

КРЕР-2015

Сборник единичных расценок на строительные работы

№ 40. Деревянные 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.....	4
Раздел 1. РЯЖИ.....	9
Таблица КРЕР 40-01-001 Рубка ряжей из бревен.....	9
Таблица КРЕР 40-01-002 Установка ряжей.....	10
Таблица КРЕР 40-01-003 Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами.....	11
Раздел 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ.....	12
Таблица КРЕР 40-01-006 Устройство и разборка берегового стапеля.....	12
Таблица КРЕР 40-01-007 Устройство и разборка спускового стапеля.....	13
Раздел 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ.....	13
Таблица КРЕР 40-01-010 Устройство перемычек ряжевых.....	14
Раздел 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ.....	15
Таблица КРЕР 40-01-012 Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений.....	15
Раздел 5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	17
Таблица КРЕР 40-01-015 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы.....	17
Таблица КРЕР 40-01-016 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек.....	18
Таблица КРЕР 40-01-017 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек.....	19
Таблица КРЕР 40-01-018 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб.....	20
Раздел 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	22
Таблица КРЕР 40-01-022 Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы.....	22
Таблица КРЕР 40-01-023 Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории.....	23
Таблица КРЕР 40-01-024 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории.....	26
Таблица КРЕР 40-01-025 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории.....	29
Раздел 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ.....	33
Таблица КРЕР 40-01-029 Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений.....	33
Таблица КРЕР 40-01-030 Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса.....	34

КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 40

Деревянные конструкции гидротехнических сооружений КРЕР-40

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. В сборнике 40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений» содержатся КРЕР на устройство деревянных конструкций гидротехнических сооружений при строительстве гидроэлектростанций, а также сооружений речного транспорта.

1.1. В расценках предусмотрено изготовление конструкций из леса хвойных пород средней твердости (сосна, ель). При изготовлении конструкций из лиственницы следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1 раздела 3 технической части.

1.2. В расценках табл. 40-01-001 при рубке ряжей учтено устройство, установка и разборка внутренних подмостей. Затраты на устройство наружных лесов для рубки внешних поверхностей венцов ряжей следует определять дополнительно.

1.3. В расценках табл. 40-01-002 не учтено производство подводно-строительных (водолазных) работ при осмотре подводной «постели» (основания) перед установкой ряжа и водолазное обследование конструкций (венцов) ряжа после его установки.

Затраты на водолазное обследование следует определять дополнительно по КРЕР сборника 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.4. Расценки табл. 40-01-003 предусматривают загрузку ряжей и ряжевых перемычек бутовым камнем.

При загрузке ряжей и ряжевых перемычек скальной породой следует применять коэффициент, приведенный в п. 3.6. раздела 3 технической части.

Затраты на разработку скального грунта и транспортировку его из карьера следует определять по соответствующим КЕР.

1.5. В КРЕР сборника 40 предусмотрено производство работ в условиях защищенной от волнения акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При производстве работ в условиях не защищенной от волнения акватории с применением строительных и плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

1.6. Затраты на устройство береговых ступеней при рубке ряжей следует определять по расценкам табл. 40-01-006, а ступеней для спуска ряжей – по расценкам табл. 40-01-007. Ширина спусковых ступеней (дорожек) принята равной длине стандартной секции причального ряжа, т.е. 20-21м.

1.7. В расценках табл. 40-01-006 и 40-01-007 учтена механизированная погрузка разобранных конструкций и их транспортировка бортовым автомобилем грузоподъемностью до 10 т в отвал на расстояние до 5км.

1.8. Затраты на обшивку стен досками следует определять по расценкам 40-01-012-07 и 40-01-012-08. Расценками не предусмотрено устройство деревянного каркаса под обшивку стен и наружных лесов.

1.9. Расценки 40-01-023-03, 40-01-024-03, 40-01-025-03 предусматривают навеску отбойных устройств с шестью амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 м.

При навеске отбойных устройств с тремя амортизаторами следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2 раздела 3 технической части.

1.10. В расценках табл. с 40-01-023 по 40-01-025 предусмотрено производство работ в условиях закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда). Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.11. Расценки 40-01-023-04, 40-01-024-04, 40-01-025-04 предусматривают навеску отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 2 м на металлической раме.

При навеске отбойных устройств другой длины и диаметра следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.3-3.5 раздела 3 технической части.

1.12. Расценками табл. с 40-01-023 по 40-01-025 (кроме расценок 40-01-023-02, 40-01-024-02, 40-01-025-02) не учтены затраты на установку анкерных болтов и антикоррозионную изоляцию металлических изделий.

1.13. На работу водолазных станций, учтенных в КРЕР сборника 40, распространяются требования сборника № 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.14. В КРЕР сборника 40 не учтено устройство оснований под полы (лаг, кирпичных или бетонных столбиков, балок с прогонами и т.д.).

1.15. Указанный в КРЕР сборника 40 размер «до» включает в себя этот размер.

1.16. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения КРЕР сборника 40 приведены в разделе 3 технической части.

2. Правила исчисления объемов работ

2.0. Правила исчисления объемов работ при использовании КРЕР сборника 40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений».

2.1. Для стенок ряжа применяются бревна диаметром 20-26 см с последующей механической обработкой их. Для плотного («вприплотку») сопряжения венцов ряжа между собой по длине производят распиловку бревен по хорде с противоположных сторон для получения плоскостей (кантов), параллельных продольной оси бревна. Ширина плоскостей (пластей, постелей), полученных при распиловке должна колебаться в пределах 8-15 см.

Угловые сопряжения и сопряжения наружных и внутренних стенок ряжа, выполняемые «вполдерева», рубятся с «остатком», т.е. врубка выполняется не с торца бревна, а с отступлением от него на расстояние, равное 1,25-1,5 диаметров бревна. «Остаток» – обязательный элемент прочности вязки сопряжений при врубках «вполдерева».

Фасадная стенка ряжа выполняется без «остатка», но с применением (для прочности вязки венцов) более сложных врубок: «в ласточкин хвост» и «косой зуб».

2.2. В объем древесины при изготовлении ряжа во всех случаях следует включать сжимы, нижние венцы ряжей, врезающиеся в грунт при мягком основании, полы и «остатки» при рубке ряжей с «остатком», а также запас по высоте на осадку венцов из расчета 2 см на 1 м высоты ряжа.

2.3. Объем работ по загрузке ряжа камнем следует определять как произведение площади поперечного сечения загружаемых отсеков в свету на высоту от верхней поверхности пола или в ряжах без пола – от поверхности основания до верха загрузки, при стенах из непритесанных бревен. Исчисленный объем необходимо увеличивать на 3 %.

2.4. При применении расценок с единицей измерения «1 м³ древесины в конструкции», объем работ по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений следует определять по проекту (древесины, приведенной к круглому лесу) без учета отходов древесины.

2.5. В объем древесины для устройства верхнего строения деревянных свайных причалов следует включать объем всех элементов верхнего строения (стойки, насадки, подкосы, схватки, настил, тумбы и т.д.), кроме отбойных рам.

2.6. В объеме древесины для устройства колесоотбойного бруса следует учитывать объем подкладок.

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	6
3.1.	3.1. Изготовление деревянных конструкций из лиственницы	40-01-001, 40-01-006, 40-01-007, 40-01-010, 40-01-012, 40-01-015, 40-01-016, 40-01-022, 40-01-029, 40-01-030	1,08	-	-
3.2.	Навеска отбойных устройств с тремя амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм				
3.2.1		40-01-023-03	0,4	0,52	0,38
3.2.2		40-01-024-03	0,4	0,65	0,38
3.2.3		40-01-025-03	0,4	0,8	0,38
3.3.	Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 1 м на металлической раме				
3.3.1	Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 1 м на металлической раме	40-01-023-04	0,84	0,84	0,52
3.3.2		40-01-024-04	0,84	0,65	0,52
3.3.3		40-01-025-04	0,84	0,58	0,52
3.4.	Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1,5 м на металлической раме				
3.4.1.		40-01-023-04	0,8	0,8	0,33
3.4.2		40-01-024-04	0,8	0,56	0,33
3.4.3		40-01-025-04	0,8	0,47	0,33
3.5.	Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1 м на металлической раме				
3.5.1.		40-01-023-04	0,84	0,86	0,37
3.5.2		40-01-024-04	0,84	0,67	0,37

3.5.3		40-01-025-04	0,84	0,61	0,37
3.6.	Загрузка ряжей и ряжевых перемычек скальной породой при исчислении ее объема в плотном теле	40-01-003	-	-	0,76

Сборник 40. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Раздел 1. РЯЖИ

Таблица КРЕР 40-01-001 Рубка ряжей из бревен

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Раскрой бревен на 2 канта.
02. Рубка ряжа, сверление отверстий, постановка креплений и сжимов.
03. Антисептирование деревянных элементов.

Для нормы 02:

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
02. Изготовление, установка и разборка клеток и плавучих подмостей.
03. Раскрой бревен на 2 канта.
04. Рубка ряжа, сверление отверстий, постановка креплений и сжимов.
05. Настил пола.
06. Антисептирование деревянных элементов.
07. Спуск ряжа на воду, достройка и дорубка на плаву.

Для нормы 03:

01. Раскрой бревен на 2 канта.
02. Рубка ряжа, сверление отверстий, постановка креплений и сжимов.
03. Настил пола.
04. Антисептирование деревянных элементов.
05. Устройство и содержание майн.
06. Спуск ряжа на лед и установка ряжа на постель.

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Рубка ряжей из бревен:

40-01-001-01	насухо на месте установки
40-01-001-02	на стапеле с достройкой на плаву
40-01-001-03	на льду у места установки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-001-01	40-01-001-02	40-01-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	20,1	-	-
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	23	23,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,65	2,51	1,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	1,65	1,46	1,19
02-0124	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	1 504,76 200,04	-	-	0,15
03-0154	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	3,33	-	-	0,02
07-0019	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	1 015,47 164,21	-	0,01	-
23-0004	Баржи 400 т	маш.-ч	302,40 164,21	-	0,04	-
23-0021	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	3 103,57 438,88	-	0,05	-
23-0120	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	2 343,21 731,46	-	0,17	-
24-0103	Понтоны разгружающие грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	42,71	-	0,01	0,01
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	0,19	0,19	0,19
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,39	0,11	0,04
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	0,36	0,36	0,36
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	620,75 164,21	0,16	0,16	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,005	0,005	0,005
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	0,00059	0,00053

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-001-01	40-01-001-02	40-01-001-03
01-2908-0007	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 15 мм	10 м	1 330,85	-	0,002	0,002
01-2908-0018	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 32 мм	10 м	5 029,79	-	0,0032	0,0065
01-3903-0001	Ерши металлические строительные	кг	100,58	2,93	2,93	2,93
01-4201-0023	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м ³	13 506,79	-	0,03	0,03
01-4201-0025	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м ³	20 925,18	0,84	0,82	0,83
01-4201-0026	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м ³	23 350,12	0,21	0,24	0,23
01-6302-0093	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	12 975,38	-	0,001	0,001
01-6305-0093	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	14 494,34	-	0,0013	0,001
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	-	0,002	0,001
01-6901-0001	Покówki из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	-	0,00192	0,00046
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,004	0,0028	0,003
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 125,78	2 511,37	2 559,41	
Эксплуатация машин	сом		1 477,73	1 892,09	1 317,32	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		270,95	394,25	225,42	
Материальные ресурсы	сом		23 598,38	24 408,29	24 322,84	
Всего, прямые затраты	сом		27 201,89	28 811,75	28 199,57	

Таблица КРЕР 40-01-002 Установка ряжей

Состав работ:

01. Установка лебедок на барже и устройство маячных направляющих.
02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
03. Установка блоков на берегу.
04. Буксировка ряжа и установка его в сооружение.
05. Демонтаж лебедок и блоков.

Измеритель: установка 1 ряжа

Установка ряжей объемом по наружному обмеру:

40-01-002-01 до 400 м³

40-01-002-02 свыше 400 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-002-01	40-01-002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	162,8	215,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		93,72	128,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0154	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	3,33	3,4	3,4
14-0060	Дизель-молоты 0,5 т	маш.-ч	183,01	4,97	5,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-002-01	40-01-002-02
23-0004	Баржи 400 т	маш.-ч	<u>302,40</u> 164,21	15,92	17,39
23-0021	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>3 103,57</u> 438,88	9,45	-
23-0022	Буксиры 331 кВт (450 л.с.)	маш.-ч	<u>4 080,93</u> 585,17	-	11,23
23-0120	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	<u>2 343,21</u> 731,46	9,89	13,28
24-0103	Понтоны разгружающие грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	42,71	0,01	0,01
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,37	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2908-0008	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 16,5 мм	10 м	1 543,98	1,31	1,31
01-4201-0023	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м ³	13 506,79	0,16	0,16
01-4201-0025	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м ³	20 925,18	1,79	2,07
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,0172	0,019
10-0105-0058	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм	т	52 903,40	0,003	0,003
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15 264,13	20 241,85
Эксплуатация машин		сом		58 244,48	83 316,07
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		13 995,78	19 140,86
Материальные ресурсы		сом		42 648,47	48 596,48
Всего, прямые затраты		сом		116 157,08	152 154,40

Таблица КРЕР 40-01-003 Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
02. Загрузка баржи камнем.
03. Буксировка груженой баржи.
04. Загрузка камнем ряжа или ряжевой перемычки плавучим краном.
05. Выравнивание верхнего слоя.

Для нормы 02:

01. Погрузка камня на автосамосвалы экскаватором.
02. Перемещение камня бульдозером.
03. Загрузка камнем ряжа или ряжевой перемычки краном на гусеничном ходу.
04. Выравнивание верхнего слоя.

Измеритель: 100 м³ камня

Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами:

- 40-01-003-01 плавучими с барж
40-01-003-02 сухопутными с берега

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-003-01	40-01-003-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	28,98	21,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		54,06	11,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0099	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	<u>1 096,53</u> 182,12	-	5,88
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	<u>864,28</u> 164,21	-	3,04
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	-	2,94
23-0005	Баржи 600 т	маш.-ч	<u>420,65</u> 164,21	6,86	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-003-01	40-01-003-02
23-0022	Буксиры 331 кВт (450 л.с.)	маш.-ч	<u>4 080,93</u> 585,17	2,9	-
23-0120	Краны плавучие несамостоятельные 5 т	маш.-ч	<u>2 343,21</u> 731,46	7,12	-
40-0020	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	<u>1 019,49</u> 146,29	-	9,84
4	МАТЕРИАЛЫ				
15-0203-0005	Камень бутовый марка 400	м ³	594,74	103	103
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 567,92	1 924,61
Эксплуатация машин		сом		31 404,02	21 031,43
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		8 031,47	2 052,85
Материальные ресурсы		сом		61 258,22	61 258,22
Всего, прямые затраты		сом		95 230,16	84 214,26

Раздел 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ

Таблица КРЕР 40-01-006 Устройство и разборка берегового стапеля

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Заготовка элементов.
02. Укладка лаг с копанием канавок.
03. Укладка по лагам прогонов с креплением скобами.

Для нормы 02:

01. Разборка конструкций.
02. Сортировка и отсоска элементов конструкции в штабеля.

Измеритель: шт.

40-01-006-01 Устройство берегового стапеля

40-01-006-02 Разборка берегового стапеля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-006-01	40-01-006-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	-	51,93
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	178,71	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,73	6,85
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	6,73	6,85
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	2,11	-
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	7,32	-
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	4,81	4,81
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-4201-0026	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м ³	23 350,12	19,85	-
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	6 390,50	2,52	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,239	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		19 207,75	4 601,52
Эксплуатация машин		сом		8 687,13	8 660,35
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 105,13	1 124,84
Материальные ресурсы		сом		491 414,91	
Всего, прямые затраты		сом		519 309,79	13 261,87

Таблица КРЕР 40-01-007 Устройство и разборка спускового стапеля

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
02. Заготовка элементов стапеля.
03. Укладка лаг и прогонов.
04. Устройство настила из досок по лагам.
05. Сборка элементов конструкций с постановкой скреплений.
06. Спуск стапеля на воду буксиром.

Для нормы 02:

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
02. Разборка конструкций.
03. Сортировка и относки элементов конструкции в штабеля.

Измеритель: 10 м стапеля

40-01-007-01 Устройство спускового стапеля

40-01-007-02 Разборка спускового стапеля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-007-01	40-01-007-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	-	83,09
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	124,4	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		29,39	11,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	5,94	4,39
07-0019	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	1 015,47 164,21	-	0,19
14-0060	Дизель-молоты 0,5 т	маш.-ч	183,01	1,26	0,54
23-0021	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	3 103,57 438,88	6	0,35
23-0120	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	2 343,21 731,46	0,67	0,67
24-0020	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	2 129,98 1 074,83	0,35	0,35
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	2,64	-
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	3,14	-
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	620,75 164,21	3,41	2,68
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,00054	-
01-4201-0026	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м ³	23 350,12	8,75	-
01-6304-0078	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	6 390,50	4,15	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0785	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		13 583,24	8 075,52
Эксплуатация машин		сом		28 267,33	8 993,75
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4 474,96	1 771,96
Материальные ресурсы		сом		234 742,56	
Всего, прямые затраты		сом		276 593,13	17 069,27

Раздел 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ

Таблица КРЕР 40-01-010 Устройство перемычек ряжевых

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Устройство стапеля.
02. Рубка ряжей.
03. Установка и разборка охранных щитов.
04. Установка и разборка плавучих рештований.
05. Спуск ряжа на воду и дорубка на плаву.
06. Установка ряжа в профиль сооружения.

Для нормы 02:

01. Устройство стапеля.
02. Рубка ряжей.
03. Установка и разборка охранных щитов.
04. Спуск ряжа на воду и дорубка на плаву.
05. Установка ряжа в профиль сооружения.
06. Устройство и содержание майны.

Для нормы 03:

01. Рубка ряжей.
02. Установка и разборка охранных щитов.

Измеритель: м³ древесины в конструкции

Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей:

- 40-01-010-01 на стапеле с дорубкой на плаву
 40-01-010-02 на льду у места установки
 40-01-010-03 насухо на месте установки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-010-01	40-01-010-02	40-01-010-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	10,18	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	7,48	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	8,65
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,25	0,21	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	-	0,13	-
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	0,03	0,08	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	0,79	-	-
23-0001	Баржи 100 т	маш.-ч	<u>230,25</u> 146,29	0,07	-	-
23-0020	Буксиры 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>1 909,28</u> 438,88	0,05	-	-
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	0,36	0,36	0,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,22	0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0006	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 20- (22) мм	т	113 887,70	0,0022	0,002	0,002
01-6302-0098	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м ³	12 586,37	0,97	0,97	0,97
01-6308-0001	Планки хвойных пород для снеговых щитов неантисептированные	м ³	11 158,71	0,1	0,1	0,1
01-6901-0001	Покówki из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,012	0,012	0,012
01-6901-0002	Покówki из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	49 418,29	0,002	0,001	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		842,40	1 129,06	989,04
Эксплуатация машин		сом		260,29	236,20	105,95
в том числе оплата труда машинистов		сом		37,11	36,82	
Материальные ресурсы		сом		14 267,06	14 194,87	14 145,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-010-01	40-01-010-02	40-01-010-03
Всего, прямые затраты			сом	15 369,75	15 560,13	15 240,44

Раздел 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ

Таблица КРЕР 40-01-012 Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений:

Состав работ:

Для норм 01-04:

- 01. Заготовка деревянных элементов.
- 02. Настил полов с креплением.
- 03. Антисептирование деревянных элементов.

Для норм 05, 06:

- 01. Заготовка деревянных элементов.
- 02. Настил полов с креплением.
- 03. Антисептирование нижнего ряда настила с прокладкой, конопаткой паклей пропитанной.
- 04. Заливка пастой антисептической пазов верхнего ряда.
- 05. Антисептирование деревянных элементов.

Для норм 07, 08:

- 01. Заготовка деревянных элементов.
- 02. Устройство обшивки стен.
- 03. Антисептирование деревянных элементов.

Измеритель: 100 м² устройства пола (нормы 01-06); 100 м² обшивки стен (нормы 07, 08)

Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: из:

- 40-01-012-01 бревен
- 40-01-012-02 брусев
- 40-01-012-03 пластин
- 40-01-012-04 досок

Устройство двойных полов гидротехнических сооружений: из:

- 40-01-012-05 пластин и досок
- 40-01-012-06 досок

Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений:

- 40-01-012-07 пластинами
- 40-01-012-08 досками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-012-01	40-01-012-02	40-01-012-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	197,44	111,82	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	78,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,15	3,19	1,72
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	9,15	3,19	1,72
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	9,92	8,83	-
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	11	-	3,89
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	2,3	2,3	-
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	18,38	16,35	5,28
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	5,78	5,14	4,58
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	2,47	1,83	1,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	-	0,109
01-4201-0023	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м ³	13 506,79	-	-	10,51
01-4201-0025	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м ³	20 925,18	24,94	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-012-01	40-01-012-02	40-01-012-03
01-6302-0101	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	17 473,41	-	18,91	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,309	0,275	-
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,08	0,07	0,06
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		21 558,47	12 209,63	8 886,84
Эксплуатация машин		сом		9 695,24	4 253,67	2 234,76
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 502,52	523,83	282,44
Материальные ресурсы		сом		542 207,70	348 442,74	151 626,44
Всего, прямые затраты		сом		573 461,41	364 906,04	162 748,04
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-012-04	40-01-012-05	40-01-012-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	206,94	191,46
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	75,62	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,25	3,25	2,09
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	1,25	3,25	2,09
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	2,72	8,2	8,73
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	-	2,3	-
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	5,2	3,6	3,6
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	3,98	8,85	8,25
34-0141	Машины для строжки деревянных полов	маш.-ч	9,90	-	4,6	4,6
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,71	1,49	1,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,066	0,197	0,186
01-4201-0023	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	13 506,79	-	10,51	-
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	13 379,39	7,35	4,72	12,07
01-7224-0001	Пакия пропитанная	кг	60,07	-	45	45
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,05	0,12	0,11
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		8 646,39	22 595,78	20 905,52
Эксплуатация машин		сом		1 644,54	3 921,35	2 726,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		205,26	533,68	343,20
Материальные ресурсы		сом		105 059,00	226 019,00	181 175,58
Всего, прямые затраты		сом		115 349,93	252 536,13	204 807,71
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-012-07	40-01-012-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	143,14	70,97	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,72	0,86	
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	1,72	0,86	
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	-	1	
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	2,5	-	
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	11,2	11,2	
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	4,42	3,69	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-012-07	40-01-012-08
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	1,01	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,147	0,05
01-4201-0023	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м ³	13 506,79	10,5	-
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	-	5,25
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,06	0,06
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15 138,49	7 505,79
Эксплуатация машин		сом		2 374,62	1 307,91
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		282,44	141,22
Материальные ресурсы		сом		153 538,67	76 733,20
Всего, прямые затраты		сом		171 051,78	85 546,90

Раздел 5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица КРЕР 40-01-015 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы

Состав работ:

01. Заготовка, сборка и антисептирование деревянных элементов.
02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
03. Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов с постановкой креплений с плавучих площадок.

Измеритель: м³ древесины в конструкции

40-01-015-01 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-015-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	24,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		20,42
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	0,14
23-0002	Баржи 200 т	маш.-ч	<u>288,75</u> 146,29	2,63
23-0021	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>3 103,57</u> 438,88	1,5
23-0120	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	<u>2 343,21</u> 731,46	2,63
24-0081	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	173,09	7,25
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,98
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	0,05
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0259
01-6302-0101	Брус хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м ³	17 473,41	1,05
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,004
06-0503-0240	Хомуты стальные	кг	38,27	8,02
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 736,67
Эксплуатация машин		сом		13 016,00
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 989,79
Материальные ресурсы		сом		21 858,90
Всего, прямые затраты		сом		37 611,57

Таблица КРЕР 40-01-016 Установки отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек

Состав работ:

01. Установка скоб и рымов в закладные детали шапочно бруса или шпунта.
02. Изготовление кранцев из брусьев с антисептированием.
03. Изготовление амортизаторов из автопокрышек с постановкой крепежных деталей.
04. Антикоррозионная изоляция металлических деталей.
05. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
06. Навеска кранцев с плавучих площадок с их креплением.

Измеритель: кранец

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек: при длине секции:

40-01-016-01 4 м
40-01-016-02 6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-016-01	40-01-016-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	21,34	32,09
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,88	4,22
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	0,16	0,26
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	0,36	0,36
23-0002	Баржи 200 т	маш.-ч	<u>288,75</u> 146,29	0,46	0,5
23-0021	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>3 103,57</u> 438,88	0,32	0,32
23-0120	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	<u>2 343,21</u> 731,46	0,46	0,5
24-0081	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	173,09	0,43	0,43
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,14	0,14
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	0,33	0,54
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,11	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00462	0,00794
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35	0,2734	0,5174
01-4004-0001	Лак каменноугольный марки А	т	35 229,33	0,0006	0,00087
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,00075	0,00075
01-6302-0089	Брусья хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м ³	15 915,23	0,55	0,91
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,01	0,02
01-7249-0020	Цепь-звено общее 25 мм	т	73 646,81	0,0316	0,0316
01-7249-0021	Цепь-звено общее 28 мм	т	66 061,89	0,0546	0,0546
01-7506-0001	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	61,05	4	4
01-7506-0002	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50	шт.	61,07	4	4
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,002	0,003
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	0,03	0,03
06-0402-0001	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	41 459,07	0,0348	0,0487
06-0403-0002	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	41 860,36	0,15	0,256
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 330,11	3 503,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-016-01	40-01-016-02
Эксплуатация машин		сом		2 518,89	2 746,86
в том числе оплата труда машинистов		сом		570,47	622,01
Материальные ресурсы		сом		26 485,44	38 710,40
Всего, прямые затраты		сом		31 334,44	44 961,17

Таблица КРЕР 40-01-017 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек

Состав работ:

01. Установка скоб и прижимных пластин для крепления амортизаторов.
02. Заполнение бетоном труб металлической рамы.
03. Антикоррозионная изоляция рамы и крепежных деталей.
04. Установка амортизаторов с их изготовлением из автопокрышек.
05. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
06. Навеска рамы с амортизаторами с плавучей площадки.

Измеритель: т общей массы отбойного устройства

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек:

- 40-01-017-01 одинарных
40-01-017-02 сдвоенных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-017-01	40-01-017-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	7,94	12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,4	2,67
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	0,4	0,35
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,24	0,71
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	0,28	0,23
23-0002	Баржи 200 т	маш.-ч	<u>288,75</u> 146,29	0,3	0,26
23-0021	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>3 103,57</u> 438,88	0,2	0,08
23-0121	Краны плавучие самоходные 16 т	маш.-ч	<u>4 474,34</u> 1 167,36	0,3	0,26
24-0083	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	637,94	0,16	0,12
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,14	0,41
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,04	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,002	0,0034
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	0,05	0,14
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,22	0,65
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35	0,1336	0,2607
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,00089	0,00077
01-4004-0001	Лак каменноугольный марки А	т	35 229,33	0,00007	0,0001
01-7104-0003	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	38 842,66	0,27	0,23
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,012	0,012
01-7249-0020	Цепь-звено общее 25 мм	т	73 646,81	0,00881	0,00637
01-7249-0023	Цепь-звено общее с распоркой 32 мм	т	62 455,43	0,01055	0,00763
01-7506-0001	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	61,05	0,39	0,28
01-7506-0003	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 63	шт.	61,10	1,17	0,84
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м ³	3 577,87	0,224	0,184
06-0402-0001	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	41 459,07	0,00562	0,00407

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-017-01	40-01-017-02
06-0403-0004	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	38 830,65	0,3	0,262
10-0210-0025	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	41 399,98	0,0048	0,0138
12-0704-0005	Щиты настила	м ²	348,26	0,22	0,16
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		880,63	1 330,92
Эксплуатация машин		сом		2 510,40	1 890,64
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		547,56	434,13
Материальные ресурсы		сом		25 752,50	23 225,90
Всего, прямые затраты		сом		29 143,53	26 447,46

Таблица КРЕР 40-01-018 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Антискоррозионная изоляция металлоизделий.
02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
03. Приварка опорного узла к закладным деталям.
04. Навеска резиновых труб с плавучей площадки.

Для норм 03, 04:

01. Антискоррозионная изоляция металлоизделий.
02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
03. Приварка опорного узла к металлическому шпунту.
04. Установка анкеров.
05. Заполнение бетоном пространства между шпунтом и опорным узлом.
06. Навеска резиновых труб с плавучей площадки.

Для норм 05, 06:

01. Антискоррозионная изоляция металлоизделий.
02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
03. Навеска резиновых труб с плавучей площадки.

Измеритель: т общей массы отбойного устройства

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром:

40-01-018-01	300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций
40-01-018-02	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций
40-01-018-03	300 мм для причалов из металлического шпунта
40-01-018-04	400 мм для причалов из металлического шпунта
40-01-018-05	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона
40-01-018-06	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-018-01	40-01-018-02	40-01-018-03	40-01-018-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	9,55	7,39	14,2	6,87
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		32,57	23,86	52,04	25,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,05	0,04	0,08	0,04
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	3,7	2,47	5,72	2,61
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,08	0,08	0,02	0,02
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	-	-	0,13	0,09
23-0002	Баржи 200 т	маш.-ч	288,75 146,29	4,98	3,54	7,84	3,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-018-01	40-01-018-02	40-01-018-03	40-01-018-04
23-0021	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>3 103,57</u> 438,88	0,88	0,86	1,64	0,89
23-0120	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	<u>2 343,21</u> 731,46	4,98	3,54	7,84	3,77
24-0083	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	637,94	4,59	3,55	7,9	3,83
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,04	0,03	0,04	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	0,008	0,008	0,005	0,005
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	0,054	0,05	0,035	0,035
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	230	197	230	197
01-4004-0001	Лак каменноугольный марки А	т	35 229,33	0,00042	0,00031	0,00036	0,00016
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0116	0,0077	0,0626	0,00737
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,01	0,01	0,01	0,01
03-0206-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	3 577,87	-	-	0,15	0,1
06-0401-0001	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	40 096,46	-	-	0,0612	-
06-0402-0001	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	41 459,07	0,0422	0,0355	0,0436	0,0362
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	0,1273	0,1034	0,1277	0,0982

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом		1 010,01	781,57	1 501,79	726,57
Эксплуатация машин	сом		19 177,33	14 532,88	31 388,70	15 423,52
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		4 765,61	3 491,25	7 614,46	3 706,28
Материальные ресурсы	сом		29 416,96	24 794,33	36 293,92	24 958,33
Всего, прямые затраты	сом		49 604,30	40 108,78	69 184,41	41 108,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-018-05	40-01-018-06
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	2,31	2,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,73	4,73
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	0,03	0,03
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,02	0,03
23-0002	Баржи 200 т	маш.-ч	<u>288,75</u> 146,29	0,64	0,64
23-0021	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>3 103,57</u> 438,88	0,27	0,27
23-0120	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	<u>2 343,21</u> 731,46	0,65	0,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-018-05	40-01-018-06
24-0083	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	637,94	0,61	0,63
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	0,005	0,007
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,035	0,047
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	230	197
01-4004-0001	Лак каменноугольный марки А	т	35 229,33	0,00004	0,00003
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,01	0,01
06-0402-0001	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	41 459,07	0,0422	0,0355
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		244,31	235,84
Эксплуатация машин		сом		2 972,38	2 985,19
в том числе оплата труда машинистов		сом		692,51	692,51
Материальные ресурсы		сом		23 862,77	20 414,19
Всего, прямые затраты		сом		27 079,46	23 635,22

Раздел 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица КРЕР 40-01-022 Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы

Состав работ:

01. Заготовка, сборка и антисептирование деревянных элементов.
02. Установка и окраска стальных креплений и анкерных болтов.
03. Навеска секций отбойной рамы.

Измеритель: м³ древесины в конструкции

40-01-022-01 Установка отбойных устройств в виде деревянной рамы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-022-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	16,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,31
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	0,31
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	1,2
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,1
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	5,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,057
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	1,94
01-4004-0001	Лак каменноугольный марки А	т	35 229,33	0,00008
01-5005-0026	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	77,34	0,001
01-6302-0096	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м ³	17 019,56	1,05
01-7107-0002	Пигмент тертый	кг	631,75	0,015
01-8228-0080	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	113 935,89	0,003
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	0,01
10-0210-0029	Сталь широкополосная толщиной 10-12 мм спокойная Ст3сп	т	42 275,30	0,02
16-3207-0003	Трубы стальные	т	67 649,08	0,38
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 916,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-022-01
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		452,40
Материальные ресурсы		сом		50,91
Всего, прямые затраты		сом		45 476,95
		сом		47 845,69

Таблица КРЕР 40-01-023 Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории

Состав работ:

Для норм 01, 02, 05:

01. Сборка отбойных устройств.
02. Навеска отбойных устройств.

Для норм 03, 04:

01. Сборка отбойных устройств.
02. Нарезка и установка металлических изделий в гнезда рамы с креплением болтами.
03. Навеска отбойных устройств.

Для норм 06-10:

01. Сборка отбойных устройств.
02. Набивка автопокрышек на резиновые отбойные устройства.
03. Навеска отбойных устройств.

Измеритель: отбойное устройство

	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром:	
40-01-023-01	1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	
40-01-023-02	400 мм, длиной 2000 мм на цепях	
	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:	
40-01-023-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	
40-01-023-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	
40-01-023-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	
	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной:	
40-01-023-06	2000 мм	
40-01-023-07	1000 мм	
	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром:	
40-01-023-08	300 мм, длиной 1500 мм	
40-01-023-09	300 мм, длиной 2000 мм	
40-01-023-10	400 мм, длиной 3000 мм	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-023-01	40-01-023-02	40-01-023-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	3,42	3,33	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	15,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,79	0,77	3,5
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	0,79	0,77	3,5
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	-	-	3,43
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	-	3,34
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,1	0,06	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	-	-	0,01
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	-	217	326
01-2606-0021	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	123,19	953	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-023-01	40-01-023-02	40-01-023-03
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	-	-	0,005
01-7249-0022	Цепь-звено общее 37 мм	т	58 857,15	0,034	-	-
01-7502-0001	Скобы концевые диаметром 25 мм	шт.	3 587,90	-	4	4
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	4	-	-
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	-	0,04	-
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	-	0,04	-
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	-	0,04	-
06-0405-0002	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	39 282,71	0,113	-	-
06-0405-0004	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	36 102,99	-	-	1,3
09-0305-0001	Звено соединительное 28 мм	шт.	1 819,57	-	4	4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		361,70	352,18	1 910,02	
Эксплуатация машин	сом		701,82	666,30	3 362,08	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		129,73	126,44	574,74	
Материальные ресурсы	сом		138 202,52	47 954,54	100 274,35	
Всего, прямые затраты	сом		139 266,04	48 973,02	105 546,45	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-023-04	40-01-023-05	40-01-023-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	3,6	20,09
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4,98	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,21	0,97	9,18
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	1,21	0,97	9,18
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	0,71	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,03	0,16	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	0,0001	-	-
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35	-	-	0,323
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	109	869	217
01-2908-0016	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 28 мм	10 м	3 864,61	-	-	1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-023-04	40-01-023-05	40-01-023-06
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0004	-	-
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	-	-	0,0522
01-7249-0022	Цепь-звено общее 37 мм	т	58 857,15	-	0,012	-
01-7502-0001	Скобы концевые диаметром 25 мм	шт.	3 587,90	4	-	-
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	-	4	-
03-0102-0024	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	34 883,85	0,003	-	-
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	0,07	0,16	0,037
09-0305-0001	Звено соединительное 28 мм	шт.	1 819,57	4	-	-
09-0305-0002	Звено соединительное 49 мм	шт.	5 908,43	-	4	-
20-0318-0001	Зажим для одиночного троса 037	шт.	269,28	-	-	13

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом		612,09	380,74	2 124,72
Эксплуатация машин	сом		1 082,61	879,36	7 652,09
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		198,69	159,28	1 507,45
Материальные ресурсы	сом		35 167,32	128 918,09	38 376,39
Всего, прямые затраты	сом		36 862,02	130 178,19	48 153,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-023-07	40-01-023-08
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	10	13,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,45	5,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	4,45	5,51
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,04	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35	0,147	0,732
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	109	275
01-2908-0016	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 28 мм	10 м	3 864,61	1	-
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,0354	0,039
01-7249-0021	Цепь-звено общее 28 мм	т	66 061,89	-	0,0277
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	-	4
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	0,022	0,092
20-0318-0001	Зажим для одиночного троса 037	шт.	269,28	13	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом			1 057,60	1 385,46
Эксплуатация машин	сом			3 705,33	4 659,24
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			730,73	904,80
Материальные ресурсы	сом			24 294,18	54 973,58
Всего, прямые затраты	сом			29 057,11	61 018,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-023-09	40-01-023-10
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	17,19	24,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,25	10,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	7,25	10,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-023-09	40-01-023-10
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,26	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35	0,976	1,464
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	366	549
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,047	0,064
01-7249-0021	Цепь-звено общее 28 мм	т	66 061,89	0,0277	0,0277
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	4	4
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	0,107	0,137
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 818,01	2 631,31
Эксплуатация машин		сом		6 129,09	8 936,23
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 190,52	1 735,70
Материальные ресурсы		сом		66 488,10	89 751,99
Всего, прямые затраты		сом		74 435,20	101 319,53

Таблица КРЕР 40-01-024 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории

Состав работ:

Для норм 01, 02, 05:

01. Сборка отбойных устройств.
02. Навеска отбойных устройств.
03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки

Для норм 03, 04:

01. Сборка отбойных устройств.
02. Нарезка и установка металлических изделий в гнезда рамы с креплением болтами.
03. Навеска отбойных устройств.
04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Для норм 06-10:

01. Сборка отбойных устройств.
02. Набивка автопокрышек на резиновые отбойные устройства.
03. Навеска отбойных устройств.
04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: отбойное устройство

Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром:

- 40-01-024-01 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях
40-01-024-02 400 мм, длиной 2000 мм на цепях

Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:

- 40-01-024-03 металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм
40-01-024-04 металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм
40-01-024-05 пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм

Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной:

- 40-01-024-06 2000 мм
40-01-024-07 1000 мм

Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром:

- 40-01-024-08 300 мм, длиной 1500 мм
40-01-024-09 300 мм, длиной 2000 мм
40-01-024-10 400 мм, длиной 3000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-024-01	40-01-024-02	40-01-024-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	3,42	3,33	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	15,54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-024-01	40-01-024-02	40-01-024-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,4	3,83	4,97
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	0,27	0,33	3,29
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	-	-	3,65
21-0121	Краны плавающие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	0,59	0,5	0,24
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	-	3,34
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,1	0,06	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	-	-	0,01
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	-	217	326
01-2606-0021	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	123,19	953	-	-
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	-	-	0,005
01-7249-0022	Цепь-звено общее 37 мм	т	58 857,15	0,034	-	-
01-7502-0001	Скобы концевые диаметром 25 мм	шт.	3 587,90	-	4	4
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	4	-	-
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	-	0,04	-
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	-	0,04	-
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	-	0,04	-
06-0405-0002	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	39 282,71	0,113	-	-
06-0405-0004	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	36 102,99	-	-	1,3
09-0305-0001	Звено соединительное 28 мм	шт.	1 819,57	-	4	4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		361,70	352,18	1 910,02
Эксплуатация машин		сом		4 319,46	3 732,66	4 855,39
в том числе оплата труда машинистов		сом		733,08	637,87	820,42
Материальные ресурсы		сом		138 202,52	47 954,54	100 274,35
Всего, прямые затраты		сом		142 883,68	52 039,38	107 039,76
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-024-04	40-01-024-05	40-01-024-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	3,6	20,09
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4,98	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-024-04	40-01-024-05	40-01-024-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,09	4,58	12,36
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	0,99	0,45	8,72
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	0,75	-	-
21-0121	Краны плавающие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	0,3	0,59	0,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,03	0,16	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	0,0001	-	-
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35	-	-	0,323
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	109	869	217
01-2908-0016	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 28 мм	10 м	3 864,61	-	-	1
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0004	-	-
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	-	-	0,0522
01-7249-0022	Цепь-звено общее 37 мм	т	58 857,15	-	0,012	-
01-7502-0001	Скобы концевые диаметром 25 мм	шт.	3 587,90	4	-	-
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	-	4	-
03-0102-0024	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	34 883,85	0,003	-	-
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	0,07	0,16	0,037
09-0305-0001	Звено соединительное 28 мм	шт.	1 819,57	4	-	-
09-0305-0002	Звено соединительное 49 мм	шт.	5 908,43	-	4	-
20-0318-0001	Зажим для одиночного троса 037	шт.	269,28	-	-	13
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		612,09	380,74	2 124,72
Эксплуатация машин		сом		2 962,61	4 497,00	10 839,12
в том числе оплата труда машинистов		сом		512,78	762,63	2 038,94
Материальные ресурсы		сом		35 167,32	128 918,09	38 376,39
Всего, прямые затраты		сом		38 742,02	133 795,83	51 340,23
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-024-07	40-01-024-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч		105,76	10	13,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			7,52	9,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21		4,02	4,99
21-0121	Краны плавающие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36		0,5	0,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		0,04	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35		0,147	0,732
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12		109	275

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-024-07	40-01-024-08
01-2908-0016	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 28 мм	10 м	3 864,61	1	-
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,03354	0,039
01-7249-0021	Цепь-звено общее 28 мм	т	66 061,89	-	0,0277
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	-	4
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	0,022	0,092
20-0318-0001	Зажим для одиночного троса 037	шт.	269,28	13	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 057,60	1 385,46
Эксплуатация машин		сом		6 779,98	8 276,89
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 243,80	1 508,15
Материальные ресурсы		сом		24 036,12	54 973,58
Всего, прямые затраты		сом		31 873,70	64 635,93
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-024-09	40-01-024-10
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	17,19	24,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,72	15,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	6,61	9,8
21-0121	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	6 861,71 1 167,36	0,73	0,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,26	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35	0,976	1,464
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	366	549
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,047	0,064
01-7249-0021	Цепь-звено общее 28 мм	т	66 061,89	0,0277	0,0277
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	4	4
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	0,107	0,137
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 818,01	2 631,31
Эксплуатация машин		сом		10 607,96	14 336,66
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 937,60	2 636,54
Материальные ресурсы		сом		66 488,10	89 751,99
Всего, прямые затраты		сом		78 914,07	106 719,96

Таблица КРЕР 40-01-025 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории
Состав работ:

Для норм 01, 02, 05:

01. Сборка отбойных устройств.
02. Навеска отбойных устройств.
03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки

Для норм 03, 04:

01. Сборка отбойных устройств.
02. Нарезка и установка металлических изделий в гнезда рамы с креплением болтами.
03. Навеска отбойных устройств.
04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Для норм 06-10:

01. Сборка отбойных устройств.
02. Набивка автопокрышек на резиновые отбойные устройства.
03. Навеска отбойных устройств.
04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: отбойное устройство

Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром:

40-01-025-01 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях

40-01-025-02 400 мм, длиной 2000 мм на цепях

Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде:

40-01-025-03 металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм

40-01-025-04 металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм

40-01-025-05 пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм

Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной:

40-01-025-06 2000 мм

40-01-025-07 1000 мм

Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром:

40-01-025-08 300 мм, длиной 1500 мм

40-01-025-09 300 мм, длиной 2000 мм

40-01-025-10 400 мм, длиной 3000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-025-01	40-01-025-02	40-01-025-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	3,42	3,33	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	15,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,35	6,33	6,17
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	0,27	0,33	3,29
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	-	-	3,65
21-0026	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>8 970,51</u> 838,95	0,59	0,5	0,24
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	0,59	0,5	0,24
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	-	3,34
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,1	0,06	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	-	-	0,01
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	-	217	326
01-2606-0021	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	123,19	953	-	-
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	-	-	0,005
01-7249-0022	Цепь-звено общее 37 мм	т	58 857,15	0,034	-	-
01-7502-0001	Скобы концевые диаметром 25 мм	шт.	3 587,90	-	4	4
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	4	-	-
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	-	0,04	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-025-01	40-01-025-02	40-01-025-03
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	-	0,04	-
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	-	0,04	-
06-0405-0002	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	39 282,71	0,113	-	-
06-0405-0004	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	36 102,99	-	-	1,3
09-0305-0001	Звено соединительное 28 мм	шт.	1 819,57	-	4	4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			361,70	352,18	1 910,02
Эксплуатация машин	сом			12 131,41	10 352,96	8 033,13
в том числе оплата труда машинистов	сом			1 238,64	1 066,31	1 026,07
Материальные ресурсы	сом			138 202,52	47 954,54	100 274,35
Всего, прямые затраты	сом			150 695,63	58 659,68	110 217,50
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-025-04	40-01-025-05	40-01-025-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	3,6	20,09
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4,98	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,59	7,53	14,96
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	0,99	0,45	8,72
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	0,75	-	-
21-0026	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>8 970,51</u> 838,95	0,3	0,59	0,52
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	0,3	0,59	0,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,03	0,16	0,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	0,0001	-	-
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35	-	-	0,323
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	109	869	217
01-2908-0016	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 28 мм	10 м	3 864,61	-	-	1
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0004	-	-
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	-	-	0,0522
01-7249-0022	Цепь-звено общее 37 мм	т	58 857,15	-	0,012	-
01-7502-0001	Скобы концевые диаметром 25 мм	шт.	3 587,90	4	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-025-04	40-01-025-05	40-01-025-06
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	-	4	-
03-0102-0024	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	34 883,85	0,003	-	-
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	0,07	0,16	0,037
09-0305-0001	Звено соединительное 28 мм	шт.	1 819,57	4	-	-
09-0305-0002	Звено соединительное 49 мм	шт.	5 908,43	-	4	-
20-0318-0001	Зажим для одиночного троса 037	шт.	269,28	-	-	13

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом		612,09	380,74	2 124,72
Эксплуатация машин	сом		6 934,79	12 308,95	17 724,24
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		769,84	1 268,19	2 484,51
Материальные ресурсы	сом		35 167,32	128 918,09	38 376,39
Всего, прямые затраты	сом		42 714,20	141 607,78	58 225,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-025-07	40-01-025-08
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	10	13,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,02	12,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	4,02	4,99
21-0026	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	8 970,51 838,95	0,5	0,59
21-0125	Краны плавающие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	11 131,80 1 185,28	0,5	0,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,04	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35	0,147	0,732
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	109	275
01-2908-0016	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 28 мм	10 м	3 864,61	1	-
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,0335	0,039
01-7249-0021	Цепь-звено общее 28 мм	т	66 061,89	-	0,0277
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	-	4
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	0,022	0,092
20-0318-0001	Зажим для одиночного троса 037	шт.	269,28	13	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом			1 057,60	1 385,46
Эксплуатация машин	сом			13 400,28	16 088,84
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			1 672,24	2 013,71
Материальные ресурсы	сом			24 030,57	54 973,58
Всего, прямые затраты	сом			38 488,45	72 447,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-025-09	40-01-025-10
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	17,19	24,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,37	20,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	6,61	9,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-025-09	40-01-025-10
21-0026	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>8 970,51</u> 838,95	0,73	0,88
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	0,73	0,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-2606-0001	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	4 224,35	0,976	1,464
01-2606-0020	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	96,12	366	549
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,047	0,064
01-7249-0021	Цепь-звено общее 28 мм	т	66 061,89	0,0277	0,0277
01-7502-0003	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт.	3 590,59	4	4
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	0,107	0,137
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 818,01	2 631,31
Эксплуатация машин		сом		20 273,59	25 988,39
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		<i>2 563,11</i>	<i>3 390,59</i>
Материальные ресурсы		сом		66 488,10	89 751,99
Всего, прямые затраты		сом		88 579,70	118 371,69

Раздел 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица КРЕР 40-01-029 Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений

Состав работ:

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
02. Заготовка и установка насадок.
03. Установка металлических креплений.
04. Заготовка и укладка прогонов.
05. Заготовка и установка парных схваток из пластин.
06. Антисептирование деревянных элементов.

Измеритель: м³ древесины в конструкции

40-01-029-01 Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-029-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	27,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		32,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0077	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>985,13</u> 164,21	0,07
23-0002	Баржи 200 т	маш.-ч	<u>288,75</u> 146,29	4,71
23-0021	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>3 103,57</u> 438,88	0,96
23-0120	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	<u>2 343,21</u> 731,46	4,91
24-0080	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	95,58	0,26
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,19
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	2,56
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,022
01-3903-0001	Ерши металлические строительные	кг	100,58	3,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-029-01
01-4201-0023	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м ³	13 506,79	0,42
01-4201-0025	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м ³	20 925,18	0,63
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,03
Стоймостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 131,96
Эксплуатация машин		сом		16 072,41
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 713,31
Материальные ресурсы		сом		24 173,62
Всего, прямые затраты		сом		43 377,99

Таблица КРЕР 40-01-030 Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
02. Заготовка и установка насадок, прогонов, схваток, раскосов.
03. Устройство забирки.
04. Установка шапчного бруса.
05. Заготовка и установка причальных деревянных тумб.
06. Устройство настила.
07. Антисептирование деревянных элементов.
08. Установка металлических креплений.
09. Установка и разборка плавучих деревянных подмостей.

Для норм 02, 03:

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
02. Укладка колесоотбойного бруса.
03. Установка стальных листов с окраской масляной краской.
04. Антисептирование деревянных элементов.
05. Установка металлических креплений.

Измеритель: м³ древесины в конструкции

40-01-030-01 Устройство: верхнего строения деревянных свайных причалов

Устройство: колесоотбойного бруса с:

40-01-030-02 воды

40-01-030-03 берега

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-030-01	40-01-030-02	40-01-030-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	9,19	10,4
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	15,06	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		28,01	24,25	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,07	0,07	0,07
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	-	-	3,85
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	-	0,74
23-0002	Баржи 200 т	маш.-ч	<u>288,75</u> 146,29	4,05	3,67	-
23-0021	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>3 103,57</u> 438,88	0,88	0,72	-
23-0120	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	<u>2 343,21</u> 731,46	4,25	3,67	-
24-0080	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	95,58	0,24	-	-
33-0241	Дрепы электрические	маш.-ч	4,70	0,39	0,09	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	40-01-030-01	40-01-030-02	40-01-030-03
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	0,03	-	-
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,13	0,16	-
34-0082	Краскопульты электрические	маш.-ч	12,37	0,42	0,01	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	-	0,1
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,16	0,16	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0134	0,003	-
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	-	-	0,057
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	-	-	0,15
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	-	-	0,73
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,00032	-	-
01-3807-0010	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15: зеленая для крыш (на окиси хрома)	т	121 760,32	-	0,00022	-
01-3807-0025	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15	т	152 136,39	-	-	0,0003
01-3903-0001	Ерши металлические строительные	кг	100,58	1,88	-	-
01-4201-0023	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м ³	13 506,79	0,28	-	-
01-4201-0025	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м ³	20 925,18	0,41	-	-
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	-	-	0,0009
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	16 047,01	-	-	1,05
01-6302-0101	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м ³	17 473,41	0,04	1,05	-
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	0,08	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0074	-	-
01-7104-0004	Олифа комбинированная К-2	т	30 749,08	-	0,00256	0,0027
01-7107-0002	Пигмент тертый	кг	631,75	-	-	0,21
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	-	-	0,02
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,01	0,0002	0,0002
01-8228-0080	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	113 935,89	-	-	0,003
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	-	-	0,033
10-0114-0004	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, горячекатаный	т	35 236,85	-	0,025	0,025
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			1 696,06	1 019,26	1 153,46
Эксплуатация машин	сом			14 048,70	12 054,25	467,78
в том числе оплата труда машинистов	сом			4 098,88	3 548,82	11,49
Материальные ресурсы	сом			16 862,61	19 688,07	20 387,85
Всего, прямые затраты	сом			32 607,37	32 761,58	22 009,09