383	Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	33,22	2,47	2,69	2,38
33-0860	Электрокалориферы	маш.-ч	154,79	13,6	9,4	5,5
36-0040	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	72,24	0,13	0,08	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,5	0,6	0,6
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,57	0,57	0,57
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,17	0,17	0,17
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,0009	0,0012	0,0014
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,014	0,011	0,08
01-6205-0004	Песок кварцевый фракции 0-0,63 мм	м ³	6 128,08	0,015	0,013	0,011
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	0,015	0,01	0,005
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,033	0,028	0,022
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	0,39	0,39	0,39
06-0405-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	41 796,47	0,058	0,042	0,026
06-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	45 777,53	0,005	0,004	0,0023
06-0914-0021	Конструкции подвесных подмостей	т	32 735,36	0,0026	0,0021	0,0028
09-0307-0001	Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	144 023,12	0,027	0,012	0,0133
10-0106-0021	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	34 532,29	0,07	0,07	0,07
06-0503-0024*	Конструкции стальные	т		II	II	II
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 382,23	3 580,47	2 687,98
Эксплуатация машин		сом		8 349,46	4 434,11	2 903,38
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 130,64	523,11	389,12
Материальные ресурсы		сом		13 512,70	10 176,36	15 431,43
Всего, прямые затраты		сом		27 244,39	18 190,94	21 022,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	37-01-038-04	37-01-038-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	14,92
000-1004-8	Рабочие-строители среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	20,29	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,28	2,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0002	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>2 049,11</u> 200,04	1,04	0,87
02-0022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	маш.-ч	<u>740,78</u> 310,50	1,12	0,95
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,6	0,6
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	4,19	3,21
33-0083	Аппараты пескоструйные при работе от передвижного компрессора давлением 0,6 МПа (6 ат)	маш.-ч	72,54	0,1	0,13
33-0383	Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	33,22	1,25	0,48
33-0860	Электрокалориферы	маш.-ч	154,79	4	4,26
36-0040	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	72,24	0,14	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1	1
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,57	0,57
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,17	0,17
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,001	0,0007
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,07	0,05
01-5503-0002	Вата минеральная	м ³	6 356,77	0,01	0,01
01-6205-0004	Песок кварцевый фракции 0-0,63 мм	м ³	6 128,08	0,004	0,005
01-6301-0003	Брусья хвойных пород необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м ³	7 497,26	0,0025	0,0025
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,036	0,028
03-0201-0012	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м ³	4 799,89	0,35	0,35
06-0409-0003	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	45 777,53	0,006	0,006
06-0914-0021	Конструкции подвесных подмоостей	т	32 735,36	0,0049	0,0043
09-0307-0001	Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	144 023,12	0,012	0,01
09-0317-0027	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м ²	252,65	0,59	0,61
10-0106-0021	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	34 532,29	0,081	0,072
10-0109-0004	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст3сп	т	45 078,99	0,0055	0,0056
16-4002-0077	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 4 мм	м	1 721,55	2,99	2,99
06-0503-0024*	Конструкции стальные	т		II	II
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 772,22	1 961,83
Эксплуатация машин		сом		3 801,90	3 301,36
в том числе оплата труда машинистов		сом		555,80	469,01
Материальные ресурсы		сом		19 677,53	17 054,00
Всего, прямые затраты		сом		26 251,65	22 317,19

Таблица КРЕР 37-01-039 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций

Состав работ:

01. Складирование и комплектование конструкций.
02. Укрупнительная сборка и сварка.
03. Подготовка плит облицовки под бетонирование.
04. Обетонирование плит пола.
05. Устройство основания под установку плит пола.
06. Установка конструкций в проектное положение, их закрепление и сварка монтажных стыков.
07. Изготовление, установка и последующее снятие монтажных элементов.
08. Зачистка и шлифовка сварных швов.

Измеритель: т конструкций

37-01-039-01 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-039-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1004-4	Рабочие-строители среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	26,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0003	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.-ч	1 129,59	1,87
			164,21	
02-0022	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	маш.-ч	740,78	1,44
			310,50	
03-0060	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	3,72	7,1
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,08
04-0300	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	79,09	1,42
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	5,05
33-0083	Аппараты пескоструйные при работе от передвижного компрессора давлением 0,6 МПа (6 ат)	маш.-ч	72,54	1,64
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	1,32
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0001
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,49
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,47
01-1502-0001	Бензин-растворитель	т	39 672,79	0,106
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,007
01-6105-0002	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПП 35 м/с А I класса размером 175x32x32 мм	шт.	10,97	0,132
01-6205-0004	Песок кварцевый фракции 0-0,63 мм	м ³	6 128,08	0,06
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,001
06-0405-0003	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	38 115,25	0,0535
10-0115-0011	Угловой неравнополочный горячекатаный прокат, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, из стали углеродистой марки Ст3сп	т	43 275,78	0,0028
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	0,426
03-0201-0001*	Бетон гидротехнический	м ³		П
06-0503-0024*	Конструкции стальные	т		П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 435,01
Эксплуатация машин		сом		3 663,23
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		754,19
Материальные ресурсы		сом		7 661,29
Всего, прямые затраты		сом		14 759,53

Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ

Таблица КРЕР 37-01-044

Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования

Состав работ:

01. Разметка мест прокладки труб.
02. Заготовка деталей труб.
03. Подача и раскладка змеевиков в блоке и установка стояков.
04. Соединение стыков труб на муфтах или на сварке.
05. Крепление змеевиков к арматурным стержням жесткости.
06. Присоединение змеевиков к стоякам и стояков к разводящим трубопроводам.
07. Испытание труб.

Измеритель: 100 м змеевиков

Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб:

37-01-044-01 муфтами
37-01-044-02 сваркой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-044-01	37-01-044-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	35,43	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	39,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,67	0,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	0,28	3,32
33-0692	Станки трубонарезные	маш.-ч	<u>219,87</u> 146,29	0,36	0,36
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	<u>281,87</u> 146,29	0,31	0,31
35-0302	Станки трубогибочные ручные	маш.-ч	47,18	0,43	0,43
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,33	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,0003	0,0035
10-0106-0002	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-1 диаметром 8 мм	т	37 171,06	0,0125	0,0125
16-0807-0003	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Контргайки 25 мм	10 шт.	150,47	3	-
16-0811-0012	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 25 мм	10 шт.	223,82	2,5	-
16-2502-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	79,05	118,5	118,5
28-0808-0004	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 32 мм	м	231,11	4,8	4,8
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 294,12	4 899,19
Эксплуатация машин		сом		353,84	469,66
в том числе оплата труда машинистов		сом		98,01	98,01
Материальные ресурсы		сом		11 975,55	11 211,96
Всего, прямые затраты		сом		16 623,51	16 580,81

Таблица КРЕР 37-01-045

Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом
Состав работ:

01. Разметка мест прокладки труб.
02. Заготовка и подача деталей труб.
03. Сборка в блоке труб поверхностного полива и водосбросных стояков.
04. Устройство бетонного защитного бортика.
05. Разборка труб поверхностного полива.

Измеритель: 100 м² поверхности блока
37-01-045-01 Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-045-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	4,66
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
33-0692	Станки трубонарезные	маш.-ч	<u>219,87</u> 146,29	0,05
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	<u>281,87</u> 146,29	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ			
10-0114-0001	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3.2-3.9 мм, сталь марки С235	т	35 236,82	0,0027
16-0811-0015	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 50 мм	10 шт.	331,25	2,4
16-4002-0010	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2.5 мм	м	160,11	1,87
16-4002-0044	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 5 мм	м	730,71	0,63
28-0808-0004	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 32 мм	м	231,11	0,69
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		564,79
Эксплуатация машин		сом		16,63
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		10,24
Материальные ресурсы		сом		1 809,37
Всего, прямые затраты		сом		2 390,79

Таблица КРЕР 37-01-046

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин
Состав работ:

01. Установка цементационных выпусков.
02. Установка воздухоотводящей штрабы.
03. Бурение шпура для установки цементационного выпуска.
04. Установка подводящих и отводящих труб.
05. Установка цементационных шпонок.
06. Проверка гидравлической проходимости цементационных систем.

Измеритель: 10 м² шва

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической при числе монтируемых цементационных систем -:

- 37-01-046-01 одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного
 37-01-046-02 одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного
 37-01-046-03 две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного

37-01-046-04 Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) -:

37-01-046-05
37-01-046-06

однократного
многократного

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин: на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного и многократного

37-01-046-07
37-01-046-08

на поверхности металлической облицовки при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-046-01	37-01-046-02	37-01-046-03	37-01-046-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	27,25	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	28,45	-	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	16,68	-	-	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	-	12,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,3	2,5	2,32	0,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	1,3	2,5	2,32	0,8
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	0,35	0,45	1,2	1,2
10-0081	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м³/ч, напор до 400 м	маш.-ч	177,69	1,79	0,98	3,56	1,23
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,8	3,8	3,48	1,23
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	24,5	60,2	49,2	16,9
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0008	0,0002	0,0001	-
01-4002-0008	Лак масляный черный 177, битумный	т	158 105,22	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,0006	0,0008	0,002	0,002
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	-	-	-	0,0008
06-0406-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	36 685,37	0,003	0,046	0,0338	0,0296
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,0001	0,0002	0,0004	-
16-2309-0003	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	533,84	0,145	2,28	1	0,434
16-2309-0004	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10 м	751,50	0,609	1,56	0,604	0,31
16-2309-0005	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	1 113,35	1,24	-	2,38	0,372
16-4401-0001	Выпуски цементационные клапанные	шт.	1 466,05	-	2,78	0,88	0,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-046-01	37-01-046-02	37-01-046-03	37-01-046-04
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		1 935,71	3 252,97	3 068,90	1 445,71
	Эксплуатация машин	сом		2 301,83	4 140,92	4 321,57	1 534,79
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		213,47	410,53	380,97	131,37
	Материальные ресурсы	сом		2 530,12	9 220,37	7 151,39	3 569,39
	Всего, прямые затраты	сом		6 767,66	16 614,26	14 541,86	6 549,89
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-046-05	37-01-046-06	37-01-046-07	37-01-046-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	-	42,73
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	23,65	-	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	11,55	-	-	-
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	12,64	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,8	2,05	0,97	3,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0072	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>859,69</u> 164,21	0,8	1,76	0,71	3,4
04-0400	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	38,10	0,35	0,15	0,45	1,2
10-0081	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м³/ч, напор до 400 м	маш.-ч	177,69	0,9	0,64	0,84	1,84
10-0123	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины до 125 мм	маш.-ч	<u>402,69</u> 164,21	-	0,29	0,26	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	2,64	1,06	5,1
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	12,4	38,7	12,1	113
01-1912-0003	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x68.5 мм	т	90 527,90	0,0002	0,0001	0,0003	-
01-2604-0081	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	92,69	2,42	3,5	5,4	-
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,0006	0,0002	0,0008	0,002
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,0076	0,0006	0,0006	-
06-0406-0001	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	36 685,37	0,0212	0,0162	0,0264	0,0056
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,0001	0,0001	0,0001	0,0007
16-2309-0003	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	533,84	0,844	0,14	0,453	2,4
16-2309-0004	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10 м	751,50	-	1,28	0,188	-
16-2309-0005	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	1 113,35	0,176	-	0,132	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-046-05	37-01-046-06	37-01-046-07	37-01-046-08
16-4401-0001	Выпуски цементационные клапанные	шт.	1 466,05	-	2,13	0,46	35,6
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 439,48	2 866,38	1 596,94	5 105,38
Эксплуатация машин		сом		1 429,56	3 000,08	1 383,71	5 711,95
в том числе оплата труда машинистов		сом		131,37	336,63	159,28	558,31
Материальные ресурсы		сом		1 944,99	5 733,44	2 963,48	55 681,32
Всего, прямые затраты		сом		4 814,03	11 599,90	5 944,13	66 498,65

Таблица КРЕР 37-01-047 Омоноличивание швов

Состав работ:

01. Подготовительные работы.
02. Гидравлическое опробование.
03. Приготовление маточного раствора.
04. Приготовление рабочего раствора и нагнетание его в карту.
05. Заключительные работы.
06. Дополнительное гидравлическое опробование.
07. Дополнительная перекачка раствора.

Измеритель: 10 м² шва

Омоноличивание швов, цементация строительных швов первичная при числе цементационных систем в карте -:

37-01-047-01 одна

37-01-047-02 две

37-01-047-03 Омоноличивание швов, цементация строительных швов вторичная

Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов при числе цементационных систем в карте -:

37-01-047-04 одна

37-01-047-05 две

37-01-047-06 Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-047-01	37-01-047-02	37-01-047-03	37-01-047-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч	157,21	5,38	6,59	4,83	2,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,25	0,27	0,24	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
10-0081	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м ³ /ч, напор до 400 м	маш.-ч	177,69	-	-	-	0,3
10-0171	Установки цементационные 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	147,40	0,39	0,39	0,27	-
10-0172	Установки цементационные автоматизированные 15 м ³ /ч	маш.-ч	<u>553,65</u> 164,21	0,25	0,27	0,24	-
12-0480	Парообразователи прицепные	маш.-ч	1 098,97	0,4	0,5	0,3	0,09
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,2	0,2	0,2	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	4,07	5,4	4,06	4,08
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	0,15	0,15	0,1	-
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	202,27	0,6	0,6	0,6	0,4
28-0808-0004	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 32 мм	м	231,11	0,16	0,24	0,16	0,16
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		845,79	1 036,01	759,32	416,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-047-01	37-01-047-02	37-01-047-03	37-01-047-04
Эксплуатация машин		сом		730,25	851,23	597,13	152,22
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		41,05	44,34	39,41	
Материальные ресурсы		сом		1 127,44	1 167,42	826,17	183,82
Всего, прямые затраты		сом		2 703,48	3 054,66	2 182,62	752,65
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-01-047-05	37-01-047-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1006-0	Рабочие-строители среднего разряда 6,0	чел.-ч		157,21	3,44	1,19	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.					0,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
10-0081	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м³/ч, напор до 400 м	маш.-ч		177,69	0,39	-	
10-0172	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.-ч		<u>553,65</u>	-	0,14	
12-0480	Парообразователи прицепные	маш.-ч		164,21	0,11	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		1 098,97	-	0,1	
				<u>473,79</u>			
				146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³		16,16	4,05	0,45	
16-2501-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м		202,27	0,4	0,6	
28-0808-0004	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 32 мм	м		231,11	0,24	0,08	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом			540,80	187,08	
Эксплуатация машин		сом			190,19	124,89	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом				22,99	
Материальные ресурсы		сом			201,83	147,12	
Всего, прямые затраты		сом			932,82	459,09	

Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Таблица КРЕР 37-04-001 Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³

Состав работ:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Подача и укладка бетона.
04. Уход за бетоном.
05. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности и швов после распалубки.
06. Прочистка и продувка строительных швов.
07. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов.

Измеритель: 100 м³ конструкций

Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³, устройство:

- | | |
|--------------|---|
| 37-04-001-01 | плитных оснований |
| 37-04-001-02 | откосов |
| 37-04-001-03 | бычков, устоев щитовых и других стенок |
| 37-04-001-04 | входных и выходных оголовков |
| 37-04-001-05 | опор акведуков и консольных перепадов |
| 37-04-001-06 | лотков акведуков и консольных перепадов |
| 37-04-001-07 | пролетных строений служебных мостиков |
| 37-04-001-08 | труб прямоугольных |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-001-01	37-04-001-02	37-04-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	218	488	496

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-001-01	37-04-001-02	37-04-001-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,87	22,58	23,68
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	0,48	0,71	3,92
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	9,2	9,5	13,38
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	2,85	4,83	-
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	5,34	7,54	6,38
11-0181	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	85,94	-	-	11,39
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	11,4	19,32	-
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	21,36	30,16	14,11
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,44	2,13	11,74
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	-	0,073
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	20	71	47
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,005	0,004	0,132
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	-	-	0,1
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,0053	0,009	0,035
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	-	-	0,16
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	7 804,64	0,2	0,16	2,57
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м²	418,88	5,32	24	6
03-0206-0012	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м³	4 273,62	101,5	101,5	101,5
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,69	2,47	2,66
10-0105-0001	Каганка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	-	-	0,04
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	18,7	31,3	126,4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		23 803,42	53 284,72	54 158,24
Эксплуатация машин		сом		10 507,97	12 942,15	21 567,59
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 692,03	3 351,16	3 659,89
Материальные ресурсы		сом		447 954,36	467 746,62	535 867,90
Всего, прямые затраты		сом		482 265,75	533 973,49	611 593,73
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	659	471	627
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		40,16	32,29	27,16
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	10,79	2,71	6,06
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	21,7	11,94	15,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-001-04	37-04-001-05	37-04-001-06
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	7,67	17,64	5,14
11-0181	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	85,94	11,39	48,06	11,49
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	19,29	22,5	9,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	32,37	8,14	18,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,297	0,15	0,181
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	77,2	35	79
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,143	0,07	0,07
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	-	0,88	-
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,069	0,018	0,069
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	0,11	-	-
01-6302-0100	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м³	18 705,38	6,95	0,34	5,61
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	10 237,26	-	0,12	-
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	11,1	0,57	6,42
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	7 804,64	-	0,73	-
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м²	418,88	6,04	4,42	8,14
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	0,334	0,049	-
03-0103-0047	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	38 132,64	1,745	-	-
03-0206-0012	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м³	4 273,62	101,5	101,5	101,5
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	2,47	3,63	3,67
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	-	0,02	-
10-0208-0007	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,0 мм	т	54 760,85	1,74	-	-
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	380,83	59	67,45	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		71 956,21	51 428,49	68 462,13

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-001-04	37-04-001-05	37-04-001-06
Эксплуатация машин		сом		42 943,50	27 023,46	27 345,17
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 319,86	4 670,30	4 275,77
Материальные ресурсы		сом		942 889,62	533 984,37	651 570,76
Всего, прямые затраты		сом		1 057 789,33	612 436,32	747 378,06
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-001-07	37-04-001-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч		109,19	1 588	523
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			80,39	54,14
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	9,92	18,3
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч		<u>626,50</u> 164,21	20,57	30,56
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч		<u>521,67</u> 128,38	49,9	5,28
11-0181	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч		85,94	52,61	11,49
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч		4,84	146,94	9,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	29,76	54,9
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т		113 965,89	-	0,334
01-0601-0001	Вода	м³		16,16	175	75
01-1110-0002	Гвозди строительные	т		53 875,97	0,52	0,293
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т		19 917,54	0,065	0,013
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	-	2,5
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³		10 237,26	3,06	-
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	7,14	31,9
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м²		418,88	22,7	10,4
03-0206-0012	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м³		4 273,62	101,5	101,5
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³		3 728,84	5,7	2,14
10-0208-0007	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,0 мм	т		54 760,85	-	0,428
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²		380,83	237,2	48
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом			173 393,72	57 106,37
Эксплуатация машин		сом			66 468,65	64 105,16
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			11 412,92	8 701,15
Материальные ресурсы		сом			694 755,50	910 665,55
Всего, прямые затраты		сом			934 617,87	1 031 877,08

Таблица КРЕР 37-04-002 Устройство конструкций из сборного железобетона

Состав работ:

01. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки.

02. Заделка стыков.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Устройство конструкций из сборного железобетона:

37-04-002-01 фундаментных блоков, опорных плит с постелью

37-04-002-02 фундаментных блоков, опорных плит без постели

Устройство конструкций из сборного железобетона лотков с заделкой стыков:

37-04-002-03 цементным раствором

37-04-002-04 резиной

37-04-002-05	паклей
	Устройство конструкций из сборного железобетона:
37-04-002-06	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором
37-04-002-07	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей
37-04-002-08	колодцев с заделкой стыков цементным раствором
37-04-002-09	колодцев с заделкой стыков паклей
37-04-002-10	седел, насадок
37-04-002-11	стоек, опор, рам
37-04-002-12	плит перекрытий
37-04-002-13	труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-002-01	37-04-002-02	37-04-002-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	413	289	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	601
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		93,84	93,84	99,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,58	2,58	2,58
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	91,26	91,26	97,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,12	7,12	7,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	6,9	1,66	2,09
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стойменные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		45 805,83	32 052,99	71 807,48
Эксплуатация машин		сом		62 685,04	62 685,04	66 506,69
в том числе оплата труда машинистов		сом		15 409,46	15 409,46	16 411,15
Материальные ресурсы		сом		25 729,00	6 189,87	7 793,28
Всего, прямые затраты		сом		134 219,87	100 927,90	146 107,45
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-002-04	37-04-002-05	37-04-002-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	601	601	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	681
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		99,97	100	162
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	2,6	2,61	3,11
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	97,37	97,39	158,89
04-0021	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	-	-	16
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	-	2,05	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,14	7,2	9,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0008	Битум нефтяной строительный марки БН-70/30	т	34 699,59	-	0,45	-
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	-	0,042
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	340	-	-
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	-	0,058	-
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	-	0,009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-002-04	37-04-002-05	37-04-002-06
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	-	-	3,9
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	-	-	0,16
01-7224-0001	Пахла пропитанная	кг	60,07	-	154	-
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	-	-	0,07
03-0103-0047	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	38 132,64	-	-	0,77
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	-	-	6,32
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	-	-	0,07
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			71 807,48	71 807,48	83 701,71
Эксплуатация машин	сом			66 539,01	66 964,94	141 579,83
в том числе оплата труда машинистов	сом			16 416,08	16 421,00	26 602,02
Материальные ресурсы	сом			23 160,80	26 020,82	105 953,42
Всего, прямые затраты	сом			161 507,29	164 793,24	331 234,96
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-002-07	37-04-002-08	37-04-002-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	834	1 111
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	877	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		162,11	134,37	138,01
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	3,16	3,3	3,21
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	158,95	131,07	134,8
04-0021	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	16	16	16
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	2,05	-	1,72
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	9,48	9,84	9,63
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0008	Битум нефтяной строительный марки БН-70/30	т	34 699,59	0,44	-	0,24
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,042	0,063	0,063
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,057	-	0,031
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,009	0,008	0,008
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	3,9	5,79	5,79
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	0,16	0,24	0,24
01-7224-0001	Пахла пропитанная	кг	60,07	153	-	82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-002-07	37-04-002-08	37-04-002-09
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	0,07	0,018	0,018
03-0103-0047	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	38 132,64	0,77	0,71	0,71
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	4,86	4,84	3,63
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,07	0,12	0,12
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом		107 792,07	96 785,70	128 931,55
Эксплуатация машин	сом		142 111,34	124 554,37	127 033,21
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		26 620,08	22 064,89	22 662,62
Материальные ресурсы	сом		126 103,14	119 465,80	128 824,98
Всего, прямые затраты	сом		376 006,55	340 805,87	384 789,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-002-10	37-04-002-11
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	742	1 633
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		124	347,97
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	2,6	2,67
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	121,4	345,3
04-0021	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	-	8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,8	7,8
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	0,003
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	-	0,22
03-0206-0012	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,62	6,7	2,82
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	1,2	-
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом			86 109,10	189 509,65
Эксплуатация машин	сом			81 906,50	239 759,44
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			20 362,04	57 140,15
Материальные ресурсы	сом			33 107,86	14 638,29
Всего, прямые затраты	сом			201 123,46	443 907,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-002-12	37-04-002-13
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	336	564
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		67,48	118,4
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	2,58	2,6
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	64,9	115,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-002-12	37-04-002-13
04-0021	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	-	5
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	-	1,43
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,8	7,8
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0305-0008	Битум нефтяной строительный марки БН-70/30	т	34 699,59	-	0,11
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	-	0,014
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	0,001
01-7224-0001	Пахла пропитанная	кг	60,07	-	38
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	-	0,015
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	4,35	14,9
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	-	0,001
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		38 992,80	65 452,20
Эксплуатация машин		сом		46 492,68	89 611,86
в том числе оплата труда машинистов		сом		11 080,89	19 442,47
Материальные ресурсы		сом		16 220,45	62 919,42
Всего, прямые затраты		сом		101 705,93	217 983,48

Таблица КРЕР 37-04-003 Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах

Состав работ:

01. Перевозка арматуры от приобъектного склада до рабочего места.
02. Очистка арматурных конструкций от грязи и ржавчины ручными стальными щетками.
03. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой и арматуры из отдельных стержней, сварка стыков.

Измеритель: 100 т арматуры

Установки:

- 37-04-003-01 армосеток и армокаркасов для сооружений на оросительных и осушительных каналах
37-04-003-02 арматуры для сооружений на оросительных и осушительных каналах из отдельных стержней
37-04-003-03 выпусков и анкеров для сооружений на оросительных и осушительных каналах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-003-01	37-04-003-02	37-04-003-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	-	-	2 283
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 568	3 435	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		229	526	17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	229	526	17
04-0021	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2 190,20	165	210	16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	8	8	8
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,11	0,14	0,01
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	100	100	100
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,45	0,63	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		192 722,88	422 195,85	202 296,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-003-01	37-04-003-02	37-04-003-03
Эксплуатация машин		сом		508 641,82	793 271,32	49 484,02
в том числе оплата труда машинистов		сом		37 604,09	86 374,46	2 791,57
Материальные ресурсы		сом		3 204 343,7	3 216 185,3	3 172 807,0
Всего, прямые затраты		сом		3 905 708,4	4 431 652,5	3 424 587,6
				1	4	7

Таблица КРЕР 37-04-004 Конструкции подземной части мелiorативных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³

Состав работ:

01. Подготовка блока к бетонированию.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Подача и укладка бетона.
04. Уход за бетоном.
05. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности и швов после распалубки.
06. Прочистка, продувка строительных швов.
07. Покрытие маслом поверхности опалубки.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Конструкции подземной части мелiorативных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³, устройство:

- 37-04-004-01 плитных (фундаментных) оснований
37-04-004-02 стен
37-04-004-03 колонн
37-04-004-04 перекрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-004-01	37-04-004-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	515	598
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,72	27,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,54	5,35
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	9,33	15,11
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 128,38	7,85	6,55
11-0181	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	85,94	11,38	11,5
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	20	14,7
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,62	16
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0001	0,186
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	33	66
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0052	0,085
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,18	-
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,0037	0,044
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	-	0,28
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	10 237,26	0,1	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	-	0,64
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	7 804,64	0,2	3,04
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	10,7	2,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-004-01	37-04-004-02
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	43,34	2,98	1,56
03-0206-0012	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,62	101,5	101,5
03-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	3 132,34	0,63	1,68
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,004	-
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	14,8	163
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		57 118,65	66 324,18
Эксплуатация машин		сом		12 230,04	25 955,40
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 628,53	4 200,62
Материальные ресурсы		сом		452 661,14	565 163,57
Всего, прямые затраты		сом		522 009,83	657 443,15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	37-04-004-03	37-04-004-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	2 057	1 354
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		65,13	51,63
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	14,12	8,1
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	25,9	18,31
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	25,11	25,22
11-0181	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	85,94	73,35	73,35
33-0384	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	4,84	27,09	27,55
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	42,4	24,3
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,217	-
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	200	141
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,19	0,109
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,151	0,028
01-6305-0095	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	10 237,26	-	8,91
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	-	3,22
01-6305-0099	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	7 804,64	8,81	-
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	2,9	16,7
03-0206-0012	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,62	101,5	101,5
03-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	3 132,34	9,2	5,13
10-0208-0007	Сталь листовая оцинкованная толщина 1,0 мм	т	54 760,85	1,142	-
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	475	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		228 141,87	150 172,14
Эксплуатация машин		сом		67 546,01	49 287,92
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		9 795,31	7 574,53
Материальные ресурсы		сом		817 201,31	629 307,65
Всего, прямые затраты		сом		1 112 889,19	828 767,71