

КРЕР-2015

Сборник единичных расценок на строительные работы

№ 42. Берегоукрепительные работы

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. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ.....	8
Подраздел 1.1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ.....	8
Таблица КРЕР 42-01-001	Крепление откосов скальной породой или камнем 8
Таблица КРЕР 42-01-002	Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня..... 9
Таблица КРЕР 42-01-003	Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем 10
Таблица КРЕР 42-01-004	Крепление откосов камнем насухо..... 10
Таблица КРЕР 42-01-005	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами 11
Таблица КРЕР 42-01-006	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную 11
Таблица КРЕР 42-01-007	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами 12
Подраздел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ.....	12
Таблица КРЕР 42-01-008	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном..... 12
Таблица КРЕР 42-01-009	Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком . 14
Таблица КРЕР 42-01-010	Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом 16
Таблица КРЕР 42-01-011	Бетонирование вертикальных стенок каналов 17
Таблица КРЕР 42-01-012	Бетонирование каналов вручную 18
Таблица КРЕР 42-01-013	Установка арматуры 20
Подраздел 1.3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ.....	20
Таблица КРЕР 42-01-014	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами..... 21
Таблица КРЕР 42-01-015	Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами..... 21
Таблица КРЕР 42-01-016	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру..... 22
Таблица КРЕР 42-01-017	Крепление откосов разрезными плитами 25
Подраздел 1.4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ.....	25
Таблица КРЕР 42-01-018	Установка анкерных упоров 25
Таблица КРЕР 42-01-019	Установка парапетов и противофильтрационных досок..... 26
Подраздел 1.5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ.....	28
Таблица КРЕР 42-01-020	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки..... 28
Подраздел 1.6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ.....	28
Таблица КРЕР 42-01-021	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения..... 28
Таблица КРЕР 42-01-022	Крепление откосов хворостяными тюфяками..... 31
Подраздел 1.7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ.....	33
Таблица КРЕР 42-01-023	Одностороннее крепление откосов каналов..... 33
Таблица КРЕР 42-01-024	Двухстороннее крепление откосов каналов 34
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ.....	35
Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ.....	35
Таблица КРЕР 42-02-001	Укладка камня массой 500-2500 кг 35
Таблица КРЕР 42-02-002	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг 36
Таблица КРЕР 42-02-003	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ..... 37
Подраздел 2.2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ.....	38
Таблица КРЕР 42-02-004	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду..... 38
Таблица КРЕР 42-02-005	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой..... 39

Таблица КРЕР 42-02-006	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ.....	41
Подраздел 2.3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ.....		
Таблица КРЕР 42-02-007	Наброска массивов с берега.....	42
Таблица КРЕР 42-02-008	Наброска массивов плавучими кранами с барж.....	43
Таблица КРЕР 42-02-009	Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ.....	44
Подраздел 2.4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ.....		
Таблица КРЕР 42-02-010	Установка упорного бруса.....	46
Таблица КРЕР 42-02-011	Установка плит.....	48
Подраздел 2.5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ.....		
Таблица КРЕР 42-02-012	Крепление берега в закрытой акватории.....	50
Таблица КРЕР 42-02-013	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда).....	52
Подраздел 2.6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ.....		
Таблица КРЕР 42-02-014	Омоноличивание стыка плит.....	53
Подраздел 2.7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.....		
Таблица КРЕР 42-02-015	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т.....	54
Подраздел 2.8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА.....		
Таблица КРЕР 42-02-016	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде).....	55
Таблица КРЕР 42-02-017	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда).....	56
Таблица КРЕР 42-02-018	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам.....	56

КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 42

Берегоукрепительные работы

КРЕР-42

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. В сборнике 42 «Берегоукрепительные работы» содержатся КРЕР на работы:

крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов.

1.1. Расценки табл. 42-01-005 и 42-01-007 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории судоходных рек, водохранилищ и озер. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать расходы на содержание дежурного буксира исходя из количества машино-часов основного несамоходного плавучего средства, предусмотренного в сметных нормах соответствующих таблиц КРЕР сборника 42 «Берегоукрепительные работы».

1.2. КРЕР сборника 42 раздела 2 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории и открытого побережья (открытого рейда).

1.3. Расценки табл. с 42-01-001 по 42-01-003 на крепление откосов предусматривают применение:

а) грунтов – взорванной скальной породы, естественной песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка;

б) материалов – камня, щебня, гравия, песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка.

Расход грунтов или материалов принимается:

– в табл. 42-01-001 при применении грунта – взорванной скальной породы в размере 76 м^3 в плотном состоянии, если используется материал камень – 103 м^3 .

– в табл. 42-01-002, 42-01-003 при изменении грунта – естественной песчано-гравийной смеси – 100 м^3 в плотном состоянии, при использовании материала – песчано-гравийной смеси (щебень, гравий) – 105 м^3 .

Затраты на рыление скальных пород, разработку скальных пород и грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение следует определить дополнительно:

– рыление скальных пород – по КРЕР сборника 03 «Буровзрывные работы»;

– разработку скальных пород и грунтов – по КРЕР сборника 01 «Земляные работы» без учета затрат «Работа на отвале».

В случае, когда проектом предусмотрено использование для возводимых сооружений скальных пород и грунтов из полезных выемок, затраты на рыление скальных пород, разработку и транспортировку скальных пород и грунтов не должны учитываться.

1.4. На работы водолазных станций, учтенных в табл. 42-02-002, 42-02-004, 42-02-007, 42-02-008, 42-02-010, 42-02-011, 42-02-015, 42-02-016, 42-02-017, распространяются требования сборника № 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.5. В табл. 42-02-007, 42-02-008, 42-02-012, 42-02-013, 42-02-015, 42-02-017 учтены расценки только на наброску или установку массивов, затраты на изготовление массивов и перемещение их из парка изготовления в парк хранения

следует определять дополнительно по соответствующим КРЕР сборника 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

1.6. Расценками табл. 42-01-003 учтено крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем. Устройство подстилающего слоя, в случае необходимости, следует определять по расценке 42-01-002-02.

1.7. Расценками табл. с 42-01-004 по 42-01-007 учтено крепление откосов мощением и каменной наброской. При наброске камня в воду (табл. 42-01-005) и устройстве подстилающего слоя из щебня, гравия или песка в воду (табл. 42-01-007) следует учитывать дополнительные затраты на разравнивание основания под подстилающий слой, а также основания под каменную наброску и разравнивание каменной наброски с помощью водолазов по соответствующим КРЕР сборника 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

Расценками с 42-01-004-01 по 42-01-004-03 предусмотрено одиночное мощение. При двойном мощении следует принимать коэффициенты, приведенные в п.3.1 раздела 3 технической части.

1.8. Расценками табл. 42-01-011 учтено бетонирование вертикальных стенок каналов. Затраты на крепление дна каналов следует определять по соответствующим расценкам табл. 42-01-008.

Установку арматуры следует определять по соответствующим КРЕР сборника 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

1.9. Расценками табл. 42-01-014, 42-01-016, 42-01-017 на крепление откосов сборными железобетонными плитами не учтено устройство подготовки. Эти работы следует определять дополнительно по расценкам табл. 42-01-002 или 42-01-006.

1.10. Расценками табл. 42-01-022 учтена загрузка подводных туюфяков камнем. При загрузке надводных туюфяков грунтом следует принимать коэффициенты, приведенные в п. 3.2 раздела 3 технической части.

1.11. Затраты на установку упорного бруса и плит в закрытой акватории гусеничными кранами следует определять по расценкам 42-02-010-01, 42-02-011-01.

1.12. Затраты на омоноличивание волноотбойных стенок следует определять по расценке 42-02-014-01.

1.13. При определении затрат на берегоукрепительные работы береговыми кранами в условиях открытого побережья или открытого рейда следует пользоваться расценками, учитывающими производство работ в условиях закрытой акватории.

1.14. Берегоукрепительные работы с использованием береговых кранов в условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсутствии плавучих средств (водолазных станций, барж, буксиров и др.) следует определять по расценкам, учитывающим производство работ в условиях закрытой акватории.

1.15. Расценки на эксплуатацию машин определены для условий работы на гидроэнергетическом и других видах строительства.

1.16. В расценках табл. 42-02-002 расход камня для выкладки откосов не учтен, он определяется по КРЕР сборника 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений».

2. Правила исчисления объемов работ

2.0. Правила исчисления объемов работ при использовании КРЕР сборника 42 «Берегоукрепительные работы».

2.1. Объем крепления откосов гидротехнических сооружений и каналов необходимо определять по проекту исходя из геометрических размеров крепления отдельно для одежды и подстилающего слоя с учетом берм.

2.2. Объем сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять в соответствии с проектом.

2.3. Массу арматуры следует принимать по проекту без учета наплавленного металла.

2.4. Площадь надводных и подводных туюфяков следует определять по проекту отдельно для каждого слоя туюфяка. Толщину туюфяка следует определять в местах сжатия канатом с учетом толщины каната.

3. Коэффициенты к расценкам

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты к		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
3.1.	Двойное мощение	42-01-004	0,94	-	-
3.2.	Загрузка подводных туюфяков грунтом				
3.2.1.		42-01-022 (01)	1,76	-	0,61
3.2.2.		42-01-022 (02)	1,59	-	0,62

Сборник 42. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ

Подраздел 1.1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ

Таблица КРЕР 42-01-001 Крепление откосов скальной породой или камнем

Состав работ:

Для норм 01-03:

01. Устройство разборка шаблонов.
02. Перемещение и разравнивание бульдозером скальной породы.
03. Частичное раскидывание с разравниванием.

Для норм 04-06:

01. Устройство разборка шаблонов.
02. Подача краном скальной породы или камня.
03. Частичное раскидывание с разравниванием.

Измеритель: 100 м³ одежды

Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне 1:3 и положе слоем толщиной:

- 42-01-001-01 до 1 м
 42-01-001-02 до 2 м
 42-01-001-03 свыше 2 м

Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне круче, чем 1:3 слоем толщиной:

- 42-01-001-04 до 1 м
 42-01-001-05 до 2 м
 42-01-001-06 свыше 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-001-01	42-01-001-02	42-01-001-03	42-01-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	3,61	1,74	1,9	-
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	-	51,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,13	2,77	2,26	13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	-	-	-	6,5
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	4,13	2,77	2,26	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,02	0,02	0,08	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-6304-0074	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	7 779,78	0,06	0,07	0,27	0,06
01-1402-0001*	Грунт	м ³		II	II	II	II
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		344,65	166,12	181,39	5 667,50
	Эксплуатация машин	сом		2 713,14	1 822,83	1 517,39	11 601,84
	в том числе оплата труда машинистов	сом		678,19	454,86	371,11	2 018,25
	Материальные ресурсы	сом		466,79	544,58	2 100,54	466,79
	Всего, прямые затраты	сом		3 524,58	2 533,53	3 799,32	17 736,13
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-001-05	42-01-001-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч		110,91	30,4	22,1	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-001-05	42-01-001-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		13	13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	6,5	6,5
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,02	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-6304-0074	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	7 779,78	0,07	0,27
01-1402-0001*	Грунт	м ³		II	II
Стоймостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		3 371,66	2 451,11
Эксплуатация машин		сом		11 601,84	11 630,26
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 018,25	2 018,25
Материальные ресурсы		сом		544,58	2 100,54
Всего, прямые затраты		сом		15 518,08	16 181,91

Таблица КРЕР 42-01-002 Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Устройство и разборка шаблонов.
02. Перемещение и разравнивание бульдозером песчано-гравийной смеси.

Для нормы 03:

01. Устройство и разборка шаблонов.
02. Подача кранами песчано-гравийной смеси или щебня.

Измеритель: 100 м³ подстилающего слоя

Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня при уклоне 1:3 и положе слоем толщиной до:

42-01-002-01 0,5 м

42-01-002-02 1 м

42-01-002-03 Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня круче, чем 1:3 слоем толщиной до 1 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-002-01	42-01-002-02	42-01-002-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	8,35	3,6	-
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	25,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,49	2,49	13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	-	-	6,5
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	3,49	2,49	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-6304-0074	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	7 779,78	0,11	0,06	0,06
01-1402-0001*	Грунт	м ³		II	II	II
Стоймостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		811,54	349,88	2 762,24
Эксплуатация машин		сом		2 303,64	1 639,53	11 601,84
в том числе оплата труда машинистов		сом		573,09	408,88	2 018,25
Материальные ресурсы		сом		855,78	466,79	466,79
Всего, прямые затраты		сом		3 970,96	2 456,20	14 830,87

Таблица КРЕР 42-01-003 Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем

Состав работ:

01. Устройство и разборка шаблонов.

02. Перемещение бульдозерами щебня или песчано-гравийной смеси, планировка и выравнивание поверхности.

Измеритель: 100 м³ одежды

Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем при уклоне откосов 1:3 и положе и толщине слоя до:

42-01-003-01 0,2 м

42-01-003-02 0,4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-003-01	42-01-003-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	12,54	7,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,69	3,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	4,69	3,28
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-6304-0074	Доски хвойных пород необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	7 779,78	0,126	0,076
01-1402-0001*	Грунт	м ³		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 218,76	709,49
Эксплуатация машин		сом		3 093,95	2 161,43
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		770,14	538,61
Материальные ресурсы		сом		980,25	591,26
Всего, прямые затраты		сом		5 292,96	3 462,18

Таблица КРЕР 42-01-004 Крепление откосов камнем насухо

Состав работ:

Для норм 01-03:

01. Подача на откос камня краном.

02. Мощение откоса камнем и расщебенкой с трамбованием вручную.

Для нормы 04:

01. Подача на откос камня краном.

02. Устройство наброски с раскидыванием камня и разравниванием под шнур.

Измеритель: 100 м³ материала

Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое из:

42-01-004-01 камня

42-01-004-02 щебня или гравия

42-01-004-03 песка

42-01-004-04 Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-004-01	42-01-004-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-9	Рабочие-строители среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	302	221
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,88	5,88
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	5,88	5,88
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-9308-0014	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	616,90	-	103
15-0203-0004	Камень бутовый марка 300	м ³	729,07	103	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		41 781,70	30 575,35
Эксплуатация машин		сом		3 683,82	3 683,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		965,55	965,55
Материальные ресурсы		сом		75 094,21	63 540,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-004-01	42-01-004-02
Всего, прямые затраты			сом	120 559,73	97 799,87
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-004-03	42-01-004-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-9	Рабочие-строители среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	118	89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,88	5,88
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	5,88	5,88
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-6208-0007	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м ³	581,36	103	-
15-0203-0004	Камень бутовый марка 300	м ³	729,07	-	103
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		16 325,30	12 313,15
Эксплуатация машин		сом		3 683,82	3 683,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		965,55	965,55
Материальные ресурсы		сом		59 880,08	75 094,21
Всего, прямые затраты		сом		79 889,20	91 091,18

Таблица КРЕР 42-01-005 Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами

Состав работ:

01. Загрузка баржи камнем.
02. Перемещение плавучего крана и баржи.
03. Выгрузка камня из барж плавкраном в воду.

Измеритель: 100 м³ материала

42-01-005-01 Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-005-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	6,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		65,53
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	6,06
23-0003	Баржи 300 т	маш.-ч	<u>298,76</u> 146,29	14,9
23-0020	Буксиры 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>1 909,28</u> 438,88	2,09
23-0120	Краны плавучие несамходные 5 т	маш.-ч	<u>2 343,21</u> 731,46	7,66
4	МАТЕРИАЛЫ			
15-0203-0004	Камень бутовый марка 300	м ³	729,07	106
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		567,10
Эксплуатация машин		сом		30 187,50
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		9 695,07
Материальные ресурсы		сом		77 281,42
Всего, прямые затраты		сом		108 036,02

Таблица КРЕР 42-01-006 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Подача на откос щебня (гравия, песка).
02. Разравнивание слоя щебня (гравия, песка) с планировкой поверхности.

Для нормы 02:

01. Подача на откос щебня (гравия, песка).
02. Планировка откосов вручную.
03. Разравнивание слоя щебня (гравия, песка) с планировкой поверхности.

Измеритель: 100 м² подстилающего слоя

42-01-006-01 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную: толщиной слоя 20 см
42-01-006-02 На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-006-01	42-01-006-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	36,4	2,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,2	0,3
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	1,20	0,30
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-7606-0040*	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м ³		21	5,25
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 037,12	290,58
Эксплуатация машин		сом		751,80	187,95
в том числе оплата труда машинистов		сом		197,05	49,26
Всего, прямые затраты		сом		4 788,92	478,53

Таблица КРЕР 42-01-007 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами

Состав работ:

01. Загрузка баржи щебнем (гравием, песком).
02. Перемещение плавучего крана и баржи.
03. Выгрузка щебня (гравия, песка) из барж плавкраном в воду.

Измеритель: 100 м² подстилающего слоя

42-01-007-01 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-007-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-0	Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	11,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		53,47
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	6,28
23-0003	Баржи 300 т	маш.-ч	<u>298,76</u> 146,29	13,0
23-0020	Буксиры 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>1 909,28</u> 438,88	1,83
23-0120	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	<u>2 343,21</u> 731,46	5,74
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-7606-0040*	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м ³		110,0
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 027,88
Эксплуатация машин		сом		24 762,31
в том числе оплата труда машинистов		сом		7 934,74
Всего, прямые затраты		сом		25 790,19

Подраздел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ

Таблица КРЕР 42-01-008 Крепление дна и откосов монолитным железобетоном

Состав работ:

01. Частичная планировка оснований.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов.
04. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными:

42-01-008-01 16 т при толщине крепления до 0,2 м
42-01-008-02 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м

42-01-008-03	60 т при толщине крепления до 0,2 м
42-01-008-04	60 т при толщине крепления свыше 0,2 м
42-01-008-05	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления: до 0,2 м
42-01-008-06	свыше 0,2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-008-01	42-01-008-02	42-01-008-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	199,4	-	197,1
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	141	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		16,77	16,77	19,48
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	7,87	7,87	-
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	-	-	6,59
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	2,24	2,24	2,24
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	8,9	8,9	6,3
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	35,4	35,4	25,1
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,9	0,6	0,9
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0024	-	0,0024
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	130	93	130
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,0042	0,0042	0,0042
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	0,51	-	0,51
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	9,66	5,8	9,66
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,04	0,04	0,04
03-0206-0080	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,58	103,5	103,5	103,5
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	-	5,88	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		20 747,57	15 154,68	20 508,26
Эксплуатация машин		сом		7 985,73	7 843,59	14 101,02
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 594,31	2 594,31	2 967,83
Материальные ресурсы		сом		462 626,53	454 912,95	462 626,53
Всего, прямые затраты		сом		491 359,83	477 911,22	497 235,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-008-04	42-01-008-05	42-01-008-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	170,5	-
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	138,9	-	118
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		19,48	13,3	10,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	6,59	-	-
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	2,24	2,24	2,24
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	6,3	6,9	5,5
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	-	6,4	5,05
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	25,32	27,38	21,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-008-04	42-01-008-05	42-01-008-06
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,6	0,9	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	0,0024	-
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	93	130	93
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,0042	0,0042	0,0042
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	-	0,51	-
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	5,8	9,66	5,8
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,04	0,04	0,04
03-0206-0080	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,58	103,5	103,5	103,5
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	5,88	-	5,88
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		14 928,97	17 740,53	12 682,64	
Эксплуатация машин	сом		13 959,23	6 700,85	5 293,97	
в том числе оплата труда машинистов	сом		2 967,83	2 060,34	1 633,86	
Материальные ресурсы	сом		454 912,95	462 626,53	454 912,95	
Всего, прямые затраты	сом		483 801,15	487 067,91	472 889,56	

Таблица КРЕР 42-01-009 Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком

Состав работ:

Для норм 01-03:

01. Устройство рельсовых путей.
02. Установка машин на рабочую позицию с проверкой основных органов.
03. Планировка дна и откосов канала.
04. Подача бетонной смеси в распределительный бункер кранами и автосамосвалами.
05. Укладка бетона в дело.
06. Заглаживание и затирка открытой поверхности бетона в канале.
07. Устройство температурных и ложных (усадочных) швов.
08. Разогрев битума при заделке швов.
09. Покрытие бетонной поверхности каменноугольным лаком.
10. Разборка рельсовых путей с транспортировкой секций.

Для норм 04, 05:

01. Устройство рельсовых путей.
02. Установка машин на рабочую позицию с проверкой основных органов.
03. Подача бетонной смеси в распределительный бункер кранами и автосамосвалами.
04. Укладка бетона в дело.
05. Заглаживание и затирка открытой поверхности бетона в канале.
06. Устройство температурных и ложных (усадочных) швов.
07. Разогрев битума при заделке швов.
08. Покрытие бетонной поверхности каменноугольным лаком.
09. Разборка рельсовых путей с транспортировкой секций.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком. Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до:

- 42-01-009-01 1,5 м
- 42-01-009-02 3 м
- 42-01-009-03 5 м

Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком. Бетонирование виброформами при глубине канала до:

- 42-01-009-04 1 м
- 42-01-009-05 1,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-009-01	42-01-009-02	42-01-009-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	126	124	69,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-009-01	42-01-009-02	42-01-009-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		121,29	98,53	83,64
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	0,56	0,58	0,42
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	9,93	10,76	0,15
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	10,12	10,97	8,35
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	9,6	10,4	7,92
08-0041	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.-ч	<u>758,92</u> 182,12	10,12	-	-
08-0080	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш.-ч	<u>3 017,88</u> 985,26	-	10,97	-
08-0081	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш.-ч	<u>4 334,08</u> 1 313,68	-	-	8,35
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	1,95	1,91	1,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,85	0,87	0,63
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0006	Битум нефтяной дорожный марки БНД-40/60 первый сорт	т	34 529,92	0,3	0,33	0,29
01-4018-0001	Лак фуриловый ФЛ-1	т	481 027,14	0,47	0,47	0,34
03-0206-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,55	102	102	102
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,05	0,05	0,03
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		14 406,84	14 178,16	7 946,63
Эксплуатация машин		сом		24 099,07	50 813,13	44 678,18
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 622,49	15 983,02	13 584,89
Материальные ресурсы		сом		672 530,28	673 566,17	609 576,88
Всего, прямые затраты		сом		711 036,19	738 557,46	662 201,69
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-009-04	42-01-009-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,34	80,4	63,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			55,45	43,19
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		6,21	5,7
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21		0,17	0,17
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		1,77	1,71
06-0075	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 242,44</u> 328,42		11,34	7,97
08-0040	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	маш.-ч	<u>681,29</u> 182,12		11,76	-
08-0041	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.-ч	<u>758,92</u> 182,12		-	7,97
12-0040	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	<u>859,42</u> 274,67		6,43	5,85
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75		1,93	1,81
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		9,32	8,56
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0006	Битум нефтяной дорожный марки БНД-40/60 первый сорт	т	34 529,92		0,32	0,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-009-04	42-01-009-05
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,002	0,002
01-4018-0001	Лак фуриловый ФЛ-1	т	481 027,14	0,52	0,47
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,17	0,16
03-0206-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,55	102	102
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,05	0,03
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		9 192,94	7 226,29
Эксплуатация машин		сом		38 571,90	31 087,13
в том числе оплата труда машинистов		сом		8 907,03	6 859,28
Материальные ресурсы		сом		699 275,38	674 347,38
Всего, прямые затраты		сом		747 040,22	712 660,80

Таблица КРЕР 42-01-010 Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом

Состав работ:

01. Устройство рельсовых путей.
02. Установка машин на рабочую позицию с проверкой основных органов.
03. Планировка дна и откосов канала.
04. Выгрузка материалов кранами.
05. Подача бетонной смеси в распределительный бункер кранами и автосамосвалами.
06. Укладка бетона в дело.
07. Заглаживание и затирка открытой поверхности бетона в канале.
08. Устройство температурных и ложных (усадочных) швов.
09. Разогрев битума при заделке швов.
10. Покрытие бетонной поверхности разжиженным битумом.
11. Разборка рельсовых путей с транспортировкой секций.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом. Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до:

- 42-01-010-01 1,5 м
 42-01-010-02 3 м
 42-01-010-03 5 м

Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом. Бетонирование виброформами при глубине канала до:

- 42-01-010-04 1 м
 42-01-010-05 1,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-010-01	42-01-010-02	42-01-010-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	134	125	74,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		120,73	97,95	83,22
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	9,93	10,76	0,15
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	10,12	10,97	8,35
07-0015	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>654,64</u> 164,21	9,6	10,4	7,92
08-0041	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.-ч	<u>758,92</u> 182,12	10,12	-	-
08-0080	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш.-ч	<u>3 017,88</u> 985,26	-	10,97	-
08-0081	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш.-ч	<u>4 334,08</u> 1 313,68	-	-	8,35
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	5,78	5,92	4,67
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,17	2,25	1,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-010-01	42-01-010-02	42-01-010-03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0006	Битум нефтяной дорожный марки БНД-40/60 первый сорт	т	34 529,92	0,89	0,92	0,72
03-0206-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,55	102	102	102
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,05	0,05	0,03
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		15 321,56	14 292,50	8 529,76
Эксплуатация машин		сом		24 964,34	51 723,33	45 392,50
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 530,53	15 887,78	13 515,92
Материальные ресурсы		сом		466 820,17	467 856,07	460 875,51
Всего, прямые затраты		сом		507 106,07	533 871,90	514 797,77
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-010-04	42-01-010-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,34	87	70,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			49,3	37,49
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	0,17	0,17
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	1,77	1,71
06-0075	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч		<u>1 242,44</u> 328,42	11,37	7,97
08-0040	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	маш.-ч		<u>681,29</u> 182,12	11,76	-
08-0041	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.-ч		<u>758,92</u> 182,12	-	7,97
12-0040	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч		<u>859,42</u> 274,67	6,43	5,85
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч		183,75	5,86	5,38
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	2,75	2,62
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0006	Битум нефтяной дорожный марки БНД-40/60 первый сорт	т	34 529,92		0,97	0,89
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97		0,002	0,002
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49		0,17	0,16
03-0206-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,55		102	102
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84		0,05	0,05
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом			9 947,58	8 083,84
Эксплуатация машин		сом			31 074,15	24 206,93
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			7 897,15	5 923,28
Материальные ресурсы		сом			471 585,72	468 711,84
Всего, прямые затраты		сом			512 607,45	501 002,61

Таблица КРЕР 42-01-011 Бетонирование вертикальных стенок каналов

Состав работ:

01. Укладка полушпал железной дороги узкой колеи.
02. Укладка рельсов.
03. Установка и разборка опалубки.
04. Уход за опалубкой.
05. Подача бетона на приемное устройство кранами.
06. Укладка бетона в стенки канала.
07. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции
42-01-011-01 Бетонирование вертикальных стенок каналов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-011-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	815
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		77,92
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	33,1
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	31,8
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	8,85
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	3,1
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	1,07
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	12,3
33-0385	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций чеканочные	маш.-ч	5,04	4,28
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	12
01-4507-0002	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	19 917,54	0,271
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	9,9
03-0206-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,58	101,5
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	4,21
05-0709-0010	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м ³	17 076,17	0,19
20-0101-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 16 мм	т	113 876,73	0,001
20-0103-0002	Костыли сечением 12x12 мм из стали спокойных марок	т	40 961,34	0,005
20-0104-0001	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	87,39	2
20-0106-0002	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	23 871,60	0,05
20-0108-0002	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	223,15	10
01-6003-0042*	Опалубка металлическая (амортизация)	компл.		П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		90 391,65
Эксплуатация машин		сом		54 689,89
в том числе оплата труда машинистов		сом		13 294,18
Материальные ресурсы		сом		466 368,29
Всего, прямые затраты		сом		611 449,83

Таблица КРЕР 42-01-012 Бетонирование каналов вручную

Состав работ:

01. Установка и разборка опалубки.
02. Укладка бетона.
03. Установка арматуры.
04. Уход за бетоном.
05. Устройство швов

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Бетонирование каналов вручную. Укладка бетона при увлажнении поверхности:

- 42-01-012-01 этилолевым лаком
 42-01-012-02 водой

Бетонирование каналов вручную. Укладка железобетона при увлажнении поверхности:

- 42-01-012-03 этилолевым лаком
 42-01-012-04 водой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-012-01	42-01-012-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	346	370
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		32,93	18,84
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	5,58	1,64
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	4,45	4,4
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	12,8	12,8
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	51,2	51,2
12-0040	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	<u>859,42</u> 274,67	5,05	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,26	1,26
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	-	104
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0035	0,0035
01-4025-0001	Лак этинолевый	т	31 558,34	0,59	-
01-4607-0002	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	140,68	150	150
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	0,51	0,51
03-0206-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,55	102	102
01-6003-0042*	Опалубка металлическая (амортизация)	компл.		II	II
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		43 121,98	46 113,10
Эксплуатация машин		сом		18 197,87	8 193,63
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 906,61	2 864,33
Материальные ресурсы		сом		481 498,33	464 559,55
Всего, прямые затраты		сом		542 818,18	518 866,28
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-012-03	42-01-012-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	400	419
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		36,48	22,42
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	7,53	3,62
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	6,25	6,2
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	12,6	12,6
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	50,4	50,4
12-0040	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	<u>859,42</u> 274,67	5,05	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	8,9	4,22
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	-	104
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0035	0,0035
01-4025-0001	Лак этинолевый	т	31 558,34	0,59	-
01-4607-0002	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	140,68	150	150
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	0,51	0,51
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,04	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-012-03	42-01-012-04
03-0206-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,55	101,5	101,5
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,5	0,5
01-6003-0042*	Опалубка металлическая (амортизация)	компл.		П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		49 852,00	52 219,97
Эксплуатация машин		сом		22 137,36	12 309,58
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		5 493,14	3 455,79
Материальные ресурсы		сом		507 082,04	490 143,26
Всего, прямые затраты		сом		579 071,40	554 672,81

Таблица КРЕР 42-01-013 Установка арматуры

Состав работ:

01. Правка и частичная очистка арматуры.
02. Установка арматурных конструкций.
03. Сварка стержней.

Измеритель: 100 т арматуры

42-01-013-01 Установка армосеток массой до 0,1 т
Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:

42-01-013-02 до 14 мм

42-01-013-03 свыше 14 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-013-01	42-01-013-02	42-01-013-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	957	-	-
000-1004-5	Рабочие-строители среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	1 950	1 560
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		16	16	16
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	16	16	16
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	-	585	446
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	24	24	25,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	0,854	1,766
03-0102-0031	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 12 мм	т	33 415,06	-	100	-
03-0102-0033	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 16-18 мм	т	31 720,34	-	-	100
03-0104-0001	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	31 742,05	100	-	-
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,5	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		101 212,32	256 405,50	205 124,40
Эксплуатация машин		сом		25 126,00	79 542,70	67 323,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 627,36	2 627,36	2 627,36
Материальные ресурсы		сом		3 200 656,6	3 407 521,8	3 308 549,2
				7	6	3
Всего, прямые затраты		сом		3 326 994,9	3 743 470,0	3 580 997,2
				9	6	4

Подраздел 1.3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

Таблица КРЕР 42-01-014 Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами

Состав работ:

01. Укладка плит с разметкой мест укладки.

Измеритель: 100 м³ плит

Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами.

Укладка плит массой до:

42-01-014-01 1 т
42-01-014-02 1,5 т
42-01-014-03 3 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-014-01	42-01-014-02	42-01-014-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	365	259	228
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		141,41	94,29	86,69
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	22,41	11,29	11,29
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	119	83	75,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	33,61	16,95	16,95
4	МАТЕРИАЛЫ					
05-0709-0008	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	10 864,49	100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		39 854,35	28 280,21	24 895,32
Эксплуатация машин		сом		109 042,02	69 382,88	64 621,48
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		23 220,94	15 483,36	14 235,36
Материальные ресурсы		сом		1 086 449,0	1 086 449,0	1 086 449,0
Всего, прямые затраты		сом		1 235 345,3 7	1 184 112,0 9	1 175 965,8 0

Таблица КРЕР 42-01-015 Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами

Состав работ:

01. Подготовка полости шва к герметизации.

02. Заполнение шва герметическим материалом.

Измеритель: 100 м шва

Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами. Заполнение шва герметическим материалом:

42-01-015-01 тиоколовой мастикой с цементным раствором
42-01-015-02 тиоколовой мастикой по упругой прокладке
42-01-015-03 битумно-полимерной горячей мастикой
42-01-015-04 битумом по цементному раствору
42-01-015-05 цементным раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-015-01	42-01-015-02	42-01-015-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	51,4	61,7	75,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,72	0,86	4,2
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	0,02	0,02	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-015-01	42-01-015-02	42-01-015-03
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	0,7	0,84	4,13
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	-	-	0,08
25-0360	Растворонагнетатели	маш.-ч	18,00	2,78	3,36	16,5
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,07	0,07	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0202-0005	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	108 715,89	-	-	0,36
01-0303-0006	Битум нефтяной дорожный марки БНД-40/60 первый сорт	т	34 529,92	-	-	0,01
01-1301-0004	Герметик марки 5Ф-13К	кг	820,90	-	44	-
01-4607-0002	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	140,68	61	72	-
01-7301-0002	Ацетон технический сорт первый	т	58 619,15	0,0054	0,0058	0,0058
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м²	43,34	10,5	15,8	57,8
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,22	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		5 436,06	6 525,39	8 027,18	
Эксплуатация машин	сом		464,95	548,42	2 633,16	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		93,15	111,12	541,70	
Материальные ресурсы	сом		10 173,43	47 273,32	42 328,06	
Всего, прямые затраты	сом		16 074,44	54 347,13	52 988,40	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-015-04	42-01-015-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	32,4	18	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,71	0,01	
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	0,01	0,01	
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	0,7	-	
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,22	-	
25-0360	Растворонагнетатели	маш.-ч	18,00	2,67	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,04	0,03	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0303-0006	Битум нефтяной дорожный марки БНД-40/60 первый сорт	т	34 529,92	0,03	-	
01-7301-0002	Ацетон технический сорт первый	т	58 619,15	0,0054	0,0043	
01-7410-0012	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м²	43,34	25,2	10,5	
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,25	0,25	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			3 426,62	1 903,68	
Эксплуатация машин	сом			480,89	22,49	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			91,51	1,64	
Материальные ресурсы	сом			3 376,82	1 639,34	
Всего, прямые затраты	сом			7 284,33	3 565,51	

Таблица КРЕР 42-01-016 Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру

Состав работ:

01. Укладка плит с выравниванием основания.
02. Приварка соединительных изделий к закладным частям плит.
03. Заделка швов битумно-резиновой мастикой.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру, массой до:

42-01-016-01	1 т, толщиной 10 см
42-01-016-02	3 т, толщиной 10 см
42-01-016-03	3 т, толщиной 15 см
42-01-016-04	3 т, толщиной 20 см
42-01-016-05	5 т, толщиной 15 см
42-01-016-06	5 т, толщиной 20 см
42-01-016-07	5 т, толщиной 25 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-016-01	42-01-016-02	42-01-016-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	1 201	-	-
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	768	837
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		75	53,08	48
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	11,4	4,98	5,2
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	63,6	48,1	42,8
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	453	257	305
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	37,0	20,1	37,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	15,6	-	-
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	-	7,50	7,83
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0008	Битум нефтяной строительный марки БН-70/30	т	34 699,59	3,67	1,99	3,71
01-2604-0040	Крошка резиновая	кг	21,83	0,44	0,24	0,44
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,622	0,353	0,419
05-0709-0008	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м³	10 864,49	100	100	100
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	4,24	2,43	2,85
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		118 778,90	81 223,68	88 521,12
Эксплуатация машин		сом		111 767,85	71 166,98	75 364,89
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		<i>12 315,75</i>	<i>8 716,27</i>	<i>7 882,08</i>
Материальные ресурсы		сом		1 415 917,9	1 271 079,1	1 351 115,7
Всего, прямые затраты		сом		5	2	2
				1 646 464,7	1 423 469,7	1 515 001,7
				0	8	3
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-016-04	42-01-016-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч		105,76	665	560

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-016-04	42-01-016-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		37,3	36,29
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	5,1	2,99
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	32,2	33,3
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	230	178
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	37,6	20,8
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	7,71	4,48
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0305-0008	Битум нефтяной строительный марки БН-70/30	т	34 699,59	3,73	2,06
01-2604-0040	Крошка резиновая	кг	21,83	0,45	0,25
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,315	0,244
05-0709-0008	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м³	10 864,49	100	100
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	2,15	1,68
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		70 330,40	59 225,60
Эксплуатация машин		сом		60 601,78	49 720,33
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 125,03	5 959,18
Материальные ресурсы		сом		1 318 344,2	1 237 834,0
Всего, прямые затраты		сом		1 449 276,4	1 346 779,9
				3	4
				1	7
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-016-06	42-01-016-07
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	434	362
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		27,36	21,84
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	2,96	2,54
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	24,4	19,3
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	130	103
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	20,3	20,1
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	4,44	3,81
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0305-0008	Битум нефтяной строительный марки БН-70/30	т	34 699,59	2,01	1,99
01-2604-0040	Крошка резиновая	кг	21,83	0,24	0,24
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,179	0,141
05-0709-0008	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м³	10 864,49	100	100
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	1,23	0,97
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		45 899,84	38 285,12
Эксплуатация машин		сом		38 677,24	31 701,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-016-06	42-01-016-07
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		4 492,78	3 586,34
Материальные ресурсы		сом		1 214 724,2	1 201 647,1
Всего, прямые затраты		сом		1 299 301,3	1 271 633,8
				0	7

Таблица КРЕР 42-01-017 Крепление откосов разрезными плитами

Состав работ:

01. Укладка плит с выравниванием основания.

02. Крепление плит между собой.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Крепление откосов разрезными плитами массой до:

42-01-017-01 3 т, толщиной 15 см

42-01-017-02 4 т, толщиной 20 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-017-01	42-01-017-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	238	187
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		37,82	28,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	4,52	4,51
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	33,3	24,4
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	9,69	7,11
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	620,75 164,21	6,81	6,80
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,052	0,038
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	0,145	0,107
05-0709-0008	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	10 864,49	100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		26 396,58	20 740,17
Эксплуатация машин		сом		32 955,93	26 264,87
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 210,42	4 747,31
Материальные ресурсы		сом		1 094 941,4	1 092 687,9
Всего, прямые затраты		сом		1 154 293,9	1 139 692,9
				3	8

Подраздел 1.4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ

Таблица КРЕР 42-01-018 Установка анкерных упоров

Состав работ:

01. Установка сборных железобетонных элементов на готовые основания без заделки швов.

02. Устройство и разборка опалубки, укладка арматуры, подготовка блока к бетонированию.

03. Укладка бетонной смеси.

04. Покрытие бетонной поверхности рогожами, поливка водой.

Измеритель: 100 м³ железобетона

Установка анкерных упоров массой:

42-01-018-01 до 2 т

42-01-018-02 свыше 2 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-018-01	42-01-018-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	234,08	161,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		65,2	48,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0100	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>1 783,44</u> 310,50	30,1	21,7
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	5,0	5,2
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	20	20,7
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,75	1,22
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0042	0,003
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	1,33	0,709
01-7239-0141	Ткань мешочная	10 м ²	418,88	10,8	7,1
03-0102-0001	Арматура горячекатаная класса А-I, А-II, А-III для монолитных железобетонных конструкций	т	31 720,34	2,83	2,09
03-0206-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,58	27,1	32,4
05-0301-0060	Упор анкерный массой до 2.0 т	м ³	6 691,87	73,3	-
05-0301-0061	Упор анкерный массой свыше 2.0 т	м ³	5 927,09	-	68,1
10-0105-0036	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	52 903,34	0,04	0,02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		25 559,20	17 610,16
Эксплуатация машин		сом		55 870,62	40 692,86
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		10 077,50	7 498,56
Материальные ресурсы		сом		717 791,78	620 493,07
Всего, прямые затраты		сом		799 221,60	678 796,09

Таблица КРЕР 42-01-019 Установка парапетов и противофильтрационных досок

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Установка элементов с выверкой.
02. Устройство и разборка опалубки.
03. Бетонирование стыков или заделка их раствором.

Для норм 02, 03:

01. Установка элементов с выверкой.
02. Бетонирование стыков или заделка их раствором.
03. Сварка стыков.

Для нормы 04:

01. Установка элементов с выверкой.
02. Окраска элементов битумом и наклейка битумных матов.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

42-01-019-01 Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т

Установка парапетов массивных массой:

42-01-019-02 до 3 т

42-01-019-03 свыше 3 т

42-01-019-04 Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-019-01	42-01-019-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1 523,2	238,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		195,52	64,06
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	146,72	64,06
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	-	27,2
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	12,87	12,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-019-01	42-01-019-02
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>265,63</u> 146,29	48,8	-
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	194,9	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	9,63	5,87
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	37,8	0,41
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	56	53,8
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	6,17	1,13
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	-	0,07
01-6305-0080	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм I сорта	м ³	23 393,76	1,36	-
03-0206-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,55	30,4	-
03-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	3 132,34	2,66	0,67
05-0312-0001	Парапеты из отдельных панелей и стоек массой до 1.0 т	м ³	7 580,43	100	-
05-0312-0002	Парапеты массивные массой до 3.0 т	м ³	5 441,17	-	100
10-0115-0019	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст0	т	43 275,74	0,22	-
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	15,62	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		184 611,84	28 913,47
Эксплуатация машин		сом		109 829,83	45 516,44
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		31 231,84	10 519,29
Материальные ресурсы		сом		948 298,67	555 344,49
Всего, прямые затраты		сом		1 242 740,34	629 774,40
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-019-03	42-01-019-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	-	1 456,0
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	97,44	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		24,64	268,8
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	24,64	268,8
04-0022	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	93,02	16,7	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	3,8	-
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	-	19,9
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,11	21,6
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0203-0001	Маты битумные толщиной 30 мм	м ²	72,97	-	2 010
01-0305-0008	Битум нефтяной строительный марки БН-70/30	т	34 699,59	-	1,98
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,23	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	16,9	-
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	0,4	-
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,04	-
03-0409-0003	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	3 132,34	0,15	-
05-0312-0003	Парапеты массивные массой свыше 3.0 т	м ³	4 929,61	100	-
05-0313-0100	Доски противотракторные массой свыше 0.1 т	м ³	16 838,42	-	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		11 809,73	151 496,80
Эксплуатация машин		сом		18 485,88	182 293,69
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4 046,13	44 139,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-019-03	42-01-019-04
Материальные ресурсы		сом		497 694,64	1 899 216,89
Всего, прямые затраты		сом		527 990,25	2 233 007,38

Подраздел 1.5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ

Таблица КРЕР 42-01-020 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки

Состав работ:

01. Устройство борозд.
02. Сварка пленки в полотнище.
03. Расстиланье полотнища с закреплением кромок в бороздах.
04. Устройство швов.
05. Засыпка борозд.

Измеритель: 100 м² экрана

42-01-020-01 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-020-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	3,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,03
04-0481	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	265,63 146,29	0,58
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-6305-0090	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	11 149,49	0,06
01-6509-0005	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м ²	36,29	120
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		381,79
Эксплуатация машин		сом		188,40
в том числе оплата труда машинистов		сом		89,78
Материальные ресурсы		сом		5 023,77
Всего, прямые затраты		сом		5 593,96

Подраздел 1.6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ

Таблица КРЕР 42-01-021 Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Оборудование плавучей установки.
02. Антискоррозийная изоляция шпунта.
03. Установка и перестановка направляющих.
04. Застроповка шпунта и установка в направляющие.
05. Установка и перестановка оборудования.
06. Погружение шпунта.
07. Демонтаж плавучей установки.

Для норм 02, 03:

01. Антискоррозийная изоляция шпунта.
02. Устройство и перекладка рельсовых путей для береговой установки.
03. Установка и перестановка направляющих.
04. Застроповка шпунта и установка в направляющие.
05. Установка и перестановка оборудования.
06. Погружение шпунта.

Измеритель: 100 м³ железобетонного шпунта в конструкции

Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения. Подводное крепление откосов при погружении шпунта с:

- 42-01-021-01 плавучей установки вибропогружателем
 42-01-021-02 береговой установки вибропогружателем
 42-01-021-03 береговой установки дизель-молотом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-021-01	42-01-021-02	42-01-021-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	628
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	633	580	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		438,04	255,64	220,54
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	13,4	13,0	13,1
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	130,0	126,0	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	-	109
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,59	-	-
11-0360	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	<u>143,90</u> 128,38	3,64	3,64	3,64
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	9,63	9,63	9,63
14-0020	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	<u>273,88</u> 146,29	116	113	-
14-0082	Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т	маш.-ч	<u>998,19</u> 200,04	-	-	94,8
23-0003	Баржи 300 т	маш.-ч	<u>298,76</u> 146,29	175	-	-
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	8,08	7,50	7,62
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0305-0008	Битум нефтяной строительный марки БН-70/30	т	34 699,59	1,38	1,38	1,38
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,23	-	-
01-1514-0003	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	36 939,53	0,626	0,626	0,626
01-2907-0001	Канат стальной круглый двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19 (1+6+6/6)+1 о.с. светлый из проволоки марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа (160 кг/мм ²) и менее, диаметром, мм: 14	10 м	1 130,40	-	-	34,7
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,19	-	0,54
01-5005-0024	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	77 301,94	0,035	-	-
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	-	-	0,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-021-01	42-01-021-02	42-01-021-03
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	-	-	0,21
01-6305-0077	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	12 639,47	3,78	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0014	-	-
05-0320-0004	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных	м³	11 279,89	101,5	101,5	102
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	0,90	0,65	-
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	-	-	0,80
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	0,22	0,1	0,02
10-0119-0046	Швеллеры № 16, сталь марки ВСт3пс5	т	42 357,68	-	-	0,014
10-0206-0041	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, толщиной 8-20 мм	т	40 911,03	0,66	-	-
10-0211-0049	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСт3кп2 размером 100x100x10 мм	т	43 174,68	0,231	-	-
20-0201-0008	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	114 077,13	0,013	0,9	0,4
20-0211-0002	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 205-280 мм	т	33 746,71	-	0,014	0,007
20-0217-0022	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	25 694,21	0,023	0,008	0,004
20-0224-0029	Подкладки раздельного скрепления СК-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и СК-50 для рельсов типа Р-50	т	27 345,63	-	0,067	0,033
20-0234-0018	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марки стали М74	м	1 236,51	8	1,5	0,75
20-0246-0002	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	720,04	-	10	5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		74 548,41	68 306,60	69 651,48	
Эксплуатация машин	сом		184 090,89	127 605,58	191 333,77	
в том числе оплата труда машинистов	сом		66 585,40	39 823,26	39 481,13	
Материальные ресурсы	сом		1 374 366,0	1 359 355,4	1 360 877,0	
			2	7	6	
Всего, прямые затраты	сом		1 633 005,3	1 555 267,6	1 621 862,3	
			2	5	1	

Таблица КРЕР 42-01-022 Крепление откосов хворостяными тюфяками

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Планировка поверхности откосов.
02. Вязка тюфяка с изготовлением канатов, колеь, сошек.
03. Устройство по тюфяку плетней.
04. Загрузка тюфяка камнем (грунтом).

Для норм 03-09:

01. Вязка тюфяка с изготовлением канатов, колеь, сошек.
02. Устройство по тюфяку плетней.
03. Устройство и содержание майны.
04. Устройство и разборка берегового стапеля или настила над майной.
05. Спуск тюфяка на воду с перемещением и установкой в месте потопления.
06. Потопление тюфяка на дно с загрузкой камнем.

Измеритель: 100 м² тюфяка

Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом: надводными,:

42-01-022-01 350 мм

42-01-022-02 500 мм

Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом: подводными при вязке:

42-01-022-03 на стапеле, 350 мм

42-01-022-04 на стапеле, 500 мм

42-01-022-05 на стапеле, 700 мм

42-01-022-06 на стапеле, 1000 мм

42-01-022-07 над майной, 500 мм

42-01-022-08 над майной, 700 мм

42-01-022-09 над майной, 1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-022-01	42-01-022-02	42-01-022-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	149,22	181,35	-
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	-	-	309,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,69	9,47	11,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0020	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	15,82	6,69	9,47	6,78
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	6,69	9,47	6,78
23-0040	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	<u>839,29</u> 274,67	-	-	1,28
23-0060	Катера буксирные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	<u>1 054,68</u> 438,88	-	-	0,78
24-0083	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	637,94	-	-	2,99
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	-	-	0,009
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	-	-	0,54
01-4207-0002	Жерди хвойных пород длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м ³	12 116,00	1,37	1,37	1,13
01-6305-0073	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	12 497,56	-	-	0,42
01-6901-0001	Покówki из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	-	-	0,024
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,008	0,008	0,038
04-0512-0020	Хворост	м ³	1 227,32	88	126	88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-022-01	42-01-022-02	42-01-022-03
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	60 973,34	0,048	0,061	0,048
15-0203-0004	Камень бутовый марка 300	м ³	729,07	13	17,5	11
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		13 479,04	16 381,35	28 986,84
Эксплуатация машин		сом		3 828,02	5 418,74	7 683,90
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 098,56	1 555,07	1 807,25
Материальные ресурсы		сом		138 232,94	188 944,57	154 300,75
Всего, прямые затраты		сом		155 540,00	210 744,66	190 971,49
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-022-04	42-01-022-05	42-01-022-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	355,78	391,55	450
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,83	20,36	27,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0020	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	15,82	9,55	12,46	16,8
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	9,55	12,46	16,8
23-0040	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	<u>839,29</u> 274,67	1,97	2,78	4,29
23-0060	Катера буксирные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	<u>1 054,68</u> 438,88	0,78	0,78	0,78
24-0083	Плавающие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	637,94	4,63	6,53	10,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,009	0,009	0,009
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,54	0,54	0,54
01-4207-0002	Жерди хвойных пород длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м ³	12 116,00	1,13	1,13	1,13
01-6305-0073	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	12 497,56	0,42	0,42	0,42
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,024	0,024
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,057	0,057	0,057
04-0512-0020	Хворост	м ³	1 227,32	126	166	226
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	60 973,34	0,068	0,08	0,098
15-0203-0004	Камень бутовый марка 300	м ³	729,07	17	24	37
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		33 357,93	36 711,73	42 192,00
Эксплуатация машин		сом		10 894,22	14 451,24	20 479,35
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 451,64	3 151,97	4 279,39
Материальные ресурсы		сом		209 442,72	264 370,69	348 585,32
Всего, прямые затраты		сом		253 694,87	315 533,66	411 256,67
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-022-07	42-01-022-08	42-01-022-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	278	316	376
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,42	12,3	16,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0020	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	15,82	9,42	12,3	16,70

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-022-07	42-01-022-08	42-01-022-09
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	9,42	12,3	16,70
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	1,94	1,94	1,94
01-4207-0002	Жерди хвойных пород длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м³	12 116,00	1,13	1,13	1,13
01-6002-0021	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м²	1 070,51	21,7	21,7	21,7
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005	0,005	0,005
01-7203-0001	Веревка техническая из пенькового волокна	т	153 153,72	0,057	0,057	0,057
04-0512-0020	Хворост	м³	1 227,32	126	166	226
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	60 973,34	0,068	0,08	0,098
15-0203-0004	Камень бутовый марка 300	м³	729,07	17	24	37
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		25 111,74	28 544,28	33 964,08	
Эксплуатация машин	сом		5 390,12	7 038,06	9 555,74	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		1 546,86	2 019,78	2 742,31	
Материальные ресурсы	сом		249 124,05	304 052,02	388 266,65	
Всего, прямые затраты	сом		279 625,91	339 634,36	431 786,47	

Подраздел 1.7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ

Таблица КРЕР 42-01-023 Одностороннее крепление откосов каналов

Состав работ:

Для норм 01, 02:

- 01. Заготовка материалов.
- 02. Устройство стенок.
- 03. Антисептирование древесины.

Для норм 03, 04:

- 01. Заготовка материалов.
- 02. Устройство стенок.

Измеритель: 100 м канала

Одностороннее крепление откосов каналов. Крепление стенками высотой 0,3 м из:

- 42-01-023-01 досок в грунтах 1-2 группы
- 42-01-023-02 щитов в грунтах 1-2 группы
- 42-01-023-03 плетня в грунтах 1-2 группы
- 42-01-023-04 плетня в грунтах 3 группы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-023-01	42-01-023-02	42-01-023-03	42-01-023-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	-	23,8	-	-
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	25,3	-	-	-
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	-	-	21,4	-
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	-	-	-	25,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-023-01	42-01-023-02	42-01-023-03	42-01-023-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,34	0,39	0,21	0,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	0,34	0,39	0,21	0,21
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,88	0,94	0,42	0,42
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,002	0,002	-	-
01-4201-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м³	10 616,64	0,6	0,76	0,72	0,72
01-4514-0001	Масло креозотовые	т	6 967,65	0,0325	0,0575	-	-
01-6305-0083	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм IV сорта	м³	10 507,89	0,52	0,78	-	-
04-0512-0020	Хворост	м³	1 227,32	-	-	1,2	1,2
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			2 372,13	2 149,85	2 043,06	2 449,19
Эксплуатация машин	сом			629,95	689,70	330,56	330,56
в том числе оплата труда машинистов	сом			55,83	64,04	34,48	34,48
Материальные ресурсы	сом			12 168,28	16 773,19	9 116,76	9 116,76
Всего, прямые затраты	сом			15 170,36	19 612,74	11 490,38	11 896,51

Таблица КРЕР 42-01-024 Двухстороннее крепление откосов каналов

Состав работ:

01. Заготовка материалов.

02. Устройство стенок.

03. Антисептирование древесины.

Измеритель: 100 м канала

Двухстороннее крепление откосов каналов. Устройство стенок высотой 0,3 м из:

42-01-024-01 досок в грунтах 1-2 группы

42-01-024-02 щитов в грунтах 1-2 группы без распорок

42-01-024-03 щитов в грунтах 1-2 группы с распорками

Двухстороннее крепление откосов каналов. Устройство стенок высотой 0,3 м из плетня в грунтах:

42-01-024-04 1-2 группы без распорок

42-01-024-05 3 группы без распорок

42-01-024-06 1-2 группы с распорками

42-01-024-07 3 группы с распорками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-024-01	42-01-024-02	42-01-024-03	42-01-024-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-1	Рабочие-строители среднего разряда 2,1	чел.-ч	90,33	-	47,7	64,5	-
000-1002-3	Рабочие-строители среднего разряда 2,3	чел.-ч	93,76	50,5	-	-	-
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	-	-	-	43,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,66	0,78	1,05	0,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50 164,21	0,66	0,78	1,05	0,43
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,75	1,89	2,84	0,85
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4201-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м³	10 616,64	1,21	1,53	1,9	1,43

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-024-01	42-01-024-02	42-01-024-03	42-01-024-04
01-4514-0001	Масло креозотовые	т	6 967,65	0,065	0,115	0,124	-
01-6305-0083	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм IV сорта	м ³	10 507,89	1,05	1,55	1,55	-
04-0512-0020	Хворост	м ³	1 227,32	-	-	-	2,4
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 734,88	4 308,74	5 826,29	4 124,30
Эксплуатация машин		сом		1 242,62	1 384,13	2 003,39	672,12
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		108,38	128,08	172,42	70,61
Материальные ресурсы		сом		24 332,31	33 331,97	37 322,84	18 127,37
Всего, прямые затраты		сом		30 309,81	39 024,84	45 152,52	22 923,79
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-01-024-05	42-01-024-06	42-01-024-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-4	Рабочие-строители среднего разряда 2,4	чел.-ч	95,47	-	47	-	-
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	5,24	-	-	56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,43	0,53		0,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	626,50	0,43	0,53		0,53
			164,21				
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,85	1,07		1,07
			146,29				
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4201-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м ³	10 616,64	1,43	1,79		1,79
04-0512-0020	Хворост	м ³	1 227,32	2,4	2,4		2,4
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		509,28	4 487,09		5 442,64
Эксплуатация машин		сом		672,12	839,01		839,01
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		70,61	87,03		87,03
Материальные ресурсы		сом		18 127,37	21 949,36		21 949,36
Всего, прямые затраты		сом		19 308,77	27 275,46		28 231,01

Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ

Таблица КРЕР 42-02-001 Укладка камня массой 500-2500 кг

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Укладка камня кранами.

Для норм 02, 07:

01. Укладка камня кранами.

02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Для норм 03-06:

01. Погрузка камня в баржи.

02. Укладка камня кранами.

03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: 100 м³ конструкций

42-02-001-01 Укладка камня массой 500-2500 кг с берега гусеничным краном в закрытой акватории

42-02-001-02 Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном в закрытой акватории

Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж:

42-02-001-03 несамоходных в закрытой акватории

42-02-001-04 самоходных в закрытой акватории

42-02-001-05 Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)

Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж:

42-02-001-06 самоходных у открытого побережья (открытого рейда)
42-02-001-07 несамоходных у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-001-01	42-02-001-02	42-02-001-03	42-02-001-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-1002-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	3,63	4,54	8,23	8,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,95	37,94	51,77	90,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	3,95	-	4,13	4,13
21-0001	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>418,46</u> 182,12	-	-	9,70	-
21-0004	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	<u>4 856,72</u> 910,60	-	-	-	9,70
21-0121	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	-	5,42	5,42	5,42
4 15-0203-0001*	МАТЕРИАЛЫ Камень бутовый	м ³		100	100	100	100
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		321,65	402,29	729,26	729,26
Эксплуатация машин		сом		2 856,68	37 190,47	44 236,39	87 287,51
в том числе оплата труда машинистов		сом		648,63	6 327,09	8 771,84	15 838,10
Всего, прямые затраты		сом		3 178,33	37 592,76	44 965,65	88 016,77
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-001-05	42-02-001-06	42-02-001-07	
Норма расхода ресурсов							
1 000-1002-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	4,54	8,23	8,23	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		59,62	131,65	95,13	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	4,13	4,13	
21-0005	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>541,49</u> 235,86	-	-	9,70	
21-0008	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	<u>6 969,28</u> 1 024,06	-	9,70	-	
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	5,42	5,42	10,84	
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	5,42	5,42	5,42	
4 15-0203-0001*	МАТЕРИАЛЫ Камень бутовый	м ³		100	100	100	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		402,29	729,26	729,26	
Эксплуатация машин		сом		83 278,79	153 867,67	114 462,53	
в том числе оплата труда машинистов		сом		9 984,24	20 595,81	16 510,29	
Всего, прямые затраты		сом		83 681,08	154 596,93	115 191,79	

Таблица КРЕР 42-02-002 Выкладка откосов камнем массой до 150 кг

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Выкладка откосов камнем.

Для нормы 02:

01. Грубое выравнивание откосов.

02. Выкладка откосов камнем.

Измеритель: 100 м² откосов

Выкладка откосов камнем массой до 150 кг:

42-02-002-01 под водой в закрытой акватории

42-02-002-02 над водой в закрытой акватории

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-002-01	42-02-002-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-1002-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,0	чел.-ч	88,61	32,26	17
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		244,32	
3 21-0060	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>2 917,75</u> 1 415,16	40,72	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 858,56	1 506,37
Эксплуатация машин		сом		118 810,78	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		57 625,32	
Всего, прямые затраты		сом		121 669,34	1 506,37

Таблица КРЕР 42-02-003 Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ

Состав работ:

01. Перемещение камня на первый километр.
02. Перемещение камня на каждый последующий километр.
03. Возвращение плавучих средств.

Измеритель: 100 м³ конструкций

Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ: на первый км:

- 42-02-003-01 в закрытой акватории баржами несамоходными
- 42-02-003-02 в закрытой акватории баржами самоходными
- 42-02-003-03 у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными
- 42-02-003-04 у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными

Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ: на каждый последующий км:

- 42-02-003-05 в закрытой акватории баржами несамоходными
- 42-02-003-06 в закрытой акватории баржами самоходными
- 42-02-003-07 у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными
- 42-02-003-08 у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-003-01	42-02-003-02	42-02-003-03	42-02-003-04
Норма расхода ресурсов							
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,96	3,7	3,7	5,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
21-0001	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>418,46</u> 182,12	0,74	-	-	-
21-0004	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	<u>4 856,72</u> 910,60	-	0,74	-	-
21-0005	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>541,49</u> 235,86	-	-	0,74	-
21-0008	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	<u>6 969,28</u> 1 024,06	-	-	-	0,74
21-0020	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>2 318,97</u> 438,88	0,74	-	-	-
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	-	-	0,74	-
Стоимостные показатели							
Эксплуатация машин		сом		2 025,70	3 593,97	3 533,33	5 157,27
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		459,54	673,84	660,59	757,80
Всего, прямые затраты		сом		2 025,70	3 593,97	3 533,33	5 157,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-003-05	42-02-003-06	42-02-003-07	42-02-003-08
Норма расхода ресурсов							
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,8	1	1	1,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
21-0001	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>418,46</u> 182,12	0,20	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-003-05	42-02-003-06	42-02-003-07	42-02-003-08
21-0004	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	<u>4 856,72</u> 910,60	-	0,20	-	-
21-0005	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>541,49</u> 235,86	-	-	0,20	-
21-0008	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	<u>6 969,28</u> 1 024,06	-	-	-	0,20
21-0020	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>2 318,97</u> 438,88	0,20	-	-	-
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	-	-	0,20	-
Стоимостные показатели							
Эксплуатация машин	сом			547,48	971,34	954,96	1 393,86
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			124,20	182,12	178,54	204,81
Всего, прямые затраты	сом			547,48	971,34	954,96	1 393,86

Подраздел 2.2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ

Таблица КРЕР 42-02-004 Укладка тетраподов массой до 15 т в воду

Состав работ:

Для норм 01, 02, 05:

01. Укладка тетраподов кранами.
02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Для норм 03, 04, 06, 07:

01. Погрузка тетраподов в баржи.
02. Укладка тетраподов кранами.
03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: тетрапод

Укладка тетраподов массой до 15 т в воду в закрытой акватории:

- 42-02-004-01 с берега гусеничным краном
- 42-02-004-02 с берега плавучим краном
- 42-02-004-03 плавучим краном с барж несамоходных
- 42-02-004-04 плавучим краном с барж самоходных

Укладка тетраподов массой до 15 т в воду у открытого побережья (открытого рейда):

- 42-02-004-05 с берега плавучим краном
- 42-02-004-06 плавучим краном с барж самоходных
- 42-02-004-07 плавучим краном с барж несамоходных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-004-01	42-02-004-02	42-02-004-03	42-02-004-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	0,66	0,71	1,04	1,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,55	3,28	3,91	5,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	0,19	-	0,19	0,19
02-0123	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>726,42</u> 182,12	0,16	0,16	0,16	0,16
21-0001	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>418,46</u> 182,12	-	-	0,44	-
21-0004	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	<u>4 856,72</u> 910,60	-	-	-	0,44
21-0060	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>2 917,75</u> 1 415,16	0,20	0,24	0,24	0,24
21-0121	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	-	0,24	0,24	0,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-004-01	42-02-004-02	42-02-004-03	42-02-004-04
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	659,65 164,21	0,28	0,28	0,28	0,28
4 05-0313-0460*	МАТЕРИАЛЫ Тетраподы	шт.		1	1	1	1,0
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		67,54	72,65	106,42	106,42
Эксплуатация машин		сом		1 021,89	2 648,00	2 969,53	4 922,37
в том числе оплата труда машинистов		сом		343,37	648,95	760,28	1 080,81
Всего, прямые затраты		сом		1 089,43	2 720,65	3 075,95	5 028,79
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-004-05	42-02-004-06	42-02-004-07	
Норма расхода ресурсов							
1 000-1002-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч		102,33	0,71	1,04	1,05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			4,24	7,51	5,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	723,21 164,21	-	0,19	0,19	0,19
02-0123	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	726,42 182,12	0,16	0,16	0,16	0,16
21-0005	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	541,49 235,86	-	-	-	0,44
21-0008	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	6 969,28 1 024,06	-	0,44	-	-
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	4 233,29 656,83	0,24	0,24	0,24	0,49
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	3 455,45 1 422,83	0,24	0,24	0,24	0,24
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	11 131,80 1 185,28	0,24	0,24	0,24	0,24
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	659,65 164,21	0,28	0,28	0,28	0,28
4 05-0313-0460*	МАТЕРИАЛЫ Тетраподы	шт.			1	1	1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		72,65	106,42	107,45	
Эксплуатация машин		сом		4 817,86	8 021,75	6 251,85	
в том числе оплата труда машинистов		сом		812,73	1 294,52	1 111,92	
Всего, прямые затраты		сом		4 890,51	8 128,17	6 359,30	

Таблица КРЕР 42-02-005 Укладка тетраподов массой до 15 т над водой

Состав работ:

Для норм 01, 05:

01. Укладка тетраподов кранами.

Для нормы 02:

01. Укладка тетраподов кранами.

02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Для норм 03, 04, 07:

01. Погрузка тетраподов в баржи.

02. Укладка тетраподов кранами.

Для нормы 06:

01. Погрузка тетраподов в баржи.

02. Укладка тетраподов кранами.

03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: тетрапод

Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории:

42-02-005-01 с берега гусеничным краном

42-02-005-02 с берега плавучим краном

42-02-005-03 плавучим краном с барж самоходных

42-02-005-04 плавучим краном с барж несамоходных

Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда):

42-02-005-05

с берега плавучим краном

42-02-005-06

плавучим краном с барж самоходных

42-02-005-07

плавучим краном с барж несамоходных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-005-01	42-02-005-02	42-02-005-03	42-02-005-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	0,66	0,71	1,05	1,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,35	1,84	4,23	2,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	0,19	-	0,19	0,19
02-0123	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>726,42</u> 182,12	0,16	0,16	0,16	0,16
21-0001	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>418,46</u> 182,12	-	-	-	0,44
21-0004	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	<u>4 856,72</u> 910,60	-	-	0,44	-
21-0121	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	-	0,24	0,24	0,24
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,28	0,28	0,28	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ						
05-0313-0460*	Тетраподы	шт.		1	1	1	1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		67,54	72,65	107,45	106,42	
Эксплуатация машин	сом		438,34	1 947,74	4 222,11	2 269,27	
в том числе оплата труда машинистов	сом		60,34	309,31	741,17	420,64	
Всего, прямые затраты	сом		505,88	2 020,39	4 329,56	2 375,69	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-005-05	42-02-005-06	42-02-005-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	0,71	1,04	1,05	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,8	6,07	4,43	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	0,19	0,19	
02-0123	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>726,42</u> 182,12	0,16	0,16	0,16	
21-0005	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>541,49</u> 235,86	-	-	0,44	
21-0008	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	<u>6 969,28</u> 1 024,06	-	0,44	-	
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	0,24	0,24	0,49	
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	0,24	0,24	0,24	
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,28	0,28	0,28	
4	МАТЕРИАЛЫ						
05-0313-0460*	Тетраподы	шт.		1	1	1	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			72,65	106,42	107,45	
Эксплуатация машин	сом			3 988,55	7 192,44	5 422,54	
в том числе оплата труда машинистов	сом			471,25	953,04	770,44	
Всего, прямые затраты	сом			4 061,20	7 298,86	5 529,99	

Таблица КРЕР 42-02-006 **Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ**

Состав работ:

01. Перемещение тетраподов на первый километр.
02. Перемещение тетраподов на каждый последующий километр.
03. Возвращение плавучих средств.

Измеритель: 100 тетраподов

Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ: на первый километр массой до:

- 42-02-006-01 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами
- 42-02-006-02 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами
- 42-02-006-03 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами
- 42-02-006-04 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами
- 42-02-006-05 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами
- 42-02-006-06 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами

Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ: на каждый последующий километр массой до:

- 42-02-006-07 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами
- 42-02-006-08 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами
- 42-02-006-09 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами
- 42-02-006-10 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами
- 42-02-006-11 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами
- 42-02-006-12 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-006-01	42-02-006-02	42-02-006-03	42-02-006-04
Норма расхода ресурсов							
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,16	12,08	5,2	15,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
21-0001	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>418,46</u> 182,12	1,04	3,02	-	-
21-0005	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>541,49</u> 235,86	-	-	1,04	3,02
21-0020	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>2 318,97</u> 438,88	1,04	3,02	-	-
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	-	-	1,04	3,02
Стоимостные показатели							
Эксплуатация машин		сом		2 846,93	8 267,04	4 965,77	14 419,84
в том числе оплата труда машинистов		сом		645,84	1 875,42	928,39	2 695,93
Всего, прямые затраты		сом		2 846,93	8 267,04	4 965,77	14 419,84
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-006-05	42-02-006-06	42-02-006-07	42-02-006-08
Норма расхода ресурсов							
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,28	21,14	0,92	2,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
21-0001	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>418,46</u> 182,12	-	-	0,23	0,70
21-0008	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	<u>6 969,28</u> 1 024,06	1,04	3,02	-	-
21-0020	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>2 318,97</u> 438,88	-	-	0,23	0,70
Стоимостные показатели							
Эксплуатация машин		сом		7 248,05	21 047,23	629,61	1 916,20
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 065,02	3 092,66	142,83	434,70
Всего, прямые затраты		сом		7 248,05	21 047,23	629,61	1 916,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-006-09	42-02-006-10	42-02-006-11	42-02-006-12
Норма расхода ресурсов							
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,15	3,5	1,61	4,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
21-0005	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>541,49</u> 235,86	0,23	0,70	-	-
21-0008	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	<u>6 969,28</u> 1 024,06	-	-	0,23	0,70
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	0,23	0,70	-	-
Стоимостные показатели							
Эксплуатация машин		сом		1 098,20	3 342,34	1 602,93	4 878,50
в том числе оплата труда машинистов		сом		205,32	624,88	235,53	716,84
Всего, прямые затраты		сом		1 098,20	3 342,34	1 602,93	4 878,50

Подраздел 2.3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ

Таблица КРЕР 42-02-007 Наброска массивов с берега

Состав работ:

01. Наброска массивов кранами.
02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: массив

Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой до:

- 42-02-007-01 10 т гусеничным краном
- 42-02-007-02 10 т плавучим краном
- 42-02-007-03 50 т плавучим краном

Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой до:

- 42-02-007-04 10 т плавучим краном
- 42-02-007-05 50 т плавучим краном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-007-01	42-02-007-02	42-02-007-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	0,65	0,71	1,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,63	2,66	7,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	0,27	-	-
21-0060	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>2 917,75</u> 1 415,16	0,06	0,07	0,21
21-0121	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	-	0,32	-
21-0122	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	<u>8 345,48</u> 1 564,45	-	-	0,75
4	МАТЕРИАЛЫ					
05-0107-0100*	Массивы бетонные	шт.		1	1	1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		66,51	72,65	145,31
Эксплуатация машин		сом		370,34	2 399,99	6 871,84
в том числе оплата труда машинистов		сом		129,25	472,62	1 470,52
Всего, прямые затраты		сом		436,85	2 472,64	7 017,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-007-04	42-02-007-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	0,71	1,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,88	8,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	0,32	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-007-04	42-02-007-05
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>3 455,45</u> 1 422,83	0,06	0,21
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	0,32	-
21-0126	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	<u>17 546,54</u> 1 746,57	-	0,75
4 05-0107-0100*	МАТЕРИАЛЫ Массивы бетонные	шт.		1	1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		72,65	145,31
Эксплуатация машин		сом		5 124,16	13 885,55
в том числе оплата труда машинистов		сом		674,85	1 608,72
Всего, прямые затраты		сом		5 196,81	14 030,86

Таблица КРЕР 42-02-008 Наброска массивов плавучими кранами с барж

Состав работ:

01. Погрузка массивов на баржи.
02. Наброска массивов.
03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: массив

Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до:

42-02-008-01 15 т

42-02-008-02 100 т

42-02-008-03 Наброска массивов плавучими кранами самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т
Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до:

42-02-008-04 15 т

42-02-008-05 100 т

42-02-008-06 Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-008-01	42-02-008-02	42-02-008-03	42-02-008-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-1002-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	1,04	2,05	1,04	1,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,81	14,16	5,45	5,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	0,19	-	0,19	0,19
21-0001	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	<u>418,46</u> 182,12	0,52	-	-	-
21-0002	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 400-450 т	маш.-ч	<u>637,94</u> 182,12	-	1,10	-	-
21-0004	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	<u>4 856,72</u> 910,60	-	-	0,52	-
21-0005	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	<u>541,49</u> 235,86	-	-	-	0,52
21-0021	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>2 920,79</u> 585,17	0,36	0,75	-	-
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	-	-	-	0,65
21-0060	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>2 917,75</u> 1 415,16	0,07	0,21	0,07	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-008-01	42-02-008-02	42-02-008-03	42-02-008-04
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>3 455,45</u> 1 422,83	-	-	-	0,07
21-0121	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	0,32	-	0,32	-
21-0122	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	<u>8 345,48</u> 1 564,45	-	1,10	-	-
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	-	-	-	0,32
4 05-0107-0100*	МАТЕРИАЛЫ Массивы бетонные	шт.		1	1	1	1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		106,42	209,78	106,42	106,42
Эксплуатация машин		сом		3 806,48	12 685,08	5 062,89	6 974,68
в том числе оплата труда машинистов		сом		809,18	2 657,29	977,33	1 059,68
Всего, прямые затраты		сом		3 912,90	12 894,86	5 169,31	7 081,10
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-008-05	42-02-008-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч		102,33	2,05	1,04	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			15,26	6,49	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч		<u>723,21</u> 164,21	-	0,19	
21-0006	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч		<u>784,79</u> 235,86	1,10	-	
21-0008	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч		<u>6 969,28</u> 1 024,06	-	0,52	
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч		<u>4 233,29</u> 656,83	0,75	-	
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч		<u>3 455,45</u> 1 422,83	0,21	0,07	
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч		<u>11 131,80</u> 1 185,28	-	0,32	
21-0126	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч		<u>17 546,54</u> 1 746,57	1,10	-	
4 05-0107-0100*	МАТЕРИАЛЫ Массивы бетонные	шт.			1	1	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом			209,78	106,42	
Эксплуатация машин		сом			24 065,07	7 565,50	
в том числе оплата труда машинистов		сом			2 972,09	1 042,60	
Всего, прямые затраты		сом			24 274,85	7 671,92	

Таблица КРЕР 42-02-009 Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ

Состав работ:

01. Перемещение массивов на первый километр.
02. Перемещение массивов на каждый последующий километр.
03. Обратное возвращение плавучих средств.

Измеритель: массив

Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ: на первый километр в закрытой акватории массой массивов до:

42-02-009-01 15 т

42-02-009-02 50 т

- 42-02-009-03 100 т
- 42-02-009-04 Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ: на первый километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т
Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ: на первый километру открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до:
- 42-02-009-05 15 т
- 42-02-009-06 50 т
- 42-02-009-07 100 т
- 42-02-009-08 Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ: на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до 15 т
Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ: на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до:
- 42-02-009-09 15 т
- 42-02-009-10 50 т
- 42-02-009-11 100 т
- 42-02-009-12 Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ: на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т
Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ: на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до:
- 42-02-009-13 15 т
- 42-02-009-14 50 т
- 42-02-009-15 100 т
- 42-02-009-16 Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ: на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до 15 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-009-01	42-02-009-02	42-02-009-03	42-02-009-04	42-02-009-05
Норма расхода ресурсов								
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,16	0,4	0,88	0,2	0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
21-0001	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>418,46</u> 182,12	0,04	-	-	-	-
21-0002	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	<u>637,94</u> 182,12	-	0,10	0,22	-	-
21-0004	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	<u>4 856,72</u> 910,60	-	-	-	0,04	-
21-0005	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>541,49</u> 235,86	-	-	-	-	0,04
21-0020	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>2 318,97</u> 438,88	0,04	0,10	0,22	-	-
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	-	-	-	-	0,04
Стоимостные показатели								
Эксплуатация машин		сом		109,50	295,69	650,52	194,27	190,99
в том числе оплата труда машинистов		сом		24,84	62,10	136,62	36,42	35,70
Всего, прямые затраты		сом		109,50	295,69	650,52	194,27	190,99
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-009-06	42-02-009-07	42-02-009-08	42-02-009-09	
Норма расхода ресурсов								
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,5	1,1	0,28	0,04	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
21-0001	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>418,46</u> 182,12	-	-	-	-	0,01
21-0006	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	<u>784,79</u> 235,86	0,10	0,22	-	-	-
21-0008	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	<u>6 969,28</u> 1 024,06	-	-	0,04	-	-
21-0020	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>2 318,97</u> 438,88	-	-	-	-	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-009-06	42-02-009-07	42-02-009-08	42-02-009-09
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	0,10	0,22	-	-
Стоимостные показатели							
Эксплуатация машин		сом		501,81	1 103,97	278,77	27,37
в том числе оплата труда машинистов		сом		89,27	196,39	40,96	6,21
Всего, прямые затраты		сом		501,81	1 103,97	278,77	27,37
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-009-10	42-02-009-11	42-02-009-12	42-02-009-13
Норма расхода ресурсов							
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,08	0,24	0,05	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
21-0002	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	<u>637,94</u> 182,12	0,02	0,06	-	-
21-0004	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	<u>4 856,72</u> 910,60	-	-	0,01	-
21-0005	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>541,49</u> 235,86	-	-	-	0,01
21-0020	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>2 318,97</u> 438,88	0,02	0,06	-	-
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	-	-	-	0,01
Стоимостные показатели							
Эксплуатация машин		сом		59,14	177,42	48,57	47,74
в том числе оплата труда машинистов		сом		12,42	37,26	9,11	8,93
Всего, прямые затраты		сом		59,14	177,42	48,57	47,74
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-009-14	42-02-009-15	42-02-009-16	
Норма расхода ресурсов							
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,1	0,3	0,07	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
21-0006	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	<u>784,79</u> 235,86	0,02	0,06	-	
21-0008	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	<u>6 969,28</u> 1 024,06	-	-	0,01	
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	0,02	0,06	-	
Стоимостные показатели							
Эксплуатация машин		сом		100,37	301,09	69,69	
в том числе оплата труда машинистов		сом		17,86	53,56	10,24	
Всего, прямые затраты		сом		100,37	301,09	69,69	

Подраздел 2.4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ

Таблица КРЕР 42-02-010 Установка упорного бруса

Состав работ:

Для норм 01, 02, 04-06:

01. Установка упорного бруса.

02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Для норм 03, 07, 08:

01. Установка упорного бруса.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка упорного бруса кранами плавучими:

42-02-010-01 насухо у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-010-02 в воду у открытого побережья (открытого рейда)

Установка упорного бруса кранами гусеничными:

42-02-010-03 насухо у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-010-04 в воду у открытого побережья (открытого рейда)

Установка упорного бруса кранами плавучими:

42-02-010-05 насухо в закрытой акватории

42-02-010-06 в воду в закрытой акватории

Установка упорного бруса кранами гусеничными:

42-02-010-07 насухо в закрытой акватории

42-02-010-08

в воду в закрытой акватории

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-010-01	42-02-010-02	42-02-010-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	138	84,68	121
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		783,53	1 346,13	65,65
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	5,17	5,17	5,17
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	-	-	60,48
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	70,76	78,88	-
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>3 455,45</u> 1 422,83	-	78,88	-
21-0125	Краны плавающие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	70,76	78,88	-
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	10,43	10,43	10,43
4	МАТЕРИАЛЫ					
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			15 305,58	9 391,86	13 420,11
Эксплуатация машин	сом			1 097 991,0	1 495 321,4	48 647,97
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			2	5	
Всего, прямые затраты	сом			1 131 196,67	258 387,44	10 780,39
				1 113 296,6	1 504 713,3	62 068,08
				0	1	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-010-04	42-02-010-05	42-02-010-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	76,84	55,20	83,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		506,13	500,49	1 030,61
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	5,17	5,17	5,17
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	69,44	-	-
21-0060	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>2 917,75</u> 1 415,16	-	-	78,88
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>3 455,45</u> 1 422,83	71,92	-	-
21-0121	Краны плавающие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	-	70,76	78,88
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	10,43	10,43	10,43
4	МАТЕРИАЛЫ					
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом			8 522,32	6 122,23	9 310,89
Эксплуатация машин	сом			302 777,37	496 291,85	782 161,05
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			114 581,64	83 451,36	204 558,15
Всего, прямые затраты	сом			311 299,69	502 414,08	791 471,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-010-07	42-02-010-08
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	121	76,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		65,65	506,13
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	5,17	5,17
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	60,48	69,44
21-0060	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>2 917,75</u> 1 415,16	-	71,92
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	10,43	10,43
4	МАТЕРИАЛЫ				
05-0313-0202*	Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		13 420,11	8 522,32
Эксплуатация машин		сом		48 647,97	264 105,99
в том числе оплата труда машинистов		сом		10 780,39	114 030,02
Всего, прямые затраты		сом		62 068,08	272 628,31

Таблица КРЕР 42-02-011 Установка плит

Состав работ:

Для норм 01, 02, 04-06:

01. Укладка плит массой до 10 т.

02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Для норм 03, 07, 08:

01. Укладка плит массой до 10 т.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плит кранами плавучими:

42-02-011-01 насухо у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-011-02 в воду у открытого побережья (открытого рейда)

Установка плит кранами гусеничными:

42-02-011-03 насухо у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-011-04 в воду у открытого побережья (открытого рейда)

Установка плит кранами плавучими:

42-02-011-05 насухо в закрытой акватории

42-02-011-06 в воду в закрытой акватории

Установка плит кранами гусеничными:

42-02-011-07 насухо в закрытой акватории

42-02-011-08 в воду в закрытой акватории

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-011-01	42-02-011-02	42-02-011-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	45,60	31,05	38,15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		187,19	303,2	16,82
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	3,49	3,49	3,49
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	-	-	13,33
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	16,70	17,63	-
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>3 455,45</u> 1 422,83	-	17,63	-
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	16,70	17,63	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-011-01	42-02-011-02	42-02-011-03
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	6,98	6,98	6,98
4 05-0313-0202*	МАТЕРИАЛЫ Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 666,25	3 177,35	3 903,89
Эксплуатация машин		сом		263 820,96	339 030,07	15 575,21
в том числе оплата труда машинистов		сом		31 336,33	58 133,98	2 762,01
Всего, прямые затраты		сом		268 487,21	342 207,42	19 479,10
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-011-04	42-02-011-05	42-02-011-06
Норма расхода ресурсов						
1 000-1002-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	28,25	46,40	31,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		104,49	120,39	232,68
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	3,49	3,49	3,49
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	14,0	-	-
21-0060	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>2 917,75</u> 1 415,16	-	-	17,63
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>3 455,45</u> 1 422,83	14,50	-	-
21-0121	Краны плавающие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	-	16,70	17,63
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	6,98	6,98	6,98
4 05-0313-0202*	МАТЕРИАЛЫ Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	100
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 890,82	4 748,11	3 204,98
Эксплуатация машин		сом		66 098,99	121 814,52	179 635,84
в том числе оплата труда машинистов		сом		23 503,07	20 068,00	46 102,92
Всего, прямые затраты		сом		68 989,81	126 562,63	182 840,82
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-011-07	42-02-011-08	
Норма расхода ресурсов						
1 000-1002-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	39,20	28,50	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		16,82	104,49	
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	3,49	3,49	
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	13,33	14,00	
21-0060	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>2 917,75</u> 1 415,16	-	14,50	
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	6,98	6,98	
4 05-0313-0202*	МАТЕРИАЛЫ Конструкции сборные железобетонные	м ³		100	100	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 011,34	2 916,41	
Эксплуатация машин		сом		15 575,21	58 302,34	
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 762,01	23 391,85	
Всего, прямые затраты		сом		19 586,55	61 218,75	

Подраздел 2.5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ

Таблица КРЕР 42-02-012 Крепление берега в закрытой акватории

Состав работ:

Для норм 01, 03, 05, 07, 09, 11:

01. Укладка массивов на выровненную постель.

Для норм 02, 04, 06, 08, 10, 12, 13:

01. Укладка массивов на выровненную постель.

02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: массив

Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой до:

42-02-012-01 3 т с установкой на берму кранами гусеничными

42-02-012-02 3 т с установкой на берму кранами плавучими

42-02-012-03 15 т с установкой на берму кранами гусеничными

42-02-012-04 15 т с установкой на берму кранами плавучими

Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой до:

42-02-012-05 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными

42-02-012-06 3,5 т с установкой на берму кранами плавучими

42-02-012-07 15 т с установкой на берму кранами гусеничными

42-02-012-08 15 т с установкой на берму кранами плавучими

Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой кранами:

42-02-012-09 гусеничными

42-02-012-10 плавучими

Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой до:

42-02-012-11 5 т с установкой кранами гусеничными

42-02-012-12 5 т с установкой кранами плавучими

42-02-012-13 20 т с установкой кранами плавучими

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-012-01	42-02-012-02	42-02-012-03	42-02-012-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	1,02	1,20	2,14	2,46
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,48	3,75	0,44	3,71
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	0,04	0,04	-	-
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	0,44	-	-	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	-	0,44	-
21-0121	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	-	0,53	-	0,53
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,10	0,10	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
05-0107-0100*	Массивы бетонные	шт.		1	1	1	1
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		104,38	122,80	218,99	251,73
	Эксплуатация машин	сом		370,88	3 731,93	318,21	3 636,71
	в том числе оплата труда машинистов	сом		78,82	625,27	72,25	618,70
	Всего, прямые затраты	сом		475,26	3 854,73	537,20	3 888,44
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-012-05	42-02-012-06	42-02-012-07	42-02-012-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	1,28	1,53	2,08	2,40

Шафр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-012-05	42-02-012-06	42-02-012-07	42-02-012-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,62	4,82	0,56	4,69
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	0,06	0,06	-	-
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	0,56	-	-	-
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	-	-	0,56	-
21-0121	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	-	0,68	-	0,67
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,11	0,11	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
05-0107-0100*	Массивы бетонные	шт.		1	1	1	1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		130,98	156,56	212,85	245,59
Эксплуатация машин		сом		468,82	4 783,94	405,00	4 597,35
в том числе оплата труда машинистов		сом		101,81	803,65	91,96	782,13
Всего, прямые затраты		сом		599,80	4 940,50	617,85	4 842,94
Шафр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-012-09	42-02-012-10	42-02-012-11	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	2,83	3,37	1,59	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,43	10,25	0,8	
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	
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	-	-	0,73	
02-0098	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>723,21</u> 164,21	1,19	-	-	
02-0123	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>726,42</u> 182,12	0,24	0,24	-	
21-0121	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	-	1,43	-	
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	-	-	0,12	
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,45	0,45	-	
4	МАТЕРИАЛЫ						
05-0107-0100*	Массивы бетонные	шт.		1	1	1	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		289,59	344,85	162,70	
Эксплуатация машин		сом		1 331,80	10 283,43	589,83	
в том числе оплата труда машинистов		сом		239,12	1 713,03	131,36	
Всего, прямые затраты		сом		1 621,39	10 628,28	752,53	
Шафр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-012-12	42-02-012-13		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	1,92	2,86		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,16	8,9		
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	-		
02-0123	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>726,42</u> 182,12	-	0,34		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-012-12	42-02-012-13
21-0121	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>6 861,71</u> 1 167,36	0,87	-
21-0122	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	<u>8 345,48</u> 1 564,45	-	1,07
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,12	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	0,62
4 05-0107-0100*	МАТЕРИАЛЫ Массивы бетонные	шт.		1	1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		196,47	292,66
Эксплуатация машин		сом		6 102,17	9 585,62
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 027,09	1 735,88
Всего, прямые затраты		сом		6 298,64	9 878,28

Таблица КРЕР 42-02-013 Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

01. Укладка массивов на выровненную постель.
02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: массив

Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) массивами:

- 42-02-013-01 прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму
- 42-02-013-02 прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму
- 42-02-013-03 одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму
- 42-02-013-04 одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму
- 42-02-013-05 многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос

Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) локальными волноотбойными стенками массой до:

- 42-02-013-06 5 т плавучими кранами 15-16 т
- 42-02-013-07 20 т плавучими кранами 100 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-013-01	42-02-013-02	42-02-013-03	42-02-013-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-1002-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	1,20	2,46	1,53	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,87	5,83	7,54	7,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,04	-	0,06	-
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	0,53	0,53	0,68	0,67
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	0,53	0,53	0,68	0,67
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	0,10	-	0,11	-
4 05-0107-0100*	МАТЕРИАЛЫ Массивы бетонные	шт.		1	1	1	1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		122,80	251,73	156,56	245,59
Эксплуатация машин		сом		8 238,71	8 143,49	10 566,24	10 294,61
в том числе оплата труда машинистов		сом		982,89	976,32	1 262,48	1 234,22
Всего, прямые затраты		сом		8 361,51	8 395,22	10 722,80	10 540,20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-013-05	42-02-013-06	42-02-013-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	3,37	1,94	2,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,97	9,64	9,97
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	-	0,07	-
02-0123	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>726,42</u> 182,12	0,24	-	0,34
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	1,43	0,87	-
21-0125	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>11 131,80</u> 1 185,28	1,43	0,87	-
21-0126	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	<u>17 546,54</u> 1 746,57	-	-	1,07
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	-	0,12	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,45	-	0,62
4	МАТЕРИАЛЫ					
05-0107-0100*	Массивы бетонные	шт.		1	1	1
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		344,85	198,52	292,66
Эксплуатация машин		сом		22 443,25	13 500,11	19 430,76
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 677,93	1 614,12	1 930,75
Всего, прямые затраты		сом		22 788,10	13 698,63	19 723,42

Подраздел 2.6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица КРЕР 42-02-014 Омоноличивание стыка плит

Состав работ:

01. Сборка и разборка опалубки, установка арматуры, укладка бетона.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

42-02-014-01 Омоноличивание стыка плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-014-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-7	Рабочие-строители среднего разряда 2,7	чел.-ч	100,62	241,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		72,13
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	1,57
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>626,50</u> 164,21	70,56
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9,73	53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,22
4	МАТЕРИАЛЫ			
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	0,031
03-0102-0034	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 20-22 мм	т	31 720,34	1,4
03-0206-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м ³	4 273,58	105
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	32 280,01	0,20
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	102
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		24 341,99
Эксплуатация машин		сом		47 547,72
в том числе оплата труда машинистов		сом		11 844,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-014-01
Материальные ресурсы		сом		538 797,96
Всего, прямые затраты		сом		610 687,67

Подраздел 2.7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица КРЕР 42-02-015 Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т

Состав работ:

Для норм 01, 03, 05, 07:

01. Установка массивов на каменную постель.
02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Для норм 02, 04, 06, 08:

01. Погрузка массивов на баржи.
02. Установка массивов на каменную постель.
03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: массив

Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т:

42-02-015-01	прямоугольных в закрытой акватории с берега
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных
42-02-015-03	трапециевидных в закрытой акватории с берега
42-02-015-04	трапециевидных в закрытой акватории с барж несамоходных
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега
42-02-015-06	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных
42-02-015-07	трапециевидных у открытого побережья с берега
42-02-015-08	трапециевидных у открытого побережья с барж несамоходных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-015-01	42-02-015-02	42-02-015-03	42-02-015-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	2,05	2,73	2,05	2,75
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел.-ч.		12,68	21,28	12,68	21,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
21-0002	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	<u>637,94</u> 182,12	-	1,44	-	1,46
21-0021	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>2 920,79</u> 585,17	-	1,09	-	1,09
21-0060	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>2 917,75</u> 1 415,16	0,66	0,66	0,66	0,66
21-0122	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	<u>8 345,48</u> 1 564,45	1,09	1,44	1,09	1,46
4	МАТЕРИАЛЫ						
05-0107-0100*	Массивы бетонные	шт.		1	1	1	1
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-строителей	сом		209,78	279,36	209,78	281,41
	Эксплуатация машин	сом		11 022,29	18 045,50	11 022,29	18 225,17
	в том числе оплата труда машинистов	сом		2 639,26	4 086,91	2 639,26	4 121,85
	Всего, прямые затраты	сом		11 232,07	18 324,86	11 232,07	18 506,58
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-015-05	42-02-015-06	42-02-015-07	42-02-015-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	2,05	2,73	2,05	2,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-015-05	42-02-015-06	42-02-015-07	42-02-015-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		13,77	22,72	13,77	22,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
21-0006	Баржи при работе на открытом рейде несамходные 400-450 т	маш.-ч	<u>784,79</u> 235,86	-	1,44	-	1,46
21-0025	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>4 233,29</u> 656,83	-	1,09	-	1,09
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>3 455,45</u> 1 422,83	0,66	0,66	0,66	0,66
21-0126	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	<u>17 546,54</u> 1 746,57	1,09	1,44	1,09	1,46
4	МАТЕРИАЛЫ						
05-0107-0100*	Массивы бетонные	шт.		1	1	1	1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		209,78	279,36	209,78	281,41
Эксплуатация машин		сом		21 406,33	33 292,01	21 406,33	33 658,63
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 842,83	4 509,71	2 842,83	4 549,36
Всего, прямые затраты		сом		21 616,11	33 571,37	21 616,11	33 940,04

Подраздел 2.8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА

Таблица КРЕР 42-02-016 Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)

Состав работ:

01. Установка массивов.
02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: массив

Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома:

- 42-02-016-01 двухъярусного первого яруса массой до 100 т
- 42-02-016-02 двухъярусного второго яруса массой до 100 т
- 42-02-016-03 шатрового блоками массой до 60 т
- 42-02-016-04 шатрового вкладышами массой до 60 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-016-01	42-02-016-02	42-02-016-03	42-02-016-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	3,34	2,75
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1,42	1,30	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		22,05	20,55	27,15	8,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>3 455,45</u> 1 422,83	1,47	1,37	1,81	0,57
21-0126	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	<u>17 546,54</u> 1 746,57	1,47	1,37	1,81	0,57
4	МАТЕРИАЛЫ						
05-0107-0100*	Массивы бетонные	шт.		1	1	1	1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		174,53	159,78	353,24	290,84
Эксплуатация машин		сом		30 872,92	28 772,73	38 013,60	11 971,14
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 659,02	4 342,08	5 736,61	1 806,55
Всего, прямые затраты		сом		31 047,45	28 932,51	38 366,84	12 261,98

Таблица КРЕР 42-02-017 Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)

Состав работ:

01. Отсыпка камня кранами с подачей в контейнерах.
02. Разравнивание на поверхности блока.
03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

Измеритель: 100 м³ полости

42-02-017-01 Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-017-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	8,34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		105
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
21-0061	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	3 455,45	5,02
21-0122	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	1 422,83	
			8 345,48	9,36
			1 564,45	
4	МАТЕРИАЛЫ			
15-0203-0001*	Камень бутовый	м ³		103
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		882,04
Эксплуатация машин		сом		95 460,05
в том числе оплата труда машинистов		сом		21 785,86
Всего, прямые затраты		сом		96 342,09

Таблица КРЕР 42-02-018 Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам

Состав работ:

01. Сборка и разборка опалубки.
02. Укладка бетона.
03. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

42-02-018-01 Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	42-02-018-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1002-6	Рабочие-строители среднего разряда 2,6	чел.-ч	98,90	291,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		106,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	1,86
02-0097	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	164,21	
11-0180	Вибраторы глубинные	маш.-ч	626,50	104,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	164,21	48,16
			9,73	
			473,79	3,82
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	4,3
01-7231-0001	Рогожа	м ²	54,56	131,07
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,044
12-0704-0002	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	380,83	115
03-0205-0001*	Бетон	м ³		102
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		28 799,68
Эксплуатация машин		сом		69 075,54
в том числе оплата труда машинистов		сом		17 409,54
Материальные ресурсы		сом		52 436,44
Всего, прямые затраты		сом		150 311,66