

КРЕР-2015

Сборник единичных расценок на строительные работы

№ 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения

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. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	8
Таблица КРЕР 21-01-001 Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения.....	8
Таблица КРЕР 21-01-002 Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения.....	10
Таблица КРЕР 21-01-003 Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения.....	12
Таблица КРЕР 21-01-004 Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения.....	14
Таблица КРЕР 21-01-005 Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения.....	16
Таблица КРЕР 21-01-011 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения.....	18
Таблица КРЕР 21-01-012 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения.....	21
Таблица КРЕР 21-01-013 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения.....	24
Таблица КРЕР 21-01-014 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения.....	26
Таблица КРЕР 21-01-015 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения.....	28
Таблица КРЕР 21-01-021 Сборка временных жилых зданий контейнерного типа.....	30
Таблица КРЕР 21-01-022 Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа.....	32
Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	33
Таблица КРЕР 21-02-001 Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения.....	33
Таблица КРЕР 21-02-002 Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения.....	39
Таблица КРЕР 21-02-003 Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и общественного назначения.....	43
Таблица КРЕР 21-02-004 Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения.....	45
Таблица КРЕР 21-02-005 Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения.....	48
Таблица КРЕР 21-02-006 Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения.....	50
Таблица КРЕР 21-02-007 Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения.....	51
Таблица КРЕР 21-02-008 Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения.....	52
Таблица КРЕР 21-02-009 Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения.....	53
Таблица КРЕР 21-02-010 Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения.....	56
Таблица КРЕР 21-02-016 Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий.....	58
Таблица КРЕР 21-02-017 Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения.....	60
Таблица КРЕР 21-02-018 Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения.....	61
Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ.....	63

Таблица КРЕР 21-03-001	Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити	63
Таблица КРЕР 21-03-002	Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити.....	68
Таблица КРЕР 21-03-003	Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов	73
Таблица КРЕР 21-03-004	Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов.....	74
Таблица КРЕР 21-03-005	Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов	74
Таблица КРЕР 21-03-006	Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию	75
Таблица КРЕР 21-03-007	Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов.....	76

КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 21

Временные сборно-разборные здания и сооружения

КРЕР-21

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. В КРЕР сборнике 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения» содержатся расценки на выполнение работ по устройству временных сборно-разборных зданий и сооружений.

1.1 КРЕР сборника 21 следует использовать для определения затрат при возведении и разборке временных зданий и сооружений, обслуживающих строительное производство.

1.2. КРЕР сборника 21, приведенные в разделе 1, предназначены для определения затрат на устройство конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В расценках этого раздела полностью учтены затраты труда и машин, а также расход вспомогательных материалов (гвоздей, шурупов, поковок, электродов, пакли, смолы и т.п.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

Изделия и детали, входящие в комплекты зданий заводского изготовления и основные материалы, не вошедшие в состав комплекта и поставляемые за дополнительную плату (плиты минераловатные, фибролитовые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы) в расценках раздела 1 не учтены. Их расход и стоимость следует учитывать в смете дополнительно по проектным данным.

1.3. Расценками на инвентарные сборно-разборные здания и сооружения учтены материалы, не входящие в комплект зданий и сооружений: асфальт, бетон, гравий, керамзит, песок, раствор, шлак, щебень и др. Если в расценках не приведены нормы расхода и технические характеристики указанных материальных ресурсов, то при составлении сметной документации, они должны учитываться дополнительно по проектным данным.

1.4. КРЕР сборника 21 учтены затраты на устройство инвентарных зданий из деревянно-щитовых сборно-разборных конструкций и из конструкций со стальным каркасом и многослойными панелями.

1.5. В КРЕР сборника 21 предусмотрена эксплуатация машин и механизмов, потребляющих электроэнергию от постоянного источника электроснабжения. При получении электроэнергии от передвижных электростанций количество маш.-ч ПЭС определяется по ПОС.

1.6. В расценках учтены затраты на устройство и подключение инженерных коммуникаций (канализации, водоснабжения, теплоснабжения и электроснабжения). Учтена возможность устройства как централизованного, так и автономного теплоснабжения.

1.7. Расценками на устройство инженерных систем основные материалы инженерных систем не учтены, они входят в комплект поставки. Трудозатраты по их сборке в нормах учтены.

1.8. Расценками учтен весь комплекс строительных работ: планировка и перемещение грунта, сборка и разборка конструкций зданий и сооружений, внутрипостроечный транспорт конструкций и материалов от приобъектного склада к месту работ.

1.9. Затраты на разборку инвентарных зданий, санитарно-технических и электротехнических устройств определяются с применением коэффициентов, приведенных в разделе 3 технической части.

1.10. Расценками раздела 3 предусмотрены работы по устройству и разборке временных подкрановых путей, устройству выключающей линейки, кабельных лотков, тупиковых инвентарных упоров, контурного заземления для подкрановых путей башенных кранов, по испытанию башенных кранов перед сдачей в эксплуатацию.

1.11. В расценках не учтена доставка на стройплощадку и отвозка на склад звеньев и креплений к ним. Эти затраты следует учитывать дополнительно.

1.12. В расценках на устройство и разборку подкрановых путей за единицу измерения принято 1 звено длиной 12,5 м. При устройстве путей из звеньев длиной 25 м к расценкам следует применять коэффициент 2.

1.13. Расценками учтено устройство балластной призмы из песка или щебня. При использовании гравия в качестве балластного материала ресурсы по устройству и разборке подкрановых путей следует определять по расценкам, предусматривающим применение щебня.

1.14. При разработке расценок для списания на себестоимость выполненных работ, нормы расхода элементов верхнего строения подкрановых путей рекомендуется определять с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота по приложению 1.

1.15. Указанный в КРЕР сборника 21 размер «до» включает в себя этот размер.

1.16. В расценках табл. 21-03-001 предусмотрена стоимость секций инвентарных с рельсами типа Р43, Р50, Р65 на деревянных полушпалах с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

1.17. В расценках табл. 21-03-002 учтена стоимость железнодорожных рельсов и полушпал с учетом обрачиваемости.

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

2. Правила исчисления объемов работ

2.0. Правила исчисления объемов работ при использовании КРЕР сборника 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения».

2.1. Объемы работ определяются по проектным данным.

2.2. Строительный объем зданий с чердачным перекрытием определяется умножением площади горизонтального сечения, взятой по внешнему обводу на уровне первого этажа выше цоколя, на полную высоту здания, измеренную от уровня чистого пола первого этажа до верха чердачного перекрытия.

2.3. Строительный объем зданий без чердачного перекрытия определяется умножением площади вертикального поперечного сечения на длину здания, измеренную между наружными поверхностями торцовых стен в направлении, перпендикулярном к площади сечения, на уровне первого этажа, выше цоколя. Площадь вертикального сечения определяется по обводу наружной поверхности стен, по верхнему

очертанию кровли и по уровню чистого пола первого этажа. При измерении площади поперечного сечения, выступающие на поверхности стен архитектурные детали, а также имеющиеся в стенах ниши учитывать не следует.

3. Коэффициенты к расценкам

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты	
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.1.	Разборка зданий	21-01-001+21-01-004, 21-01-022	0,25	0,25
3.2.	Разборка зданий	21-01-005	0,25	0,15
3.3.	Разборка зданий	21-01-021	0,2	0,5
3.4.	Разборка санитарно-технических устройств	21-02-001+21-02-010	0,5	0,5
3.5.	Разборка электротехнических устройств	21-02-016+21-02-018	0,25	0,25

4. Приложения

Приложение I

Число оборотов повторно применяемых материалов с учетом потерь при разборке

№ п/п	Наименование элементов верхнего строения подкрановых путей для башенных кранов	Число оборотов повторно применяемых материалов с учетом потерь при разборке
1.	Инвентарные звенья на деревянных полушпалах с рельсами типа Р43, Р50, Р65	14,3
2.	Крепежные изделия (болты, шайбы, накладки, стяжки, прижимы, планки)	8,3
3.	Деревянные полушпалы (для подкрановых путей из отдельных элементов)	5,4
4.	Рельсы типа Р43, Р50, Р65 (для подкрановых путей из отдельных элементов)	33
5.	Подкладки для изостыков	8,3
6.	Прокладки под подошвы рельсов	8,3

Сборник 21. ВРЕМЕННЫЕ СБОРНО-РАЗБОРНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица КРЕР 21-01-001 Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения

Состав работ:

Для норм 01-03:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Проклейка швов между панелями кровли рулонным материалом.
07. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
08. Остекление оконных переплетов.
09. Обивка пола и стены на кухне оцинкованной листовой кровельной сталью по асбесту.
10. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
11. Устройство щебеночной отмостки.
12. Сборка санитарно-технических кабин.
13. Установка крылец.

Для нормы 04:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Проклейка швов между панелями кровли рулонным материалом.
07. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
08. Остекление оконных переплетов.
09. Обивка пола и стены на кухне оцинкованной листовой кровельной сталью по асбесту.
10. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
11. Устройство щебеночной отмостки.
12. Установка крылец.

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м³ жилых домов из:

- 21-01-001-01 трехкомнатных квартир
- 21-01-001-02 двухкомнатных квартир
- 21-01-001-03 однокомнатных квартир
- 21-01-001-04 Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м³ общежитий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	21-01-001-01	21-01-001-02	21-01-001-03	21-01-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	173,61	226,82	265,51	300,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,66	5,97	9,5	10,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	3,5	4,32	5,68	6,91
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,1	0,16	0,32	0,41
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 128,38	0,62	0,99	1,96	2,41
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	864,28 164,21	0,3	0,33	0,63	0,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-001-01	21-01-001-02	21-01-001-03	21-01-001-04
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	0,14	0,17	0,91	0,35
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,14	0,16	0,45	0,45
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	1,28	1,55	1,31	1,32
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	1,24	1,96	3,88	4,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,3	4,27	5,58	6,21
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,0152	0,0183	0,0345	0,0403
01-0305-0009	Битум нефтяной строительный марки БН-90/10	т	34 623,22	0,0006	0,0007	0,0012	0,0015
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,18	0,24	0,46	0,56
01-1102-0001	Гвозди кровельные и толевые	т	42 196,91	0,0007	0,001	0,0011	0,0014
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,027	0,035	0,037	0,042
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0009	0,001	0,0019	0,0022
01-1604-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м ³	2 620,40	1,79	1,95	3,84	4,86
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,032	0,038	0,4	0,3
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,0002	0,0002	0,0025	0,0019
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,003	0,005	0,006	0,002
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,008	0,01	0,1	0,075
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,014	0,017	0,18	0,135
01-6601-0010	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м ²	71 959,36	0,0005	0,0008	0,0009	0,0011
01-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	41 841,02	0,0011	0,0011	0,0011	0,0017
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,06	0,09	0,12	0,14
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,01	0,02	0,02	0,01
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,02	0,02	0,02	0,03
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	28,62	33,6	59	62,6
01-7810-0016	Стекло листовое площадью до 1,0 м ² , 1 группы, толщиной 4 мм марки М4	м ²	195,54	2,8	2,8	2,8	4,2
01-9308-0027	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 200	м ³	508,50	0,25	0,41	0,83	1,03
10-0207-0001	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	35 034,98	0,0044	0,0066	0,0088	0,0031
01-6210-0007*	Песок строительный	м ³		П	П	П	П
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	П	П	П	П
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	П	П	П	П

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-001-01	21-01-001-02	21-01-001-03	21-01-001-04
05-0101-0006	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	4 309,44	П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		17 765,51	23 210,49	27 169,64	30 800,31	
Эксплуатация машин	сом		5 231,87	6 649,23	9 710,89	11 105,77	
в том числе оплата труда машинистов	сом		736,92	936,09	1 461,98	1 671,09	
Материальные ресурсы	сом		10 971,49	12 844,34	30 036,32	31 333,48	
Всего, прямые затраты	сом		33 968,87	42 704,06	66 916,85	73 239,56	

Таблица КРЕР 21-01-002 Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения

Состав работ:

Для норм 01, 03:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Устройство фундаментов из железобетонных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Проклейка швов между панелями кровли рулонным материалом.
07. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
08. Остекление оконных переплетов.
09. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
10. Устройство щебеночной отмостки.
11. Установка крылец.

Для нормы 02:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Устройство фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Проклейка швов между панелями кровли рулонным материалом.
06. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
07. Остекление оконных переплетов.
08. Устройство подстилающего слоя из бетона под плиточные полы.
09. Устройство покрытий полов из керамических плиток.
10. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
11. Устройство щебеночной отмостки.
12. Установка крылец.

Для нормы 04:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Устройство фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Проклейка швов между панелями кровли рулонным материалом.
06. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
07. Остекление оконных переплетов.
08. Устройство подстилающего слоя из бетона под плиточные полы.
09. Устройство покрытий полов из керамических плиток.
10. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
11. Устройство щебеночной отмостки.
12. Установка крылец.
13. Сборка тамбуров.

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых:

- | | |
|--------------|---|
| 21-01-002-01 | детских садов и яслей объемом до 700 м ³ |
| 21-01-002-02 | магазинов объемом до 700 м ³ |
| 21-01-002-03 | школ объемом до 1000 м ³ |
| 21-01-002-04 | клубов объемом до 2000 м ³ |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				21-01-002-01	21-01-002-02	21-01-002-03	21-01-002-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	230,9	277,08	274,99	171,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,59	5,86	9,35	3,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	4,92	2,51	5,86	1,69
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,26	0,45	0,38	0,22
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	1,57	1,96	2,25	0,77
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	<u>864,28</u> 164,21	0,55	0,63	0,65	0,24
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	0,29	0,31	0,21	0,11
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,3	0,18	0,32	0,04
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	0,16	-	0,12
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	-	0,23	-	0,17
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	1,21	-	1,31	-
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	3,12	3,88	4,46	1,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,61	4,55	5,4	2,58
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,0284	0,0091	0,0333	0,0055
01-0305-0009	Битум нефтяной строительный марки БН-90/10	т	34 623,22	0,0011	-	0,0012	-
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	0,0053	-	0,0038
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,37	3,16	0,49	2,07
01-1102-0001	Гвозди кровельные и толевые	т	42 196,91	0,0009	0,0011	0,0013	0,0007
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,033	0,029	0,038	0,018
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0016	-	0,0019	-
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	2 736,07	3,07	3,84	4,48	1,54
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,16	0,4	0,12	0,08
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,001	0,0043	0,0008	0,0018
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	16 047,01	-	0,651	-	0,465
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,04	0,1	0,03	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-002-01	21-01-002-02	21-01-002-03	21-01-002-04
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,072	0,274	0,054	0,104
01-6601-0010	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м ²	71 959,36	0,0007	0,0009	0,0011	0,0006
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	-	0,0022	-	0,0017
01-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	41 841,02	0,0009	0,0009	0,0031	0,0005
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	-	-	0,1	-
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,003	0,003	0,01	0,002
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,02	0,01	0,05	0,01
01-7222-0001	Опилки древесные	м ³	186,77	-	1,11	-	0,78
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	56,5	42,9	59,1	29,4
01-7810-0016	Стекло листовое площадью до 1.0 м ² , 1 группы, толщиной 4 мм марки М4	м ²	195,54	2,4	2,2	7,7	1,26
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	-	0,0021	-	0,0015
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	0,69	0,83	1	0,32
01-3207-0006	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м ²	391,73	-	П	-	П
01-6210-0007*	Песок строительный	м ³		П	П	П	П
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	П	-	П	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	П	П	П	П
05-0101-0006	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	4 309,44	П	-	П	-
Стоймостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		23 628,00	28 353,60	28 139,73	17 563,92	
Эксплуатация машин	сом		7 941,18	6 249,01	9 562,89	3 415,54	
в том числе оплата труда машинистов	сом		1 175,59	870,36	1 437,37	460,10	
Материальные ресурсы	сом		20 743,27	38 402,16	25 921,60	18 550,95	
Всего, прямые затраты	сом		52 312,45	73 004,77	63 624,22	39 530,41	

Таблица КРЕР 21-01-003 Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Проклейка швов кровли рулонным материалом.
06. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
07. Устройство щебеночной подготовки под полы.
08. Остекление оконных переплетов.
09. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
10. Устройство щебеночной отмостки.
11. Сборка тамбуров.
12. Сборка сантехнических и душевых кабин.

Для нормы 02:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Проклейка швов кровли рулонным материалом.
06. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
07. Устройство щебеночной подготовки под полы.
08. Устройство подстилающего слоя из бетона.
09. Устройство покрытий полов из керамических плиток.
10. Устройство армированных кирпичных перегородок.
11. Остекление оконных переплетов.
12. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
13. Устройство щебеночной отмостки.
14. Сборка крылец.
15. Сборка сантехнических и душевых кабин.

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых:

21-01-003-01 бытовых помещений объемом до 1000 м³

21-01-003-02 столовых объемом до 2000 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-003-01	21-01-003-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	302,21	346,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,93	7,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	4,05	3,19
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,41	0,71
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	2,47	2,91
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	<u>864,28</u> 164,21	0,66	0,75
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	0,34	0,38
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	-	1,73
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,14	0,18
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,21	0,21
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	0,3	0,3
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	1,32	-
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	4,92	5,79
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,45	5,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	-	0,0089
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0068	0,0068
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,58	3,35
01-1102-0001	Гвозди кровельные и толевые	т	42 196,91	0,0014	0,0018
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0427	0,0352
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	2 736,07	4,86	5,5
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,3	0,4
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,0042	0,0048
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	16 047,01	0,837	0,838
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,075	0,1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз цена, сом	21-01-003-01	21-01-003-02
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,252	0,301
01-6601-0010	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м ²	71 959,36	0,0011	0,0013
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0038	0,003
01-7102-0007	Замаска оконная на олифе	т	41 841,02	0,0009	0,002
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	-	0,1
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,003	0,006
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,01	0,03
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	43,4	43,3
01-7810-0016	Стекло листовое площадью до 1.0 м ² , 1 группы, толщиной 4 мм марки М4	м ²	195,54	2,2	5,02
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,0027	0,0027
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	1,04	3,03
03-0103-0140	Стержни домкратные	т	36 441,26	-	0,0062
01-3207-0006	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м ²	391,73	-	П
01-3301-0003*	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый	1000 шт.		-	П
01-6210-0007*	Песок строительный	м ³		П	П
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	-	П
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		30 925,15	35 477,81
Эксплуатация машин		сом		7 803,72	7 999,16
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 192,91	1 167,32
Материальные ресурсы		сом		41 944,42	48 889,86
Всего, прямые затраты		сом		80 673,29	92 366,83

Таблица КРЕР 21-01-004 Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Разработка грунта с перемещением.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из железобетонных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Керамзитовая отсыпка по периметру здания.
07. Проклейка швов кровли рулонным материалом.
08. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
09. Остекление оконных переплетов.
10. Устройство щебеночной отмостки.
11. Установка крылец.

Для нормы 02:

01. Разработка грунта с перемещением.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Керамзитовая отсыпка по периметру здания.
06. Проклейка швов кровли рулонным материалом.
07. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
08. Остекление оконных переплетов.
09. Устройство щебеночной подготовки под полы.
10. Устройство подстилающего слоя из бетона под плиточные полы.
11. Устройство покрытий полов из керамических плиток.
12. Устройство щебеночной отмостки.
13. Установка крылец.

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий контор деревянно-щитовых со здравпунктом:

21-01-004-01 на 20 мест объемом до 1000 м³

21-01-004-02 или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-004-01	21-01-004-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	292,12	246,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,85	5,19
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	5,97	2,27
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,41	0,48
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	2,47	1,59
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	<u>864,28</u> 164,21	0,66	0,56
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	0,34	0,29
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,4	0,11
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	-	0,23
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	1,32	-
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	4,92	3,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	5,92	3,79
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,034	0,0082
01-0305-0009	Битум нефтяной строительный марки БН-90/10	т	34 623,22	0,0012	-
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	0,0053
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,58	3,12
01-1102-0001	Гвозди кровельные и толевые	т	42 196,91	0,0014	0,0009
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0402	0,0246
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0019	-
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	2 736,07	4,89	2,68
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,3	0,24
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,0019	0,0033
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	16 047,01	-	0,651
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,075	0,06
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,135	0,203
01-6601-0010	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м ²	71 959,36	0,0011	0,0007
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	-	0,0022
01-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	41 841,02	0,0017	0,0017
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,1	0,1
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,005	0,005
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,03	0,03
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	63,5	42,7
01-7810-0016	Стекло листовое площадью до 1,0 м ² , 1 группы, толщиной 4 мм марки М4	м ²	195,54	4,24	4,2
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	-	0,0021
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	1,04	2,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-004-01	21-01-004-02
01-3207-0006	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м ²	391,73	-	П
01-6210-0007*	Песок строительный	м ³		П	П
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	П	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	П	П
05-0101-0006	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	4 309,44	П	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		СОМ		29 892,64	25 206,95
Эксплуатация машин		СОМ		10 128,93	5 415,67
в том числе оплата труда машинистов		СОМ		1 508,19	772,88
Материальные ресурсы		СОМ		31 138,35	32 220,84
Всего, прямые затраты		СОМ		71 159,92	62 843,46

Таблица КРЕР 21-01-005 Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Проклейка швов кровли рулонным материалом.
06. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
07. Остекление оконных переплетов.
08. Устройство щебеночной отмостки.

Для нормы 02:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Проклейка швов кровли рулонным материалом.
06. Покрытие кровли рулонным материалом в один слой.
07. Остекление оконных переплетов.
08. Устройство щебеночной подготовки под полы.
09. Устройство подстилающего слоя из бетона под полы из железобетонных плит.
10. Устройство полов из сборных железобетонных плит.
11. Устройство щебеночной отмостки.
12. Сборка сантехнических и душевых кабин.

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий деревянно-щитовых:

21-01-005-01 складов отопляемых и неотапливаемых объемом до 1000 м³

21-01-005-02 мастерских объемом до 1500 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-005-01	21-01-005-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	459,51	455,29
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,87	10,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	4,45	4,01
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	521,67 128,38	4,41	4,57
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	864,28 164,21	1,4	1,4
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,05 146,29	0,61	0,61
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	-	1,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-005-01	21-01-005-02
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,4	0,4
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,37	0,37
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	0,53	0,53
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	1,3	-
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	8,75	9,09
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	8,88	8,52
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,0037	0,0109
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,012	0,012
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,02	3,74
01-1102-0001	Гвозди кровельные и толевые	т	42 196,91	0,0025	0,0025
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0624	0,053
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	2 736,07	8,68	8,68
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,88	0,88
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,0096	0,0096
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	16 047,01	1,488	1,488
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,22	0,22
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,604	0,6076
01-6601-0010	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м ²	71 959,36	0,002	0,002
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005	0,005
01-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	41 841,02	0,0038	0,0038
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,1	0,1
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,01	0,01
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,06	0,06
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	43,7	43,72
01-7810-0016	Стекло листовое площадью до 1.0 м ² , I группы, толщиной 4 мм марки М4	м ²	195,54	9,42	9,42
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,0048	0,0048
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	1,84	3,67
01-0305-0009	Битум нефтяной строительный марки БН-90/10	т	34 623,22	П	П
01-3205-0001*	Плитки бетонные, цементные или мозаичные	м ²	-	-	П
01-6210-0007*	Песок строительный	м ³	-	П	П
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	-	П
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	П	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом		47 021,66	46 589,83	
Эксплуатация машин	сом		11 965,54	11 494,28	
в том числе оплата труда машинистов	сом		1 616,02	1 564,31	
Материальные ресурсы	сом		82 477,81	83 995,18	
Всего, прямые затраты	сом		141 465,01	142 079,29	

Таблица КРЕР 21-01-011

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения

Состав работ:

Для норм 01-03:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Остекление оконных переплетов.
07. Обивка пола и стены на кухне оцинкованной листовой кровельной сталью по асбесту.
08. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
09. Устройство щебеночной отмостки.
10. Сборка санитарно-технических кабин.
11. Установка крылец.

Для нормы 04:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Остекление оконных переплетов.
07. Обивка пола и стены на кухне оцинкованной листовой кровельной сталью по асбесту.
08. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
09. Устройство щебеночной отмостки.
10. Установка крылец.

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:

- 21-01-011-01 объемом до 1000 м³ жилых домов из трехкомнатных квартир
 21-01-011-02 объемом до 1000 м³ жилых домов из двухкомнатных квартир
 21-01-011-03 объемом до 1000 м³ жилых домов из однокомнатных квартир
 21-01-011-04 объемом до 1000 м³ общежитий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-011-01	21-01-011-02	21-01-011-03	21-01-011-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	202,57	223
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	170,68	202,55	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		12,93	15,9	18,28	20,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	11,76	14,26	15,07	16,35
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,1	0,16	0,32	0,41
03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,23	0,25	0,2	0,22
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	7,67	8,79	6,37	7,46
04-0300	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	79,09	24,64	22,61	8,08	7,5
04-0460	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	46,19	2,08	1,87	0,54	0,46
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	0,63	0,99	1,95	2,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-011-01	21-01-011-02	21-01-011-03	21-01-011-04
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	<u>864,28</u> 164,21	0,3	0,33	0,63	0,75
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	0,14	0,16	0,31	0,35
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,14	0,16	0,45	0,45
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,35	0,31	0,06	0,04
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,17	0,16	0,15	0,18
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	1,28	1,55	1,31	1,32
33-0741	Грамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	1,24	1,96	3,88	4,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,38	2,77	3,69	3,88
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,0152	0,018	0,035	0,04
01-0305-0009	Битум нефтяной строительный марки БН-90/10	т	34 623,22	0,0006	0,0007	0,0012	0,002
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0034	0,0052	0,0056	0,007
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,18	0,24	0,46	0,56
01-0909-0001	Кислород технический газобразный	м ³	67,93	4,64	4,59	2,25	2,38
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0133	0,0151	0,0146	0,04
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0009	0,001	0,0019	0,002
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	2 736,07	1,15	1,92	3,83	4,86
01-1704-0005	Грунтовка глифталевая ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,0013	0,0015	0,0015	0,002
01-2919-0026	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 4.2 мм	10 м	285,72	0,0562	0,0646	0,057	0,0639
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,032	0,038	0,4	0,3
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,0002	0,0002	0,0025	0,002
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,003	0,005	0,006	0,005
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0024	0,0215	0,0063	0,005
01-6105-0003	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А I класса размером 180x10x32 мм	шт.	42,99	0,035	0,031	0,006	0,004
01-6302-0092	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м ³	13 777,74	0,002	0,003	0,004	0,005
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,008	0,01	0,1	0,075

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-011-01	21-01-011-02	21-01-011-03	21-01-011-04
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,014	0,017	0,18	0,135
01-6601-0010	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м ²	71 959,36	0,0984	0,0902	0,088	0,105
01-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	41 841,02	0,0011	0,0013	0,0011	0,002
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,06	0,09	0,12	0,19
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,01	0,02	0,02	0,02
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,0004	0,0005	0,0005	0,001
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,02	0,02	0,018	0,027
01-7304-0020	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4	т	75 322,89	0,0011	0,0012	0,0006	0,001
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	7,92	9,46	17,16	20,46
01-7810-0016	Стекло листовое площадью до 1,0 м ² , 1 группы, толщиной 4 мм марки М4	м ²	195,54	2,83	3,14	2,83	4,24
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	0,24	0,41	0,83	1,04
06-0405-0002	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	39 282,71	0,006	0,0082	0,0078	0,0096
09-0205-0002	Сливки и нащельники из тонколистовой стали (неоцинкованной)	т	53 210,25	0,0737	0,1119	0,1212	0,1515
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10-0119-0059	Швеллеры № 40, сталь марки Ст0	т	42 357,81	0,0079	0,0096	0,0097	0,011
10-0207-0001	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	35 034,98	0,0044	0,0066	0,0088	0,007
01-6210-0007*	Песок строительный	м ³		П	П	П	П
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	П	П	П	П
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	П	П	П	П
05-0101-0006	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	4 309,44	П	П	П	П
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		19 515,55	23 159,57	22 813,43	25 114,26	
Эксплуатация машин	сом		13 743,61	16 102,70	16 961,88	18 505,88	
в том числе оплата труда машинистов	сом		2 094,57	2 566,87	2 914,86	3 226,36	
Материальные ресурсы	сом		20 507,55	26 899,80	42 560,37	48 533,11	
Всего, прямые затраты	сом		53 766,71	66 162,07	82 335,68	92 153,25	

Таблица КРЕР 21-01-012

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения

Состав работ:

Для норм 01, 03:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Устройство фундаментов из железобетонных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Остекление оконных переплетов.
07. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
08. Устройство щебеночной отмостки.
09. Установка крылец.

Для нормы 02:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Устройство фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Остекление оконных переплетов.
06. Устройство подстилающего слоя из бетона под плиточные полы.
07. Устройство покрытий полов из керамических плиток.
08. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
09. Устройство щебеночной отмостки.
10. Установка крылец.

Для нормы 04:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Устройство фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Остекление оконных переплетов.
06. Устройство подстилающего слоя из бетона под плиточные полы.
07. Устройство покрытий полов из керамических плиток.
08. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
09. Устройство щебеночной отмостки.
10. Установка крылец.
11. Сборка тамбуров.

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:

- 21-01-012-01 детских садов и яслей объемом до 700 м³
 21-01-012-02 магазинов объемом до 700 м³
 21-01-012-03 школ объемом до 1000 м³
 21-01-012-04 клубов объемом до 2000 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-012-01	21-01-012-02	21-01-012-03	21-01-012-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	193,45	214,34	208,15	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	-	161,95
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		16,73	14,32	19,76	11,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	14,06	10,98	16,15	10,36
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,26	0,45	0,38	0,22
03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,24	0,2	0,23	0,23
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	7,35	6,38	7,89	7,39
04-0300	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	79,09	17,39	8,09	10,98	22,42

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-012-01	21-01-012-02	21-01-012-03	21-01-012-04
04-0460	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	46,19	1,38	0,54	0,77	1,87
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	1,57	1,95	2,24	0,77
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м³	маш.-ч	<u>864,28</u> 164,21	0,55	0,63	0,65	0,24
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	0,29	0,31	0,34	0,11
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	-	-	-	1,25
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,3	0,18	0,32	0,04
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	0,16	-	0,12
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,21	0,06	0,1	0,31
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	-	0,23	-	0,17
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,16	0,15	0,11	0,08
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	1,31	-	1,31	-
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	3,12	3,88	4,46	1,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,1	2,65	3,2	1,54
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,0284	0,0091	0,0333	0,0055
01-0305-0009	Битум нефтяной строительный марки БН-90/10	т	34 623,22	0,0011	-	0,0012	-
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0046	0,0109	0,0067	0,0073
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,37	3,16	0,49	2,07
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	3,64	2,25	2,91	4,29
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0105	0,0067	0,0126	0,035
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0016	-	0,0019	-
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м³	2 736,07	3,07	3,97	4,47	1,59
01-1704-0005	Грунтовка глифталевая ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,0016	0,0015	0,0018	0,0014
01-2919-0026	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 4,2 мм	10 м	285,72	0,063	0,0571	0,0665	0,0581
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,16	0,4	0,12	0,08
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,001	0,0043	0,0008	0,0018
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0159	0,0063	0,0089	0,0215
01-6105-0003	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 180x10x32 мм	шт.	42,99	0,021	0,006	0,01	0,031

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-012-01	21-01-012-02	21-01-012-03	21-01-012-04
01-6302-0092	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м ³	13 777,74	0,004	0,655	0,005	0,47
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,04	0,1	0,03	0,02
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,072	0,275	0,054	0,11
01-6601-0010	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м ²	71 959,36	0,0908	0,0836	0,0615	0,0431
01-6901-0002	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	49 418,29	-	0,0022	-	0,0017
01-7102-0007	Замазка оконная на олифе	т	41 841,02	0,0009	0,0009	0,0031	0,0005
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	-	-	0,0001	-
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,003	0,003	0,01	0,002
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,0005	0,0005	0,0006	0,0004
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,015	0,014	0,049	0,008
01-7222-0001	Опилки древесные	м ³	186,77	-	1,11	-	0,78
01-7304-0020	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4	т	75 322,89	0,001	0,0006	0,0008	0,0011
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	14,52	1,02	17,16	0,73
01-7810-0016	Стекло листовое площадью до 1.0 м ² , 1 группы, толщиной 4 мм марки М4	м ²	195,54	2,36	2,2	7,69	1,26
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	-	0,0021	-	0,0015
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	0,69	0,83	0,99	0,32
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	0,0071	0,0078	0,0094	0,0061
09-0205-0002	Сливы и нащельники из тонколистовой стали (неоцинкованной)	т	53 210,25	0,1007	0,1215	0,1455	0,0773
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
10-0119-0059	Швеллеры № 40, сталь марки Ст0	т	42 357,81	0,01	0,0097	0,0111	0,0085
01-3207-0006	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м ²	391,73	-	П	-	П
01-6210-0007*	Песок строительный	м ³		П	П	П	П
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	П	П	П	П
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	П	П	П	П
05-0101-0006	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	4 309,44	П	-	П	-
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-строителей		сом		22 119,07	24 507,64	23 799,87	18 794,30
Эксплуатация машин		сом		16 289,21	13 067,01	18 066,82	12 017,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-012-01	21-01-012-02	21-01-012-03	21-01-012-04
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 676,47	2 259,94	3 144,82	1 883,81
Материальные ресурсы		сом		32 526,69	48 938,44	37 580,26	27 756,48
Всего, прямые затраты		сом		70 934,97	86 513,09	79 446,95	58 568,63

Таблица КРЕР 21-01-013 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из железобетонных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Устройство щебеночной подготовки под полы.
07. Остекление оконных переплетов.
08. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
09. Устройство щебеночной отмостки.
10. Сборка тамбуров.
11. Сборка сантехнических и душевых кабин.

Для нормы 02:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Устройство щебеночной подготовки под полы.
06. Устройство подстилающего слоя из бетона.
07. Устройство покрытий полов из керамических плиток.
08. Устройство армированных кирпичных перегородок.
09. Остекление оконных переплетов.
10. Керамзитовая отсыпка по периметру цоколя.
11. Устройство щебеночной отмостки.
12. Сборка крылец.
13. Сборка сантехнических и душевых кабин.

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:

- 21-01-013-01 бытовых помещений объемом до 1000 м³
 21-01-013-02 столовых объемом до 2000 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-013-01	21-01-013-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	226,91	266,07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,91	19,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	14,03	14,52
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,41	0,71
03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,22	0,24
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	7,46	8,57
04-0300	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	79,09	7,5	9,12
04-0460	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	46,19	0,46	0,59
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	2,47	2,91
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	<u>864,28</u> 164,21	0,66	0,75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-013-01	21-01-013-02
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (п.с.)	маш.-ч	555,05 146,29	0,34	0,38
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	-	1,73
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,14	0,18
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,21	0,21
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,04	0,06
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	0,3	0,3
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,09	0,08
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	1,32	-
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	4,92	5,79
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,12	2,83
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,0012	0,0089
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0137	0,0147
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,58	3,35
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	2,38	2,8
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0164	0,0059
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	2 736,07	4,86	5,69
01-1704-0005	Грунтовка глифталева ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,0017	0,0019
01-2919-0026	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 4.2 мм	10 м	285,72	0,0639	0,0707
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,3	0,4
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,0042	0,0048
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0053	0,0068
01-6105-0003	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 180x10x32 мм	шт.	42,99	0,004	0,006
01-6302-0092	Брус хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м ³	13 777,74	0,842	0,843
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,075	0,1
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,252	0,301
01-6601-0010	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м ²	71 959,36	0,0517	0,0451
01-6901-0002	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	49 418,29	0,0038	0,003
01-7102-0007	Замаска оконная на олифе	т	41 841,02	0,0009	0,002
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	-	0,1
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,003	0,006
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,0006	0,0008
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,014	0,032
01-7222-0001	Опилки древесные	м ³	186,77	-	1,12
01-7304-0020	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4	т	75 322,89	0,0007	0,0008
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	1,31	1,31
01-7810-0016	Стекло листовое площадью до 1.0 м ² , 1 группы, толщиной 4 мм марки М4	м ²	195,54	2,2	5,02
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,0027	0,0027
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	1,04	3,03
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	0,0096	0,0109
09-0205-0002	Сливы и нащельники из тонколистовой стали (неоцинкованной)	т	53 210,25	0,1515	0,1717

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-013-01	21-01-013-02
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,0001	0,0002
10-0119-0059	Швеллеры № 40, сталь марки Ст0	т	42 357,81	0,0109	0,012
01-3207-0006	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м ²	391,73	-	П
01-3301-0001*	Кирпич	1000 шт.		-	П
01-6210-0007*	Песок строительный	м ³		П	П
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	-	П
03-0406-0004	Расцеор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	-	П
05-0101-0006	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	4 309,44	-	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		25 554,60	29 964,80
Эксплуатация машин		сом		16 102,65	16 960,37
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 831,73	3 027,82
Материальные ресурсы		сом		51 129,31	59 266,26
Всего, прямые затраты		сом		92 786,56	106 191,43

Таблица КРЕР 21-01-014 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Разработка грунта с перемещением.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов железобетонных блоков.
04. Гидроизоляция оклеечная в два слоя.
05. Сборка зданий с заделкой стыков.
06. Керамзитовая отсыпка по периметру здания.
07. Остекление оконных переплетов.
08. Устройство щебеночной отмостки.
09. Установка крылец.

Для нормы 02:

01. Разработка грунта с перемещением.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Керамзитовая отсыпка по периметру здания.
06. Остекление оконных переплетов.
07. Устройство щебеночной подготовки под полы.
08. Устройство подстилающего слоя из бетона под плиточные полы.
09. Устройство покрытий полов из керамических плиток.
10. Устройство щебеночной отмостки.
11. Установка крылец.

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий контор со стальным каркасом и многослойными панелями со здравпунктом:

21-01-014-01 на 20 мест объемом до 1000 м³

21-01-014-02 или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-014-01	21-01-014-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	197,43
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	215,72	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		19,75	12,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	15,87	9,81
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,41	0,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-014-01	21-01-014-02
03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,22	0,19
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	7,46	5,78
04-0300	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	79,09	7,5	10,02
04-0460	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	46,19	0,46	0,73
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	2,47	1,59
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	<u>864,28</u> 164,21	0,66	0,56
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	0,34	0,29
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	-	1,73
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,4	0,11
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	0,16
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,04	0,1
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	-	0,23
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,13	0,15
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	1,32	-
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	4,92	3,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,6	2,25
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,034	0,0082
01-0305-0009	Битум нефтяной строительный марки БН-90/10	т	34 623,22	0,0012	-
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,007	0,0097
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,58	3,12
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	2,38	2,38
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0138	0,0063
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,0019	-
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м ³	2 736,07	4,86	2,78
01-1704-0005	Грунтовка глифталева ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,0017	0,0014
01-2919-0026	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм ² , диаметром 4,2 мм	10 м	285,72	0,0639	0,0533
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,3	0,24
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	-	0,0033
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0053	0,0085
01-6105-0003	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А I класса размером 180x10x32 мм	шт.	42,99	0,004	0,01
01-6302-0092	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м ³	13 777,74	0,005	0,655
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,075	0,06
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,135	0,203
01-6601-0010	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м ²	71 959,36	0,0759	0,0875
01-6901-0002	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	49 418,29	-	0,0022
01-7102-0007	Замаска оконная на олифе	т	41 841,02	0,0017	0,0017
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,1	0,1
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,005	0,005
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,0006	0,0005
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,027	0,027

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	21-01-014-01	21-01-014-02
01-7222-0001	Опилки древесные	м ³	186,77	-	1,11
01-7304-0020	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4	т	75 322,89	0,0007	0,0007
01-7410-0006	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м ²	43,38	17,16	1,02
01-7810-0016	Стекло листовое площадью до 1,0 м ² , 1 группы, толщиной 4 мм марки М4	м ²	195,54	4,24	4,24
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	-	0,0021
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	1,04	2,49
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	0,0096	0,0064
09-0205-0002	Сливы и нащельники из тонколистовой стали (неоцинкованной)	т	53 210,25	0,1515	0,0969
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	0,0001	0,0001
10-0119-0059	Швеллеры № 40, сталь марки Ст0	т	42 357,81	0,0109	0,0089
01-3207-0006	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м ²	391,73	-	П
01-3301-0001*	Кирпич	1000 шт.	-	-	П
01-6210-0007*	Песок строительный	м ³	-	П	П
03-0206-0007	Бетон тяжёлый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	П	П
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	П	П
05-0101-0006	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	4 309,44	П	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	СОМ			24 665,42	22 234,57
Эксплуатация машин	СОМ			17 893,17	11 801,06
в том числе оплата труда машинистов	СОМ			3 133,87	2 011,02
Материальные ресурсы	СОМ			43 560,07	42 044,06
Всего, прямые затраты	СОМ			86 118,66	76 079,69

Таблица КРЕР 21-01-015 Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Остекление оконных переплетов.
06. Устройство щебеночной отмостки.

Для нормы 02:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Устройство песчаной подушки под фундаменты.
03. Укладка фундаментов из деревянных подкладок.
04. Сборка зданий с заделкой стыков.
05. Остекление оконных переплетов.
06. Устройство щебеночной подготовки под полы.
07. Устройство подстилающего слоя из бетона под полы из железобетонных плит.
08. Устройство полов из сборных железобетонных плит.
09. Устройство щебеночной отмостки.
10. Сборка сантехнических и душевых кабин.

Измеритель: 100 м³ здания

Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:

- 21-01-015-01 складов отапливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м³
- 21-01-015-02 мастерских объемом до 1500 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-015-01	21-01-015-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	292,78
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	336,6	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		28,03	24,8
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	20,88	20,43
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,73	0,48
03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	0,3	0,3
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	12,43	12,43
04-0300	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	79,09	8,38	8,38
04-0460	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	46,19	0,44	0,44
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	4,41	1,88
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м³	маш.-ч	<u>864,28</u> 164,21	1,4	1,4
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	0,61	0,61
11-0183	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	1,59	-	1,73
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	0,4	0,11
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	0,01	0,01
33-0502	Пилы с карбюраторным двигателем	маш.-ч	28,55	0,53	0,53
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	-	0,03
33-0640	Рубанки электрические	маш.-ч	20,40	1,3	-
33-0741	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	12,10	8,75	3,75
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,87	3,37
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,0037	0,0082
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0246	0,0246
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	1,02	3,46
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	3,44	3,44
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0181	0,0064
01-1604-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м³	2 736,07	9	2,78
01-1704-0005	Грунтовка глифталева ГФ-021 красно-коричневая	т	84 094,96	0,0026	0,0026
01-2919-0026	Канат двойной свивки типа ТК оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм², диаметром 4.2 мм	10 м	285,72	0,0945	0,0945
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,88	0,24
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	-	0,0055
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0051	0,0051
01-6105-0003	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПП 35 м/с А I класса размером 180x10x32 мм	шт.	42,99	0,001	0,001
01-6302-0092	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м³	13 777,74	1,558	1,495
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м³	12 590,81	0,22	0,06
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	10 703,51	0,604	0,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-015-01	21-01-015-02
01-6601-0010	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м ²	71 959,36	-	0,0164
01-6901-0002	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	49 418,29	-	0,005
01-7102-0007	Замаска оконная на олифе	т	41 841,02	0,0038	0,0017
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,1	0,1
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,012	0,005
01-7211-0001	Канаты пеньковые пропитанные	т	138 738,62	0,0008	0,0008
01-7220-0020	Мыло хозяйственное твердое 72%	шт.	22,41	0,06	0,03
01-7304-0020	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4	т	75 322,89	0,001	0,001
01-7810-0016	Стекло листовое площадью до 1.0 м ² , 1 группы, толщиной 4 мм марки М4	м ²	195,54	9,42	4,24
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	1,84	2,48
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	0,0171	0,0171
09-0205-0002	Сливы и нащельники из тонколистовой стали (неоцинкованной)	т	53 210,25	0,273	0,273
10-0105-0001	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	32 280,01	-	0,0002
10-0119-0059	Швеллеры № 40, сталь марки Ст0	т	42 357,81	0,0162	0,0162
01-6210-0007*	Песок строительный	м ³		П	П
03-0206-0007	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м ³	3 379,12	-	П
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	-	П
05-0709-0006	Плиты железобетонные	м ³	17 480,64	-	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		38 486,84	32 972,88
Эксплуатация машин		сом		24 736,70	22 092,11
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 407,71	3 976,91
Материальные ресурсы		сом		94 160,95	61 322,00
Всего, прямые затраты		сом		157 384,49	116 386,99

Таблица КРЕР 21-01-021 Сборка временных жилых зданий контейнерного типа

Состав работ:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Укладка фундаментных блоков.
03. Гидроизоляция фундамента.
04. Установка блоков-контейнеров, соединение их между собой.
05. Устройство кровли.
06. Изоляция вертикальных и горизонтальных стыков между блоками.
07. Установка крылец и козырьков.
08. Соединение тепловых и санитарно-технических сетей между блоками, испытание сетей, подключение их к внешним сетям.
09. Установка электроосветительной аппаратуры.

Измеритель: 100 м³ здания

21-01-021-01 Сборка временных жилых зданий контейнерного типа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-021-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	52,48
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	2,93
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88 128,38	0,02
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-021-01
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	864,28 164,21	0,13
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,05 146,29	0,07
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	1,5
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,182
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	0,0001
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,26
01-0814-0002	Цемент расширяющийся гипсоглиноземистый	т	17 254,43	0,0004
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,014
01-1113-0005	Гвозди толевые круглые 3.0x40 мм	т	65 559,02	0,03
01-1603-0001	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м ³	429,55	0,19
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,0001
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,006
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,032
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,0002
01-6105-0003	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А I класса размером 180x10x32 мм	шт.	42,99	0,002
01-6302-0095	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м ³	8 558,40	0,0035
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,013
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,014
01-7210-0001	Каболка	т	160 609,59	0,0005
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08
01-7406-0062	Материал рулонный кровельный для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м ²	290,70	61,38
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	0,0001
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,07
25-2307-0001	Сжлмы соединительные	100 шт.	454,39	0,02
01-3306-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	7 473,67	П
03-0206-0006	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	П
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1 657,26	П
05-0101-0006	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	4 309,44	П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 090,30
Эксплуатация машин		сом		3 110,75
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		515,30
Материальные ресурсы		сом		41 689,33
Всего, прямые затраты		сом		50 890,38

Таблица КРЕР 21-01-022 Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа

Состав работ:

01. Разработка и перемещение грунта.
02. Укладка фундаментных блоков.
03. Устройство цоколя из кирпича.
04. Гидроизоляция цоколя.
05. Установка блоков-контейнеров, соединение их между собой.
06. Устройство кровли.
07. Изоляция вертикальных и горизонтальных стыков между блоками.
08. Сборка входной террасы.
09. Установка крылец и козырьков.
10. Соединение тепловых и санитарно-технических сетей между блоками, подключение их к внешним сетям.
11. Установка электроосветительной аппаратуры.

Измеритель: 100 м³ здания

21-01-022-01 Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-022-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	57,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	2,94
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,02
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	1,02
06-0024	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м ³	маш.-ч	<u>864,28</u> 164,21	0,13
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	0,07
12-0340	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	183,75	1,5
33-0503	Пилы цепные электрические	маш.-ч	15,86	0,02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,36
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0202-0003	Мастика битумная кровельная горячая	т	108 715,89	0,182
01-0202-0010	Мастика битумно-полимерная	т	32 457,83	0,007
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,26
01-0814-0002	Цемент расширяющийся гипсоглиноземистый	т	17 254,43	0,0004
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,016
01-1113-0005	Гвозди толевые круглые 3.0x40 мм	т	65 559,02	0,03
01-1603-0001	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м ³	429,55	0,19
01-2301-0002	Гипсовое вжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,0001
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,007
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,032
01-4717-0042	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	6 797,88	0,0002
01-6105-0003	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПП 35 м/с А 1 класса размером 180x10x32 мм	шт.	42,99	0,002
01-6302-0095	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м ³	8 558,40	0,003
01-6305-0086	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	12 590,81	0,013
01-6305-0098	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	10 703,51	0,014
01-7210-0001	Каболка	т	160 609,59	0,0005
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-01-022-01
01-7406-0062	Материал рулонный кровельный для нижних слоев, изопласт ЭПП-4	м ²	290,70	61,38
01-9308-0015	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка 800	м ³	632,62	0,0002
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,066
25-2307-0001	Сжимы соединительные	100 шт.	454,39	0,02
01-3306-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	7 473,67	П
03-0206-0006	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м ³	2 882,23	П
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1 657,26	П
05-0101-0006	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М100, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	4 309,44	П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 667,07
Эксплуатация машин		сом		3 152,90
в том числе оплата труда машинистов		сом		516,94
Материальные ресурсы		сом		42 002,26
Всего, прямые затраты		сом		51 822,23

Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Таблица КРЕР 21-02-001 Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения

Состав работ:

Для норм 01-08:

01. Установка отопительных приборов.
02. Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб с установкой арматуры.
03. Установка воздухооборников.
04. Испытание системы отопления.
05. Изоляция трубопроводов с устройством каркаса из сетки.
06. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором.
07. Окраска неизолированных трубопроводов и отопительных приборов масляной краской.
08. Подключение к наружным сетям.

Для норм 09-16:

01. Установка отопительных приборов.
02. Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб с установкой арматуры.
03. Установка воздухооборников.
04. Испытание системы отопления.
05. Окраска неизолированных трубопроводов и отопительных приборов масляной краской.
06. Установка котлов.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы централизованного отопления во временных жилых домах из:

- 21-02-001-01 трехкомнатных квартир
- 21-02-001-02 двухкомнатных квартир
- 21-02-001-03 однокомнатных квартир

Устройство системы централизованного отопления во временных зданиях:

- 21-02-001-04 общежитий
- 21-02-001-05 детских садов или яслей
- 21-02-001-06 магазинов
- 21-02-001-07 школ
- 21-02-001-08 клубов

Устройство системы автономного отопления во временных жилых домах из:

- 21-02-001-09 трехкомнатных квартир
- 21-02-001-10 двухкомнатных квартир
- 21-02-001-11 однокомнатных квартир

Устройство системы автономного отопления во временных зданиях:

- 21-02-001-12 общежитий
- 21-02-001-13 детских садов или яслей
- 21-02-001-14 магазинов
- 21-02-001-15 школ

21-02-001-16 клубов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-001-01	21-02-001-02	21-02-001-03	21-02-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	43,36	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	28,82	29,24	-	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	-	34,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,08	0,1	0,15	0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,04	0,04	0,07	0,08
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,27	1,22	1,43	1,42
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,38	0,31	0,59	0,58
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,86	0,86	0,86	0,86
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,02	0,02	0,05	0,08
33-0767	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	<u>376,57</u> 310,50	0,02	0,03	0,04	0,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,27	0,31	0,56	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,41	0,36	0,71	0,62
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	0,0362	0,0434	0,1181	0,0362
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	0,017	0,017	0,017	0,017
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,145	0,133	0,184	0,183
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0005	0,0004	0,0008	0,0007
01-3626-0041	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 18-57 мм	м ³	8 519,91	0,0154	0,0228	0,0386	0,0435
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0024	0,0025	0,0042	0,0015
01-4801-0002	Асбест хризотилковый марки К-6-30	т	32 776,77	0,0105	0,0126	0,0343	0,0105
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01-5512-0024	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м ²	888,73	3,15	3,78	10,29	3,15
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0003	0,0003	0,0004	0,0002
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,02	0,02	0,02	0,01
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,04	0,03	0,07	0,09
02-4801-0001	Глина бентонитовая	т	28 708,19	0,0002	0,0002	0,0006	0,0002
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1 657,26	0,001	0,002	0,002	0,003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-001-01	21-02-001-02	21-02-001-03	21-02-001-04
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1.4 мм	м ²	165,17	3,15	3,78	10,29	3,15
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	57 121,26	0,0002	0,0002	0,0004	0,0005
10-0105-0042	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	57,32	0,005	0,006	0,016	0,005
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	60 973,34	0,0001	0,0001	0,0002	0,0002
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,0006	0,0009	0,0015	0,0017
16-2502-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	79,05	0,8	0,8	0,8	0,8
22-1101-0026	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	8 425,72	0,0248	0,0496	0,0434	0,0666
23-0503-0004	Крепления для воздухопроводов хомуты STD 205	т	25 472,46	0,0016	0,0012	0,0036	0,0056

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом		3 443,41	3 493,60	5 106,51	4 217,76
Эксплуатация машин	сом		251,85	266,64	445,63	418,77
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		12,78	15,89	23,91	28,67
Материальные ресурсы	сом		4 703,54	5 767,09	14 203,33	5 397,26
Всего, прямые затраты	сом		8 398,80	9 527,33	19 755,47	10 033,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-001-05	21-02-001-06	21-02-001-07	21-02-001-08
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	36,21	-	-	22,79
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	37,6	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	20,98	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,12	0,07	0,16	0,04
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	0,03	0,08	0,02
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,28	1,13	1,41	1,08
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,39	0,2	0,56	0,13
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,86	0,86	0,86	0,86
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,06	0,05	0,09	0,02
33-0767	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	<u>376,57</u> 310,50	0,03	0,02	0,04	0,01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,57	0,22	0,59	0,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-001-05	21-02-001-06	21-02-001-07	21-02-001-08
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,44	0,2	0,6	0,16
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	0,0506	0,0036	0,0362	0,0241
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	0,017	0,017	0,017	0,017
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,148	0,111	0,178	0,099
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0005	0,0003	0,0007	0,0002
01-3626-0041	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 18-57 мм	м ³	8 519,91	0,0267	0,0208	0,0389	0,0094
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0026	0,0012	0,0017	0,0025
01-4801-0002	Асбест хризотилковый марки К-6-30	т	32 776,77	0,0147	0,0011	0,0105	0,007
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01-5512-0024	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м ²	888,73	4,41	0,32	3,15	2,1
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,02	0,01	0,01	0,02
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,06	0,05	0,09	0,02
02-4801-0001	Глина бентонитовая	т	28 708,19	0,0003	-	0,0002	0,0001
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1 657,26	0,005	0,001	0,004	0,001
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м ²	165,17	4,41	0,32	3,15	2,1
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	57 121,26	0,0003	0,0002	0,0004	0,0001
10-0105-0042	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	57,32	0,007	0,001	0,005	0,003
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	0,0001	0,0001	0,0002	-
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,001	0,0008	0,0015	0,0004
16-2502-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	79,05	0,8	0,8	0,8	0,8
22-1101-0026	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	8 425,72	0,1333	0,0326	0,1178	0,0264
23-0503-0004	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	25 472,46	0,0036	0,0036	0,0056	0,0012
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 264,45	2 542,78	4 492,45	2 683,98
Эксплуатация машин		сом		415,66	199,56	464,92	160,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-001-05	21-02-001-06	21-02-001-07	21-02-001-08
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		19,17	11,14	25,56	6,39
Материальные ресурсы		сом		7 378,82	1 244,70	5 798,50	3 333,21
Всего, прямые затраты		сом		12 058,93	3 987,04	10 755,87	6 177,68
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-001-09	21-02-001-10	21-02-001-11	21-02-001-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	32,06	-	-
000-1004-2	Рабочие-строители среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	39,65	-	44,1	37,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,14	0,21	0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,19	0,14	0,21	0,18
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,29	0,24	0,45	0,44
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,98	0,73	1,13	1
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,35	0,25	0,32	0,25
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,02	0,02	0,05	0,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,39	0,36	0,49	0,53
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0407-0003	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	106 397,56	0,0012	0,0008	0,0011	0,0008
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,58	0,45	0,79	0,72
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,071	0,059	0,11	0,109
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0005	0,0004	0,0008	0,0007
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,1	0,07	0,09	0,07
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0018	0,0017	0,0018	0,0008
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-4809-0022	Прокладка из паронита марки ПМЕ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	11 599,75	0,002	0,0014	0,0018	0,0014
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0004	0,0004	0,0005	0,0003
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,02	0,02	0,02	0,01
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,12	0,08	0,14	0,14
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1 657,26	0,001	0,002	0,002	0,003
22-1101-0026	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	8 425,72	0,025	0,05	0,0434	0,0666
23-0503-0004	Крепления для воздухопроводов хомуты STD 205	т	25 472,46	0,0016	0,0012	0,0036	0,0056
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 009,38	3 995,64	5 571,59	4 785,76
Эксплуатация машин		сом		464,91	377,69	545,10	522,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-001-09	21-02-001-10	21-02-001-11	21-02-001-12
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		31,20	22,99	34,48	29,56
Материальные ресурсы		сом		704,07	823,70	902,64	994,54
Всего, прямые затраты		сом		6 178,36	5 197,03	7 019,33	6 302,59
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-001-13	21-02-001-14	21-02-001-15	21-02-001-16
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	23,87	-	-	13,12
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	31,14	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	22,55	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,07	0,11	0,12	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,07	0,11	0,12	0,03
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,3	0,15	0,43	0,1
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,45	0,5	0,74	0,19
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,04	0,18	0,11	0,04
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,06	0,05	0,09	0,02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,47	0,29	0,55	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0407-0003	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	106 397,56	0,0001	0,0006	0,0004	0,0001
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,42	0,31	0,62	0,15
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,074	0,04	0,104	0,025
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0005	0,0003	0,0007	0,0002
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,01	0,05	0,03	0,01
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0015	0,0011	0,001	0,0021
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,00001	0,0001	0,00001	0,00001
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,00001	0,0001	0,00001	0,00001
01-4809-0022	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	11 599,75	0,0002	0,001	0,0006	0,0002
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,00004	0,0002	0,0001	0,00004
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,02	0,01	0,01	0,02
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,07	0,09	0,11	0,03
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1 657,26	0,005	0,001	0,004	0,001
22-1101-0026	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	8 425,72	0,1333	0,0326	0,1178	0,0264
23-0503-0004	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	25 472,46	0,0036	0,0036	0,0056	0,0012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-	21-02-	21-02-	21-02-
				001-13	001-14	001-15	001-16
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 851,99	2 810,41	3 827,42	1 567,58
Эксплуатация машин		сом		333,41	291,40	448,07	109,45
в том числе оплата труда машинистов		сом		11,49	18,06	19,71	4,93
Материальные ресурсы		сом		1 438,77	627,58	1 358,51	523,73
Всего, прямые затраты		сом		4 624,17	3 729,39	5 634,00	2 200,76

Таблица КРЕР 21-02-002 Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Установка отопительных приборов.
02. Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб с установкой арматуры.
03. Испытание системы отопления.
04. Изоляция трубопроводов.
05. Установка каркаса изоляции из сетки на трубопроводах.
06. Оштукатуривание поверхности изоляции цементным раствором.
07. Окраска неизолированных трубопроводов и отопительных приборов масляной краской.
08. Подключение к наружным сетям.

Для норм 02-06:

01. Установка отопительных приборов.
02. Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб с установкой арматуры.
03. Установка воздухоотборников.
04. Испытание системы отопления.
05. Изоляция трубопроводов.
06. Установка каркаса изоляции из сетки на трубопроводах.
07. Оштукатуривание поверхности изоляции цементным раствором.
08. Окраска неизолированных трубопроводов и отопительных приборов масляной краской.
09. Подключение к наружным сетям.

Для норм 07-12:

01. Установка отопительных приборов.
02. Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб с установкой арматуры.
03. Испытание системы отопления.
04. Окраска неизолированных трубопроводов и отопительных приборов масляной краской.
05. Установка котлов.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство централизованной системы отопления во временных зданиях:

- | | |
|--------------|---|
| 21-02-002-01 | бытовых помещениях |
| 21-02-002-02 | столовых |
| 21-02-002-03 | контор на 20 мест со здравпунктом |
| 21-02-002-04 | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом |
| 21-02-002-05 | складов отапливаемых |
| 21-02-002-06 | мастерских |

Устройство автономной системы отопления во временных зданиях:

- | | |
|--------------|---|
| 21-02-002-07 | бытовых помещениях |
| 21-02-002-08 | столовых |
| 21-02-002-09 | контор на 20 мест со здравпунктом |
| 21-02-002-10 | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом |
| 21-02-002-11 | складов отапливаемых |
| 21-02-002-12 | мастерских |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-	21-02-	21-02-	21-02-
				002-01	002-02	002-03	002-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	34,16	33,2	33,26	28,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,15	0,14	0,15	0,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,05	0,06	0,07	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-002-01	21-02-002-02	21-02-002-03	21-02-002-04
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,33	1,25	1,3	1,21
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,46	0,36	0,42	0,31
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,86	0,86	0,86	0,86
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,01	0,08	0,11	0,06
33-0767	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	<u>376,57</u> 310,50	0,05	0,04	0,04	0,03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,34	0,42	0,44	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,49	0,38	0,44	0,32
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	0,0096	0,006	0,0096	0,0048
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	0,017	0,017	0,017	0,017
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,16	0,141	0,152	0,131
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0006	0,0005	0,0005	0,0004
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0028	0,0027	0,0023	0,0021
01-4801-0002	Асбест хризотилковый марки К-6-30	т	32 776,77	0,0028	0,0018	0,0028	0,0014
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01-5503-0002	Вата минеральная	м ³	6 356,77	0,0417	0,0346	0,0352	0,0279
01-5512-0024	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м ²	888,73	0,84	0,53	0,84	0,42
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0005	0,0004	0,0003	0,0003
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,03	0,03	0,02	0,02
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,02	0,08	0,1	0,06
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1 657,26	0,003	0,003	0,003	0,002
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м ²	165,17	0,84	0,53	0,84	0,42
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003
10-0105-0042	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	57,32	0,001	0,001	0,001	0,001
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,0016	0,0013	0,0013	0,0011
16-2502-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	79,05	0,8	0,8	0,8	0,8
22-1101-0026	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	8 425,72	0,0821	0,0868	0,0666	0,0651
23-0503-0004	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	25 472,46	-	0,0056	0,008	0,0044

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-002-01	21-02-002-02	21-02-002-03	21-02-002-04
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 081,44	3 966,74	3 973,90	3 399,21
Эксплуатация машин		сом		313,64	345,01	369,76	284,54
в том числе оплата труда машинистов		сом		23,74	22,27	23,91	17,53
Материальные ресурсы		сом		2 549,80	2 278,52	2 513,12	1 793,10
Всего, прямые затраты		сом		6 944,88	6 590,27	6 856,78	5 476,85
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-002-05	21-02-002-06	21-02-002-07	21-02-002-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	53,29	53,76	-	-
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	39,63	34,31
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,17	0,23	0,15	0,13
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	0,11	0,11	0,15	0,13
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	1,58	1,58	0,35	0,27
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,78	0,78	0,88	0,66
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,86	0,86	0,25	0,18
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,12	0,12	0,01	0,08
33-0767	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	<u>376,57</u> 310,50	0,03	0,06	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,69	0,7	0,44	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0407-0003	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	106 397,56	-	-	0,0008	0,0006
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,8	0,8	0,61	0,47
01-0803-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	6 022,19	0,0096	0,0096	-	-
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	0,017	0,017	-	-
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	0,0001	0,0001	-	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,22	0,22	0,086	0,067
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,001	0,001	0,0006	0,0005
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	-	-	0,07	0,05
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0049	0,0049	0,0027	0,0027
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	-	-	0,0001	0,0001
01-4801-0002	Асбест хризотилковый марки К-6-30	т	32 776,77	0,0028	0,0028	-	-
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	-	-	0,0001	0,0001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-002-05	21-02-002-06	21-02-002-07	21-02-002-08
01-4809-0022	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	11 599,75	-	-	0,0014	0,001
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0002	0,0002	0,0003	0,0002
01-5503-0002	Вата минеральная	м ³	6 356,77	0,0236	0,0491	-	-
01-5512-0024	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м ²	888,73	0,84	0,84	-	-
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0008	0,0008	0,0005	0,0005
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,05	0,05	0,03	0,03
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,12	0,12	0,08	0,12
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1 657,26	0,005	0,005	0,003	0,003
09-0317-0026	Сетка плетеная одинарная с квадратной ячейкой 12 мм из проволоки диаметром 1,4 мм	м ²	165,17	0,84	0,84	-	-
10-0104-0027	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	57 121,26	0,0003	0,0005	-	-
10-0105-0042	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, диаметром 0,8 мм	кг	57,32	0,001	0,001	-	-
10-0105-0046	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	60 973,34	0,0001	0,0003	-	-
10-0208-0004	Сталь листовая оцинкованная толщина 0,7 мм	т	54 760,85	0,0009	0,0019	-	-
16-2502-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	79,05	0,8	0,8	-	-
22-1101-0026	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	8 425,72	0,1457	0,1457	0,0811	0,0868
23-0503-0004	Крепления для воздуховодов хомуты STD 205	т	25 472,46	0,008	0,008	-	0,0056

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	6 367,09	6 423,24	4 870,92	4 217,04
Эксплуатация машин	сом	558,53	574,55	440,85	416,29
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	27,38	36,69	24,63	21,35
Материальные ресурсы	сом	3 425,32	3 665,80	1 174,85	1 334,20
Всего, прямые затраты	сом	10 350,94	10 663,59	6 486,62	5 967,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-002-09	21-02-002-10	21-02-002-11	21-02-002-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	34,59	54,28	54,28
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	38,85	-	-	-
2	Затраты труда машинистов						
		чел.-ч.		0,17	0,15	0,18	0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,17	0,15	0,18	0,18
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,32	0,23	0,6	0,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-002-09	21-02-002-10	21-02-002-11	21-02-002-12
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,84	0,42	1,08	1,08
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,25	0,25	0,18	0,18
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,11	0,06	0,12	0,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,54	0,45	0,75	0,75
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0407-0003	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 12 мм	т	106 397,56	0,0008	0,0008	0,0006	0,0006
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,57	0,25	0,888	0,888
01-0903-0002	Ацетилен растворенный технический марки А	т	279 055,00	-	-	0,0001	0,0001
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,078	0,057	0,15	0,15
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0005	0,0004	0,001	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,07	0,07	0,05	0,05
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0022	0,0021	0,0048	0,0048
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-4809-0022	Прокладка из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	11 599,75	0,0014	0,0014	0,001	0,001
01-5002-0014	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	35 201,88	-	-	0,0001	0,0001
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0004	0,0004	0,0008	0,0008
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,02	0,02	0,05	0,05
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,16	0,11	0,16	0,16
03-0406-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1 657,26	0,003	0,002	0,005	0,005
22-1101-0026	Кронштейны радиаторные на кирпичных и бетонных стенах, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	8 425,72	0,0666	0,0651	0,1457	0,1457
23-0503-0004	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	25 472,46	0,008	0,0044	0,008	0,008
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		4 841,88	4 192,31	6 578,74	6 578,74	
Эксплуатация машин	сом		500,72	394,91	633,56	633,56	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		27,92	24,63	29,56	29,56	
Материальные ресурсы	сом		1 213,10	1 079,44	2 187,55	2 187,55	
Всего, прямые затраты	сом		6 555,70	6 666,66	9 399,85	9 399,85	

Таблица КРЕР 21-02-003

Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и общественного назначения

Состав работ:

Для норм 01-07:

01. Устройство вентиляционных шахт из листовой стали.
02. Прокладка воздухопроводов из листовой стали.
03. Установка дефлекторов.
04. Установка вентиляционных решеток.
05. Окраска металлических поверхностей масляной краской.

Для нормы 08:

01. Устройство вентиляционных шахт из листовой стали.
02. Прокладка воздуховодов из листовой стали.
03. Установка дефлекторов.
04. Установка вентиляционных решеток.
05. Установка шлакобетонных и шлакоалебастровых коробов.
06. Установка крышного вентилятора.
07. Окраска металлических поверхностей масляной краской.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы вентиляции во временных жилых домах из:

- 21-02-003-01 трехкомнатных квартир
 21-02-003-02 двухкомнатных квартир
 21-02-003-03 однокомнатных квартир

Устройство системы вентиляции во временных зданиях:

- 21-02-003-04 общежитий
 21-02-003-05 детских садов или яслей
 21-02-003-06 магазинов
 21-02-003-07 школ
 21-02-003-08 клубов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-003-01	21-02-003-02	21-02-003-03	21-02-003-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	13,23	-	-
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	6,6	-	10,1	7,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01	0,01	0,01	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	0,01	0,01
03-0155	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	11,56	0,18	0,33	0,63	0,48
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,02	0,03	0,03	0,03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т.	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,01	0,02	0,03	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0003	0,0008	0,0005	0,0004
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	-	0,0001	0,0001	0,0001
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-2409-0039	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 8.0-10.0 мм	т	244 017,53	-	-	0,0001	-
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,257	0,721	0,419	0,323
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0009	0,0003	0,0004	0,0003
01-4602-0006	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	75 386,30	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,1	0,04	0,05	0,04
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,01	0,004	0,01	0,004
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			709,37	1 399,20	1 085,55	834,04
Эксплуатация машин	сом			15,90	22,77	30,97	24,51
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			1,64	1,64	1,64	1,64
Материальные ресурсы	сом			177,34	225,33	192,09	133,51
Всего, прямые затраты	сом			902,61	1 647,30	1 308,61	992,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				21-02-003-05	21-02-003-06	21-02-003-07	21-02-003-08
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	3,53	4,07	5,77	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	-	5,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,01	0,01	0,24
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	0,003	0,005	0,006	0,24
03-0155	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	11,56	0,26	0,15	0,38	0,51
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,01	0,02	0,02	0,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,01	0,01	0,02	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 272,68	-	-	-	0,0009
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0002	0,0002	0,0003	0,0001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,157	0,19	0,245	0,272
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0001	0,0002	0,0003	0,0001
01-4602-0006	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	75 386,30	-	-	0,0001	-
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	-	-	-	0,0001
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,01	0,02	0,03	0,01
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,002	0,003	0,003	0,001
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	-	-	-	0,002
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	-	-	0,0003
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		379,40	437,44	620,16	634,59	
Эксплуатация машин	сом		10,64	11,41	19,64	236,34	
в том числе оплата труда машинистов	сом		0,49	0,82	0,99	39,41	
Материальные ресурсы	сом		52,63	68,06	104,97	151,91	
Всего, прямые затраты	сом		442,67	516,91	744,77	1 022,84	

Таблица КРЕР 21-02-004

Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Устройство вентиляционных шахт из листовой стали.
02. Прокладка воздуховодов из листовой стали.
03. Устройство вентиляционных коробов из листовой оцинкованной стали.
04. Установка дефлекторов.
05. Установка вентиляторов.
06. Установка приточных шкафов и камер.
07. Установка жалюзийных решеток.
08. Окраска металлических поверхностей масляной краской.

Для нормы 02:

01. Устройство вентиляционных шахт из листовой стали.
02. Прокладка воздуховодов из листовой стали.
03. Устройство вентиляционных коробов из листовой оцинкованной стали.
04. Устройство вентиляционных коробов шлакобетонных.
05. Устройство приточного короба с обивкой листовой сталью по войлоку с двух сторон.
06. Установка дефлекторов.
07. Установка вентиляторов.
08. Установка приточных шкафов и камер.
09. Установка жалюзийных решеток.
10. Окраска металлических поверхностей масляной краской.

Для норм 03, 04:

01. Устройство вентиляционных шахт из листовой стали.
02. Прокладка воздуховодов из листовой стали.
03. Установка дефлекторов.
04. Установка жалюзийных решеток.
05. Окраска металлических поверхностей масляной краской.

Для нормы 05:

01. Устройство вентиляционных шахт из листовой стали.
02. Установка дефлекторов.
03. Окраска металлических поверхностей масляной краской.

Для нормы 06:

01. Устройство вентиляционных шахт из листовой стали.
02. Устройство вентиляционных коробов из листовой оцинкованной стали.
03. Установка дефлекторов.
04. Установка вентиляторов.
05. Установка приточных шкафов и камер.
06. Установка жалюзийных решеток.
07. Окраска металлических поверхностей масляной краской.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы вентиляции во временных зданиях:

- | | |
|--------------|---|
| 21-02-004-01 | бытовых помещениях |
| 21-02-004-02 | столовых |
| 21-02-004-03 | контор на 20 мест со здравпунктом |
| 21-02-004-04 | контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом |
| 21-02-004-05 | складов отапливаемых |
| 21-02-004-06 | мастерских |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-004-01	21-02-004-02	21-02-004-03	21-02-004-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	7,55	4,24
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	12,35	-	-	-
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	52,84	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,04	0,36	0,01	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	0,04	0,36	0,01	0,01
03-0155	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	11,56	1,01	12,52	0,49	0,21
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,15	1,67	0,03	0,02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,06	0,41	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 272,68	0,0002	0,0023	-	-
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0008	0,0043	0,0004	0,0002
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	-	-	0,0001	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-004-01	21-02-004-02	21-02-004-03	21-02-004-04
01-2409-0039	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 8.0-10.0 мм	т	244 017,53	-	0,0001	-	-
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,59	3,11	0,33	0,18
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0007	0,0005	0,0003	0,0003
01-4602-0006	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	75 386,30	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	-	0,0005	-	-
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,07	0,02	0,04	0,03
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,008	0,003	0,004	0,003
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	-	0,0003	-	-
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,01	0,14	-	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,001	0,008	-	-
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	0,0001	0,0004	-	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	1 369,74	6 041,73	811,47	455,72
Эксплуатация машин	сом	79,24	703,88	24,62	16,25
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	6,57	59,12	1,64	1,64
Материальные ресурсы	сом	281,89	1 237,49	127,67	86,02
Всего, прямые затраты	сом	1 730,87	7 983,10	963,76	557,99

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-004-05	21-02-004-06
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-0	Рабочие-строители среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	12,34	-
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	10,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,02	0,07
03-0155	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	11,56	1,39	1,05
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	0,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,02	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0401-0001	Болт анкерный	т	72 272,68	-	0,0006
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0004	0,0003
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,0001	-
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка Г3	т	9 306,66	0,0001	-
01-2409-0039	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 8.0-10.0 мм	т	244 017,53	0,0001	0,0001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,61	0,46
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	-	0,001
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	-	0,0001
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,002	0,11
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	-	0,012
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	-	0,002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-004-05	21-02-004-06
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	-	0,0001
06-0402-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	57 745,68	-	0,0002
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 305,08	1 153,05
Эксплуатация машин		сом		42,12	96,62
в том числе оплата труда машинистов		сом		3,28	11,49
Материальные ресурсы		сом		148,54	291,62
Всего, прямые затраты		сом		1 495,74	1 541,29

Таблица КРЕР 21-02-005 Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения

Состав работ:

01. Прокладка вводов водопровода с рытьем траншей и обратной засышкой их после прокладки труб и фасонных частей.
02. Прокладка водопроводов из стальных водогазопроводных труб с постановкой арматуры.
03. Гидравлическое испытание и промывка труб водой.
04. Окраска трубопроводов масляной краской.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы холодного водоснабжения во временных жилых домах из:

- 21-02-005-01 трехкомнатных квартир
- 21-02-005-02 двухкомнатных квартир
- 21-02-005-03 однокомнатных квартир

Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях:

- 21-02-005-04 общежитий
- 21-02-005-05 детских садов или яслей
- 21-02-005-06 магазинов
- 21-02-005-07 школ
- 21-02-005-08 клубов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-005-01	21-02-005-02	21-02-005-03	21-02-005-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	-	-	10
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	11,31	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	5,94	-	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	9,61	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02	0,01	0,02	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	0,02	0,01	0,02	0,01
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,21	0,1	0,16	0,08
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,23	0,11	0,18	0,08
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,79	0,79	0,79	0,79
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,08	0,05	0,07	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,2	0,1	0,16	0,07
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,051	0,024	0,04	0,019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-005-01	21-02-005-02	21-02-005-03	21-02-005-04
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0003	0,0001	0,0003	0,0001
01-5002-0014	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	35 201,88	0,0001	-	-	-
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,13	0,01	0,12	0,01
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,003	0,002	0,003	0,001
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,01	0,01	0,01	0,004
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			1 164,73	709,71	1 293,19	1 074,80
Эксплуатация машин	сом			112,34	76,10	101,86	67,96
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			3,28	1,64	3,28	1,64
Материальные ресурсы	сом			74,27	39,30	68,89	37,27
Всего, прямые затраты	сом			1 351,34	825,11	1 463,94	1 180,03
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-005-05	21-02-005-06	21-02-005-07	21-02-005-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	8,41	-	-
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	5,96	-
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	-	3,33
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	6,45	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01	0,01	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	0,01	0,002
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,11	0,08	0,06	0,02
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,12	0,08	0,06	0,02
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,79	0,79	0,79	0,79
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05	0,04	0,04	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,08	0,08	0,06	0,02
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,019	0,019	0,01	0,006
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0001	0,0001	0,0001	-
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0001	0,0001	0,0001	-
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,01	0,01	0,01	0,003
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,002	0,002	0,001	0,0003
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,004	0,004	0,003	0,001
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			770,65	932,75	671,22	392,17
Эксплуатация машин	сом			77,25	67,96	65,67	49,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-005-05	21-02-005-06	21-02-005-07	21-02-005-08
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1,64	1,64	1,64	0,33
Материальные ресурсы		сом		37,44	37,44	36,30	23,53
Всего, прямые затраты		сом		885,34	1 038,15	773,19	465,41

Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения

Состав работ:

01. Прокладка вводов водопровода с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки труб и фасонных частей.
02. Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб с постановкой арматуры.
03. Гидравлическое испытание и промывка труб водой.
04. Окраска трубопроводов масляной краской.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях:

- 21-02-006-01 бытовых помещений
 21-02-006-02 столовых
 21-02-006-03 контор на 20 мест со здравпунктом
 21-02-006-04 контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом
 21-02-006-05 мастерских

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-006-01	21-02-006-02	21-02-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	10,38	-	10,04
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	9,99	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01	0,01	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40	0,01	0,01	0,01
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	164,21	0,08	0,13	0,08
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	5,79	0,09	0,14	0,08
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	109,16	0,79	0,79	0,79
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	39,93	0,05	0,06	0,04
			473,79			
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,08	0,12	0,08
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,021	0,03	0,019
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0001	0,0001	0,0001
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0001	0,0001	0,0001
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0003	0,0003	0,0003
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,01	0,12	0,01
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,002	0,002	0,001
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,004	0,006	0,004
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 115,64	1 125,07	1 079,10
Эксплуатация машин		сом		73,79	84,28	67,96
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1,64	1,64	1,64
Материальные ресурсы		сом		37,58	44,55	37,43
Всего, прямые затраты		сом		1 227,01	1 253,90	1 184,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-006-04	21-02-006-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1002-8	Рабочие-строители среднего разряда 2,8	чел.-ч	102,33	-	23,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-006-04	21-02-006-05
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	7,61	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,01	0,02
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,1	0,14
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,11	0,02
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,79	0,79
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,05	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,11	0,05
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,026	0,03
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0001	0,0001
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0001	0,0001
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	0,0003	-
01-5005-0037	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	77 301,87	-	0,0003
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,02	0,12
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,002	0,002
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,005	0,01
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		883,14	2 361,78
Эксплуатация машин		сом		76,10	79,53
в том числе оплата труда машинистов		сом		1,64	3,28
Материальные ресурсы		сом		39,10	44,94
Всего, прямые затраты		сом		998,34	2 486,25

Таблица КРЕР 21-02-007 Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения

Состав работ:

01. Прокладка водопроводов из стальных водогазопроводных труб с постановкой арматуры.
02. Гидравлическое испытание и промывка труб водой.
03. Окраска трубопроводов масляной краской.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы горячего водоснабжения во временных жилых домах из:

- 21-02-007-01 трехкомнатных квартир
- 21-02-007-02 двухкомнатных квартир
- 21-02-007-03 однокомнатных квартир

Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:

- 21-02-007-04 общежитий
- 21-02-007-05 детских садов или яслей
- 21-02-007-06 школ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				21-02-007-01	21-02-007-02	21-02-007-03	21-02-007-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	7,02	3,35	5,57	2,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02	0,01	0,02	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	828,40 164,21	0,02	0,01	0,02	0,01
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,21	0,1	0,16	0,08
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	109,16	0,23	0,11	0,18	0,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,07	0,03	0,05	0,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-007-01	21-02-007-02	21-02-007-03	21-02-007-04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,2	0,1	0,16	0,07
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,05	0,024	0,04	0,019
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0003	0,0001	0,0003	0,0001
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,13	0,01	0,12	0,01
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,003	0,002	0,003	0,001
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,01	0,01	0,01	0,004
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		874,90	417,51	694,19	317,81
Эксплуатация машин		сом		76,07	35,08	60,84	26,95
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3,28	1,64	3,28	1,64
Материальные ресурсы		сом		48,23	16,84	46,43	14,81
Всего, прямые затраты		сом		999,20	469,43	801,46	359,57
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-007-05	21-02-007-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч		124,63	3,57	1,94	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,01	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	
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		5,79	0,11	0,06	
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч		109,16	0,12	0,06	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	0,03	0,02	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³		16,16	0,11	0,06	
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³		67,93	0,03	0,014	
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг		27,03	0,0001	0,0001	
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т		110 990,50	0,0001	0,0001	
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг		48,25	0,01	0,01	
01-7204-0001	Ветошь	кг		9,71	0,002	0,001	
01-7223-0001	Очес льняной	кг		199,33	0,01	0,003	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом			444,93	241,78	
Эксплуатация машин		сом			36,23	24,66	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			1,64	1,64	
Материальные ресурсы		сом			17,41	14,11	
Всего, прямые затраты		сом			498,57	280,55	

Таблица КРЕР 21-02-008 Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения

Состав работ:

01. Прокладка водопроводов из стальных водопроводных труб с постановкой арматуры.
02. Гидравлическое испытание и промывка труб водой.
03. Окраска трубопроводов масляной краской.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:

- | | |
|--------------|-------------------------------------|
| 21-02-008-01 | бытовых помещениях |
| 21-02-008-02 | столовых |
| 21-02-008-03 | конторах на 20 мест со здравпунктом |
| 21-02-008-04 | мастерских |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-008-01	21-02-008-02	21-02-008-03	21-02-008-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	-	4,18
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2,93	-	-	-
000-1004-1	Рабочие-строители среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	4,25	2,59	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01	0,01	0,01	0,02
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	0,01	0,02
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,08	0,13	0,08	0,14
04-0440	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см2), высокое 10 (100) МПа (кгс/см2)	маш.-ч	109,16	0,09	0,14	0,08	0,02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,03	0,04	0,02	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,08	0,12	0,08	0,05
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,021	0,031	0,019	0,034
01-2309-0002	Известь строительная негашеная хлорная марки А	кг	27,03	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-7104-0008	Олифа натуральная	кг	48,25	0,01	0,02	0,01	0,12
01-7204-0001	Ветошь	кг	9,71	0,002	0,002	0,001	0,002
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,004	0,01	0,004	0,01
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		360,13	529,68	322,79	506,62
Эксплуатация машин		сом		32,77	43,26	26,95	38,51
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1,64	1,64	1,64	3,28
Материальные ресурсы		сом		15,12	18,13	14,97	22,02
Всего, прямые затраты		сом		408,02	591,07	364,71	567,15

Таблица КРЕР 21-02-009 Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения

Состав работ:

Для норм 01, 02:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.
04. Установка ванн.
05. Установка моек.

Для норм 03, 05:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.
04. Установка моек.
05. Установка унитазов, раковин; поддонов душевых.

Для нормы 04:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.
04. Установка моек.
05. Установка умывальников; писсуаров.
06. Установка трапов.

Для нормы 06:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.
04. Установка моек.

Для нормы 07:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.
04. Установка моек.
05. Установка умывальников; писсуаров.

Для нормы 08:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.
04. Установка умывальников; писсуаров.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы канализации во временных жилых домах из:

- 21-02-009-01 трехкомнатных квартир
 21-02-009-02 двухкомнатных квартир
 21-02-009-03 однокомнатных квартир

Устройство системы канализации во временных зданиях:

- 21-02-009-04 общежитий
 21-02-009-05 детских садов или яслей
 21-02-009-06 магазинов
 21-02-009-07 школ
 21-02-009-08 клубов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-009-01	21-02-009-02	21-02-009-03	21-02-009-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	-	17,98
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	19,17	-
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	12,44	13,38	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,01	0,02	0,01	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	0,02	0,01	0,01
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,06	0,1	0,13	0,1
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	0,2	0,34	0,04	0,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,09	0,13	0,13	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0407-0004	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 478,19	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	0,13	0,05	0,1	0,07
01-0814-0002	Цемент расширяющийся гипсоглиноземистый	т	17 254,43	0,0002	0,0003	0,0004	0,0005
01-1910-0003	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	10 шт.	9,68	1,24	1,94	2,52	2,08
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	0,04	0,06	0,07	0,06
01-3508-0003	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	67 141,58	-	0,0001	0,0001	0,0001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-009-01	21-02-009-02	21-02-009-03	21-02-009-04
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0002	0,0003	0,0004	0,0003
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003
01-7102-0010	Замазка суриковая	кг	111,95	0,44	0,7	0,9	0,76
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0001	0,0001	0,0002	0,0001
01-7210-0001	Каболка	т	160 609,59	0,0002	0,0003	0,0004	0,0004
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,08	0,12	0,16	0,12
01-7505-0001	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	63,45	0,88	1,4	1,8	1,4
01-9204-0004	Шурупы с шестигранной головкой 12x70 мм	т	90 128,62	0,0001	0,0002	0,0003	0,0003
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,0004	0,0007	0,0009	0,0007
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		1 507,73	1 621,66	2 257,65	2 055,83	
Эксплуатация машин	сом		52,16	80,26	70,67	65,93	
в том числе оплата труда машинистов	сом		1,64	3,28	1,64	1,64	
Материальные ресурсы	сом		239,03	356,40	470,64	393,30	
Всего, прямые затраты	сом		1 798,92	2 058,32	2 798,96	2 515,06	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-009-05	21-02-009-06	21-02-009-07	21-02-009-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-4	Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	10,4	-	-
000-1003-6	Рабочие-строители среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	-	3,6
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	11,53	-
000-1003-8	Рабочие-строители среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	10,09	-	-	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,004	0,002	0,002	0,001
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,07	0,05	0,08	0,02
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	0,01	0,04	0,02	0,01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,08	0,05	0,09	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0407-0004	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 478,19	0,0001	0,0001	0,0001	-
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,06	0,04	0,04	0,02
01-0814-0002	Цемент расширяющийся гипсоглиноземистый	т	17 254,43	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
01-1910-0003	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	10 шт.	9,68	1,3	1,08	1,64	0,44
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	0,08	0,04	0,09	0,02
01-3508-0003	Клей фенолополивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	67 141,58	0,0001	-	0,0001	-
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0002	0,0001	0,0002	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0004	0,0002	0,0004	0,0001
01-7102-0010	Замазка суриковая	кг	111,95	0,68	0,5	0,82	0,22
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0001	0,0001	0,0001	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-009-05	21-02-009-06	21-02-009-07	21-02-009-08
01-7210-0001	Каболка	т	160 609,59	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,07	0,04	0,07	0,02
01-7505-0001	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	63,45	2	1	2,2	0,5
01-9204-0004	Шурупы с шестигранной головкой 12x70 мм	т	90 128,62	0,0001	0,0001	0,0002	-
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	0,0002	0,0005	0,0003	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		1 205,55	1 171,25	1 357,89	417,78	
Эксплуатация машин	сом		41,59	25,78	44,78	15,18	
в том числе оплата труда машинистов	сом		0,66	0,33	0,33	0,16	
Материальные ресурсы	сом		341,03	219,68	382,44	89,02	
Всего, прямые затраты	сом		1 588,17	1 416,71	1 785,11	521,98	

Таблица КРЕР 21-02-010 Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения
Состав работ:

Для нормы 01:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.
04. Установка унитазов, раковин, умывальников, писсуаров, поддонов душевых.

Для нормы 02:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.
04. Установка ванн моечных.
05. Установка моек.
06. Установка трапов.

Для нормы 03:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.

Для нормы 04:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.
04. Установка моек.

Для нормы 05:

01. Прокладка выпусков канализации с рытьем траншей и обратной засыпкой их после прокладки трубопроводов.
02. Прокладка полиэтиленовых канализационных труб с установкой фасонных частей.
03. Установка вытяжных стояков из асбоцементных труб.
04. Установка унитазов, раковин, умывальников, писсуаров, поддонов душевых.
05. Установка трапов.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство системы канализации во временных зданиях:

21-02-010-01	бытовых помещений
21-02-010-02	столовых
21-02-010-03	контор на 20 мест со здравпунктом
21-02-010-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом
21-02-010-05	мастерских

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-010-01	21-02-010-02	21-02-010-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-3	Рабочие-строители среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	-	-	14
000-1003-5	Рабочие-строители среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	19,32	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-010-01	21-02-010-02	21-02-010-03
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	19,48	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02	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	0,02	0,01	0,002
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,1	0,11	0,07
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	0,07	0,04	0,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13	0,15	0,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0407-0004	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 478,19	0,0001	0,0002	0,0001
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,06	0,11	0,06
01-0814-0002	Цемент расширяющийся гипсоглиноземистый	т	17 254,43	0,0005	0,0005	0,0003
01-1910-0003	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	10 шт.	9,68	2,08	2,28	1,4
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	0,06	0,07	0,06
01-3508-0003	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	67 141,58	0,0001	0,0001	0,0001
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0004	0,0003	0,0001
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0005	0,0003	0,0003
01-7102-0010	Замзка суриковая	кг	111,95	0,76	0,94	0,62
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0002	0,0001	0,0001
01-7210-0001	Каболка	т	160 609,59	0,0003	0,0005	0,0002
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,18	0,12	0,05
01-7505-0001	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	63,45	1,4	1,8	1,4
01-9204-0004	Шурупы с шестигранной головкой 12x70 мм	т	90 128,62	0,0002	0,0003	0,0002
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	3 728,84	-	0,0009	-

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 209,05	2 294,16	1 552,74
Эксплуатация машин	сом		78,96	80,06	35,49
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		3,28	1,64	0,33
Материальные ресурсы	сом		400,91	469,16	287,55
Всего, прямые затраты	сом		2 688,92	2 843,38	1 875,78

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-010-04	21-02-010-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	30,81
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	11,92	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			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	0,002	0,01
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,08	0,07
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	0,05	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,09	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0407-0004	Болт с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	102 478,19	0,0001	0,0003
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	0,05	0,19
01-0814-0002	Цемент расширяющийся гипсоглиноземистый	т	17 254,43	0,0001	0,0001
01-1910-0003	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x40 мм	10 шт.	9,68	1,64	1,44
01-2603-0002	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	68,12	0,09	0,02
01-3508-0003	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	67 141,58	0,0001	-
01-3804-0015	Краска цветная, готовая к применению для внутренних работ МА-22: бежевая, голубая, светло-серая	т	110 990,50	0,0002	0,0002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-010-04	21-02-010-05
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0004	0,0001
01-7102-0010	Замаска суриковая	кг	111,95	0,82	0,16
01-7104-0005	Олифа комбинированная К-3	т	25 087,70	0,0001	0,0001
01-7210-0001	Каболка	т	160 609,59	0,0002	0,0001
01-7223-0001	Очес льняной	кг	199,33	0,07	0,1
01-7505-0001	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	63,45	2,2	0,4
01-9204-0004	Шурупы с шестигранной головкой 12x70 мм	т	90 128,62	0,0002	0,0001
03-0406-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3 728,84	0,0003	-
Стоймостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 403,82	3 311,46
Эксплуатация машин		сом		44,92	33,26
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		0,33	1,64
Материальные ресурсы		сом		382,60	168,78
Всего, прямые затраты		сом		1 831,34	3 513,50

Таблица КРЕР 21-02-016 Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий

Состав работ:

Для норм 01-07:

01. Прокладка проводов и кабелей с закреплением.
02. Прокладка стальных водогазопроводных труб с затягиванием проводов.
03. Установка осветительной арматуры.
04. Установка выключателей, штепсельных розеток.
05. Установка счетчиков, осветительных щитков, ящиков.

Для нормы 08:

01. Прокладка проводов и кабелей с закреплением.
02. Прокладка стальных водогазопроводных труб с затягиванием проводов.
03. Установка осветительной арматуры.
04. Установка выключателей, штепсельных розеток.
05. Установка счетчиков, осветительных щитков, ящиков.
06. Установка шкафа аварийного освещения и селенового выпрямителя.
07. Установка аккумуляторных батарей, звонков, переключателей, прожекторов.
08. Подготовка к включению аппаратуры, устанавливаемой в шкафу аварийного освещения.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых домов из:

- 21-02-016-01 трехкомнатных квартир
- 21-02-016-02 двухкомнатных квартир
- 21-02-016-03 однокомнатных квартир

Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:

- 21-02-016-04 общежитий
- 21-02-016-05 детских садов или яслей
- 21-02-016-06 магазинов
- 21-02-016-07 школ
- 21-02-016-08 клубов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-016-01	21-02-016-02	21-02-016-03	21-02-016-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	15,68	20,64	25,14	23,13
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,05	0,06	0,07	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,05	0,06	0,07	0,07
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,79	1,03	1,22	1,1
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,08	0,13	0,17	0,13
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	1,46	1,89	2,43	2,33
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,05	0,06	0,07	0,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-016-01	21-02-016-02	21-02-016-03	21-02-016-04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	0,04	0,05	0,05	0,04
01-1903-0001	Дюбели для пристрелки	10 шт.	67,66	3,91	5,09	6,03	5,45
01-1909-0001	Дюбели распорные	100 шт.	591,47	0,0163	0,0255	0,048	0,0501
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка ГЗ	т	9 306,66	0,0003	0,0004	0,0005	0,0004
01-3506-0024	Клей БМК-5к	кг	135,13	0,06	0,08	0,09	0,08
01-3811-0029	Краска маркировочная МКЭ-4	кг	150,53	0,03	0,04	0,12	0,16
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,14	0,19	0,22	0,2
01-5005-0026	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	77,34	0,28	0,36	0,43	0,39
01-7226-0002	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	3,91	5,09	6,03	5,45
01-7237-0001	Тальк молотый сорт 1	т	9 733,85	0,0003	0,0004	0,0005	0,0004
01-7501-0001	Скобы	10 шт.	676,84	1,956	2,546	3,015	2,727
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	60 973,34	0,0006	0,0008	0,0009	0,0009
16-4402-0001	Заглушки	10 шт.	242,78	0,292	0,38	0,45	0,407
22-0305-0002	Папубки	10 шт.	3 167,80	0,526	0,684	0,81	0,733
25-1601-0001	Крюки	шт.	62,82	3,88	4,69	5,51	4,79
25-1901-0002	Бирки маркировочные	100 шт.	996,05	0,0035	0,004	0,0123	0,016
25-2301-0001	Гильзы соединительные	100 шт.	32 198,07	0,0366	0,0507	0,0563	0,0509
25-2306-0001	Сжимы ответвительные	100 шт.	2 399,18	0,2307	0,3184	0,3696	0,344
25-2307-0001	Сжимы соединительные	100 шт.	454,39	0,0388	0,0469	0,0551	0,0479
25-4105-0001	Трубка полихлорвиниловая	кг	219,17	0,05	0,06	0,12	0,13
25-4203-0001	Колпачки изолирующие	10 шт.	132,05	0,626	0,883	0,993	0,885
27-0516-0044	Кабель силовой переносной с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм2	м	82,03	0,16	0,28	0,36	0,28

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом		1 900,42	2 501,57	3 046,97	2 803,36
Эксплуатация машин	сом		137,99	169,88	200,41	194,81
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		8,21	9,85	11,49	11,49
Материальные ресурсы	сом		10 876,11	14 292,77	16 817,40	15 235,62
Всего, прямые затраты	сом		12 914,52	16 964,22	20 064,78	18 233,79

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-016-05	21-02-016-06	21-02-016-07	21-02-016-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	16,66	-	17,64	10
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	22,03	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,05	0,06	0,05	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,05	0,06	0,05	0,03
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,82	0,97	0,87	0,45
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,02	0,1	0,06	0,02
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	1,52	2	1,72	0,91
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,05	0,06	0,05	0,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-016-05	21-02-016-06	21-02-016-07	21-02-016-08
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	0,02	0,05	0,02	0,13
01-1903-0001	Дюбели для пристрелки	10 шт.	67,66	4,07	4,82	4,34	2,24
01-1909-0001	Дюбели распорные	100 шт.	591,47	0,0072	0,0358	0,0215	0,0113
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка ГЗ	т	9 306,66	0,0003	0,0005	0,0003	0,0002
01-3506-0024	Клей БМК-5к	кг	135,13	0,06	0,07	0,06	0,03
01-3811-0029	Краска маркировочная МКЭ-4	кг	150,53	0,04	0,12	0,08	0,05
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,16	0,19	0,16	0,12
01-5005-0026	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	77,34	0,29	0,35	0,31	0,16
01-7226-0002	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	4,07	4,82	4,34	2,24
01-7237-0001	Тальк молотый сорт 1	т	9 733,85	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002
01-7501-0001	Скобы	10 шт.	676,84	2,037	2,412	2,171	1,119
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	60 973,34	0,0006	0,0008	0,0007	0,0004
16-4402-0001	Заглушки	10 шт.	242,78	0,304	0,36	0,324	0,167
22-0305-0002	Патрубки	10 шт.	3 167,80	0,547	0,648	0,583	0,301
25-1601-0001	Крюки	шт.	62,82	5	6,43	5,2	2,55
25-1901-0002	Бирки маркировочные	100 шт.	996,05	0,0037	0,0118	0,0076	0,0048
25-2301-0001	Гильзы соединительные	100 шт.	32 198,07	0,0426	0,045	0,0406	0,0209
25-2306-0001	Сжимы ответвительные	100 шт.	2 399,18	0,2679	0,2995	0,2637	0,1375
25-2307-0001	Сжимы соединительные	100 шт.	454,39	0,05	0,0643	0,052	0,0255
25-4105-0001	Трубка полихлорвиниловая	кг	219,17	0,06	0,13	0,09	0,06
25-4203-0001	Колпачки изолирующие	10 шт.	132,05	0,691	0,771	0,679	0,344
27-0516-0044	Кабель силовой переносной с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм ²	м	82,03	0,04	0,2	0,12	0,04
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом		2 019,19	2 707,71	2 137,97	1 212,00	
Эксплуатация машин	сом		139,27	168,02	142,70	81,92	
в том числе оплата труда машинистов	сом		8,21	9,85	8,21	4,93	
Материальные ресурсы	сом		11 589,88	13 605,37	12 159,87	6 299,99	
Всего, прямые затраты	сом		13 748,34	16 481,10	14 440,54	7 593,91	

Таблица КРЕР 21-02-017 Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения

Состав работ:

01. Прокладка проводов и кабелей с закреплением.
02. Прокладка стальных водогазопроводных труб с затягиванием проводов.
03. Установка осветительной арматуры.
04. Установка выключателей, штепсельных розеток.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:

- 21-02-017-01 бытовых помещений
 21-02-017-02 столовых
 21-02-017-03 контор на 20 мест со здравпунктом
 21-02-017-04 контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-017-01	21-02-017-02	21-02-017-03	21-02-017-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	20,14	20,53	28,04	20,83

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	21-02-017-01	21-02-017-02	21-02-017-03	21-02-017-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,06	0,06	0,08	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,06	0,06	0,08	0,06
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,92	0,97	1,28	1,09
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	2	2	2,66	2,1
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,06	0,06	0,08	0,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	0,02	0,04	0,08	0,05
01-1903-0001	Дюбели для пристрелки	10 шт.	67,66	4,54	4,84	6,37	5,39
01-1909-0001	Дюбели распорные	100 шт.	591,47	0,0287	0,0205	0,0287	0,0123
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка ГЗ	т	9 306,66	0,0004	0,0004	0,0005	0,0004
01-3506-0024	Клей БМК-5к	кг	135,13	0,07	0,07	0,1	0,08
01-3811-0029	Краска маркировочная МКЭ-4	кг	150,53	0,15	0,12	0,17	0,08
01-4106-0002	Лента изоляционная лиловая на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,17	0,18	0,27	0,18
01-5005-0026	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	77,34	0,33	0,35	0,46	0,39
01-7226-0002	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	4,54	4,84	6,37	5,39
01-7237-0001	Тальк молотый сорт 1	т	9 733,85	0,0004	0,0004	0,0006	0,0004
01-7501-0001	Скобы	10 шт.	676,84	2,271	2,419	3,183	2,693
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	60 973,34	0,0007	0,0008	0,001	0,0008
16-4402-0001	Заглушки	10 шт.	242,78	0,339	0,361	0,475	0,402
22-0305-0002	Патрубки	10 шт.	3 167,80	0,61	0,65	0,855	0,724
25-1601-0001	Крюки	шт.	62,82	6,94	6,02	6,22	5,2
25-1901-0002	Бирки маркировочные	100 шт.	996,05	0,0156	0,0118	0,0167	0,0079
25-2301-0001	Гильзы соединительные	100 шт.	32 198,07	0,0407	0,0451	0,0678	0,0469
25-2306-0001	Сжимы ответвительные	100 шт.	2 399,18	0,281	0,2998	0,4491	0,3031
25-2307-0001	Сжимы соединительные	100 шт.	454,39	0,0694	0,0602	0,0622	0,052
25-4105-0001	Трубка полихлорвиниловая	кг	219,17	0,16	0,12	0,15	0,09
25-4203-0001	Колпачки изолирующие	10 шт.	132,05	0,651	0,721	1,085	0,75
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			2 440,97	2 488,24	3 398,45	2 524,60
Эксплуатация машин	сом			165,56	167,55	222,83	172,96
в том числе оплата труда машинистов	сом			9,85	9,85	13,14	9,85
Материальные ресурсы	сом			12 796,50	13 581,78	18 194,07	14 794,26
Всего, прямые затраты	сом			15 403,03	16 237,57	21 815,35	17 491,82

Таблица КРЕР 21-02-018 Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Прокладка проводов и кабелей с закреплением.
02. Прокладка стальных водогазопроводных труб с затягиванием проводов.
03. Установка осветительной арматуры.
04. Установка выключателей, штепсельных розеток.
05. Установка щитков и счетчиков

Для нормы 02:

01. Прокладка проводов и кабелей с закреплением.
02. Прокладка стальных водогазопроводных труб с затягиванием проводов.
03. Установка осветительной арматуры.
04. Установка выключателей, штепсельных розеток.
05. Установка щитков и счетчиков.
06. Установка выключателей автоматических.

Измеритель: 100 м³ здания

Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:

21-02-018-01 складов отапливаемых и неотапливаемых
21-02-018-02 мастерских

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-02-018-01	21-02-018-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1004-0	Рабочие-строители среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	17,92	39,72
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,05	0,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,05	0,11
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,54	1,61
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	-	0,08
33-0462	Перфораторы электрические	маш.-ч	6,20	1,99	3,44
35-0220	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	3,52	-	0,4
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,05	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	-	0,85
01-1503-0001	Вазелин технический	кг	128,06	-	0,018
01-1903-0001	Дюбели для пристрелки	10 шт.	67,66	2,68	9,14
01-1909-0001	Дюбели распорные	100 шт.	591,47	0,082	0,11
01-2301-0002	Гипсовое вяжущее, марка ГЗ	т	9 306,66	0,0003	0,0008
01-3506-0024	Клей БМК-5к	кг	135,13	0,04	0,1
01-3811-0029	Краска маркировочная МКЭ-4	кг	150,53	0,41	0,52
01-4023-0001	Лак электроизоляционный 318	кг	196,47	-	0,03
01-4106-0002	Лента изоляционная липкая на поликасионом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	341,85	0,12	0,35
01-5005-0026	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	77,34	0,19	0,62
01-7221-0004	Нитки хлопчатобумажные швейные N00	кг	535,88	-	0,004
01-7226-0002	Патроны для строительного-монтажного пистолета	1000 шт.	1 357,63	2,68	9,14
01-7237-0001	Тальк молотый сорт 1	т	9 733,85	0,0002	0,0005
01-7248-0002	Шпагат бумажный	кг	43,66	-	0,008
01-7501-0001	Скобы	10 шт.	676,84	1,34	3,35
06-0409-0001	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	48 683,87	-	0,004
10-0105-0050	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	60 973,34	0,0004	0,0011
16-4402-0001	Заглушки	10 шт.	242,78	0,2	0,5
22-0305-0002	Патрубки	10 шт.	3 167,80	0,36	0,9
25-1601-0001	Крюки	шт.	62,82	6,12	10,2
25-1901-0002	Бирки маркировочные	100 шт.	996,05	0,0408	0,0824
25-2301-0001	Гильзы соединительные	100 шт.	32 198,07	0,02	0,06
25-2306-0001	Сжимы ответвительные	100 шт.	2 399,18	0,206	0,454
25-2307-0001	Сжимы соединительные	100 шт.	454,39	0,0612	0,102
25-4105-0001	Трубка полихлорвиниловая	кг	219,17	0,31	0,35
25-4203-0001	Колпачки изолирующие	10 шт.	132,05	0,32	0,96
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		2 202,55	4 881,99
Эксплуатация машин		сом		130,92	300,85
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		8,21	18,06
Материальные ресурсы		сом		7 817,49	22 966,83
Всего, прямые затраты		сом		10 150,96	28 149,67

Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ

Таблица КРЕР 21-03-001 Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити

Состав работ:

01. Подготовка земляного полотна под укладку рельсового пути (снятие растительного слоя, планировка полотна по заданному профилю) и устройство кювета с перемещением грунта в отвал.
02. Планировка площадей с формированием поперечного уклона, уплотнение грунта, устройство водоотводных канавок.
03. Устройство балластной призмы.
04. Разгрузка и раскладка по фронту работ инвентарных секций, материалов для скрепления, стяжек.
05. Укладка инвентарных секций со сболчиванием стыков и установкой стяжек, зашивка пути.
06. Выправка пути с подбивкой шпал балластным материалом.
07. Разболчивание стыков и расшивка пути с укладкой материалов в штабель.
08. Погрузка инвентарных секций для перевозки на новое место укладки.
09. Перемещение материала балластной призмы в отвал, погрузка для перевозки.
10. Засыпка кювета, водоотводных канавок грунтом.

Измеритель: звено длиной 12,5 м

Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа Р43 шириной колеи до:

21-03-001-01	4500 мм на песчаном балласте
21-03-001-02	4500 мм на щебеночном балласте
21-03-001-03	6000 мм на песчаном балласте
21-03-001-04	6000 мм на щебеночном балласте
21-03-001-05	7500 мм на песчаном балласте
21-03-001-06	7500 мм на щебеночном балласте

Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа Р50 шириной колеи до:

21-03-001-07	4500 мм на песчаном балласте
21-03-001-08	4500 мм на щебеночном балласте
21-03-001-09	6000 мм на песчаном балласте
21-03-001-10	6000 мм на щебеночном балласте
21-03-001-11	7500 мм на песчаном балласте
21-03-001-12	7500 мм на щебеночном балласте

Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа Р65 шириной колеи до 6000 мм на:

21-03-001-13	песчаном балласте
21-03-001-14	щебеночном балласте

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-001-01	21-03-001-02	21-03-001-03	21-03-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	16,36	18,96	16,36	18,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,63	10,63	10,22	11,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,22	0,22	0,22	0,22
03-0060	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	3,72	1,69	1,19	1,69	1,19
03-0283	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	<u>629,13</u> 146,29	3,69	4,3	3,55	4,16
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,73	0,73	0,76	0,76
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	3,6	3,88	4,2	4,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-001-01	21-03-001-02	21-03-001-03	21-03-001-04
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	0,61	0,61	0,71	0,72
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,18	0,29	0,18	0,28
13-0880	Шпалоподбойки	маш.-ч	6,22	2,5	3	2,5	3
15-0328	Тракторы на пневмоколесном ходу 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	<u>1 037,49</u> 182,12	0,6	0,6	0,6	0,6
35-0041	Гайковерты электрические	маш.-ч	4,24	0,5	0,5	0,5	0,5
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,03	0,03	0,03	0,03
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	0,22	0,22	0,22	0,22
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	<u>492,67</u> 164,21	0,22	0,22	0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	1,24	2,01	1,19	1,86
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	27,17	-	26,18	-
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м³	536,67	-	31,6	-	30,6
06-0401-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	52 131,66	0,2415	0,2415	0,2673	0,2673
20-0204-0003	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	114 099,40	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085
20-0217-0022	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	25 694,21	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624
20-0237-0001	Секции инвентарные с рельсами типа Р-43 на деревянных полушпалах	шт.	2 749,33	1	1	1	1
20-0245-0006	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	185 845,99	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 702,26	1 972,79	1 702,26	1 972,79
Эксплуатация машин		сом		6 379,96	7 005,46	6 730,41	7 356,97
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 456,06	1 602,36	1 545,97	1 692,62
Материальные ресурсы		сом		35 225,93	34 977,88	35 942,69	35 783,78
Всего, прямые затраты		сом		43 308,15	43 956,13	44 375,36	45 113,54
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-001-05	21-03-001-06	21-03-001-07	21-03-001-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	16,37	18,97	16,36	18,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,93	7,17	9,3	10,26
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	0,22	0,22	0,22	0,22
03-0060	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	3,72	1,69	1,19	1,69	1,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-001-05	21-03-001-06	21-03-001-07	21-03-001-08
03-0283	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	<u>629,13</u> 146,29	3,97	2,8	3,42	4
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,54	0,54	0,73	0,73
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	2,06	2,36	3,56	3,83
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	0,34	0,34	0,6	0,61
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,2	0,31	0,17	0,27
13-0880	Шпалоподбойки	маш.-ч	6,22	2,5	3	2,5	3
15-0328	Тракторы на пневмоколесном ходу 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	<u>1 037,49</u> 182,12	0,6	0,6	0,6	0,6
35-0041	Гайковерты электрические	маш.-ч	4,24	0,5	0,5	0,5	0,5
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,04	0,04	0,03	0,03
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	0,22	0,22	0,22	0,22
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	<u>492,67</u> 164,21	0,22	0,22	0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,33	2,06	1,15	1,79
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	29,26	-	25,19	-
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м ³	536,67	-	33,81	-	29,4
06-0401-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	52 131,66	0,306	0,306	0,2475	0,2475
20-0204-0003	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	114 099,40	0,0085	0,0085	0,0103	0,0103
20-0217-0022	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	25 694,21	0,0624	0,0624	0,0752	0,0752
20-0237-0001	Секции инвентарные с рельсами типа Р-43 на деревянных полушпалах	шт.	2 749,33	1	1	-	-
20-0237-0002	Секции инвентарные с рельсами типа Р-50 на деревянных полушпалах	шт.	2 848,72	-	-	1	1
20-0245-0006	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	185 845,99	0,0004	0,0004	0,0007	0,0007
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей	сом			1 703,30	1 973,83	1 702,26	1 972,79
Эксплуатация машин	сом			5 373,99	4 890,74	6 171,34	6 773,50
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			1 197,71	1 086,52	1 407,43	1 548,23
Материальные ресурсы	сом			39 914,43	39 527,22	34 971,81	34 795,85
Всего, прямые затраты	сом			46 991,72	46 391,79	42 845,41	43 542,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-001-09	21-03-001-10	21-03-001-11	21-03-001-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч	104,05	16,36	18,96	16,36	18,96
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,42	12,54	7,43	8,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0075	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>828,40</u> 164,21	0,22	0,22	0,22	0,22
03-0060	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	3,72	1,69	1,19	1,69	1,19
03-0283	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	<u>629,13</u> 146,29	4,54	5,2	3,55	4,16
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,76	0,76	0,54	0,54
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	4,35	4,69	2	2,28
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	0,72	0,72	0,34	0,34
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,23	0,35	0,18	0,28
13-0880	Шпалоподбойки	маш.-ч	6,22	2,5	3	2,5	3
15-0328	Тракторы на пневмоколесном ходу 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	<u>1 037,49</u> 182,12	0,6	0,6	0,6	0,6
35-0041	Гайковерты электрические	маш.-ч	4,24	0,5	0,5	0,5	0,5
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,03	0,03	0,03	0,03
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	23,89	0,22	0,22	0,22	0,22
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	<u>492,67</u> 164,21	0,22	0,22	0,22	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,52	2,33	1,19	1,86
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	33,44	-	26,18	-
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м ³	536,67	-	38,3	-	30,6
06-0401-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	52 131,66	0,2733	0,2733	0,312	0,312
20-0204-0003	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	114 099,40	0,0103	0,0103	0,0103	0,0103
20-0217-0022	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	25 694,21	0,0752	0,0752	0,0752	0,0752
20-0237-0002	Секции инвентарные с рельсами типа Р-50 на деревянных полупшпалах	шт.	2 848,72	1	1	1	1
20-0245-0006	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	185 845,99	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-001-09	21-03-001-10	21-03-001-11	21-03-001-12
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 702,26	1 972,79	1 702,26	1 972,79
Эксплуатация машин		сом		7 483,98	8 181,97	5 055,45	5 673,21
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 721,88	1 885,72	1 124,56	1 269,39
Материальные ресурсы		сом		41 551,30	40 925,92	38 962,38	38 803,47
Всего, прямые затраты		сом		50 737,54	51 080,68	45 720,09	46 449,47
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-001-13	21-03-001-14		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1002-9	Рабочие-строители среднего разряда 2,9	чел.-ч		104,05	16,36	18,96	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			10,54	11,58	
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	0,22	0,22	
03-0060	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч		3,72	1,69	1,19	
03-0283	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч		<u>629,13</u> 146,29	3,82	4,44	
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч		<u>582,23</u> 146,29	0,76	0,76	
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч		<u>555,05</u> 146,29	4,24	4,54	
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч		<u>880,42</u> 182,12	0,71	0,72	
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч		<u>773,37</u> 146,29	0,19	0,3	
13-0880	Шпалоподбойки	маш.-ч		6,22	2,5	3	
15-0328	Тракторы на пневмоколесном ходу 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч		<u>1 037,49</u> 182,12	0,6	0,6	
35-0041	Гайковерты электрические	маш.-ч		4,24	0,5	0,5	
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч		<u>554,52</u> 146,29	0,03	0,03	
40-0120	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч		23,89	0,22	0,22	
40-0200	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч		<u>492,67</u> 164,21	0,22	0,22	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³		16,16	1,28	1,99	
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³		633,76	28,16	-	
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м ³		536,67	-	32,7	
06-0401-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т		52 131,66	0,2733	0,2733	
20-0204-0003	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т		114 099,40	0,009	0,009	
20-0217-0022	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т		25 694,21	0,094	0,094	
20-0237-0003	Секции инвентарные с рельсами типа Р-65 на деревянных полушпалах	шт.		3 433,19	1	1	
20-0245-0006	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т		185 845,99	0,0005	0,0005	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		1 702,26	1 972,79		
Эксплуатация машин		сом		6 930,21	7 581,91		
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 592,79	1 745,29		
Материальные ресурсы		сом		39 083,20	38 797,11		
Всего, прямые затраты		сом		47 715,67	48 351,81		

Таблица КРЕР 21-03-002. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити

Состав работ:

01. Подготовка земляного полотна под укладку рельсового пути (снятие растительного слоя, планировка полотна по заданному профилю) и устройство кювета с перемещением грунта в отвал.
02. Планировка площадей с формированием поперечного уклона, уплотнение грунта, устройство водоотводных канавок.
03. Устройство балластной призмы.
04. Разгрузка и раскладка по фронту работ отдельных элементов подкранового пути, материалов для скрепления, стяжек.
05. Укладка элементов пути со сболчиванием стыков и установкой стяжек, зашивка пути.
06. Выправка пути с подбивкой шпал балластным материалом.
07. Разболчивание стыков и расшивка пути с укладкой материалов в штабель.
08. Погрузка элементов пути для перевозки на новое место укладки.
09. Перемещение материала балластной призмы в отвал, погрузка для перевозки.
10. Засыпка кювета, водоотводных канавок грунтом.

Измеритель: звено длиной 12,5 м

Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа Р43 шириной колеи до:

- 21-03-002-01 4500 мм на песчаном балласте
- 21-03-002-02 4500 мм на щебеночном балласте
- 21-03-002-03 6000 мм на песчаном балласте
- 21-03-002-04 6000 мм на щебеночном балласте
- 21-03-002-05 7500 мм на песчаном балласте
- 21-03-002-06 7500 мм на щебеночном балласте

Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа Р50 шириной колеи до:

- 21-03-002-07 4500 мм на песчаном балласте
- 21-03-002-08 4500 мм на щебеночном балласте
- 21-03-002-09 6000 мм на песчаном балласте
- 21-03-002-10 6000 мм на щебеночном балласте
- 21-03-002-11 7500 мм на песчаном балласте
- 21-03-002-12 7500 мм на щебеночном балласте

Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа Р65 шириной колеи до 6000 мм на:

- 21-03-002-13 песчаном балласте
- 21-03-002-14 щебеночном балласте

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-002-01	21-03-002-02	21-03-002-03	21-03-002-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	40,48	45,48	40,52	45,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,49	10,98	11,18	11,79
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	1,69	1,69	1,69	1,69
03-0060	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	3,72	1,64	1,64	1,64	1,64
03-0283	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	<u>629,13</u> 146,29	3,69	4,13	3,55	4,16
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,73	0,73	0,76	0,76
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	3,59	3,62	4,26	4,26
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	0,61	0,61	0,72	0,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-002-01	21-03-002-02	21-03-002-03	21-03-002-04
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,18	0,2	0,2	0,2
13-0880	Шпалоподбойки	маш.-ч	6,22	12	17	12	17
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,58	0,58	0,58	0,58
35-0041	Гайковерты электрические	маш.-ч	4,24	0,5	0,5	0,5	0,5
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	3,98	3,98	3,98	3,98
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	1,24	1,93	1,19	1,86
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	27,17	-	26,18	-
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м³	536,67	-	31,6	-	30,6
06-0401-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	52 131,66	0,2415	0,2415	0,2673	0,2673
20-0204-0003	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	114 099,40	0,0085	0,0085	0,0085	0,0085
20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0438	0,0438	0,0438	0,0438
20-0217-0022	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	25 694,21	0,0624	0,0624	0,0624	0,0624
20-0224-0023	Подкладки для изостыков железных дорог широкой колеи для рельсов типа Р-50, Р-43	т	18 417,13	0,3	0,3	0,3	0,3
20-0226-0002	Полушпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип 1 с учетом оборачиваемости	шт.	58,88	50	50	50	50
20-0230-0020	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт.	17 079,80	0,006	0,006	0,006	0,006
20-0234-0002	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43 с учетом оборачиваемости	м	34,55	25	25	25	25
20-0245-0006	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	185 845,99	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
20-0251-0002	Шурупы путевые размером 24x70 мм, исполнение 1	т	133 108,30	0,0668	0,0668	0,0668	0,0668
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 350,79	4 888,19	4 355,09	4 892,49
Эксплуатация машин		сом		9 108,00	9 448,03	9 521,56	9 936,43
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 586,71	1 658,40	1 691,61	1 780,85
Материальные ресурсы		сом		52 058,08	51 808,74	52 774,84	52 615,93
Всего, прямые затраты		сом		65 516,87	66 144,96	66 651,49	67 444,85
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-002-05	21-03-002-06	21-03-002-07	21-03-002-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	40,57	45,57	40,92	45,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-002-05	21-03-002-06	21-03-002-07	21-03-002-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,8	9,3	10,17	10,83
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	1,69	1,69	1,69	1,69
03-0060	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	3,72	1,64	1,64	1,64	1,64
03-0283	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	<u>629,13</u> 146,29	3,97	4,39	3,42	4
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,54	0,54	0,73	0,73
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	2,06	2,12	3,55	3,61
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	0,34	0,34	0,61	0,61
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,2	0,22	0,17	0,19
13-0880	Шпалоподбойки	маш.-ч	6,22	12	17	12	17
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,58	0,58	0,58	0,58
35-0041	Гайковерты электрические	маш.-ч	4,24	0,5	0,5	0,5	0,5
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	3,98	3,98	3,98	3,98
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м³	16,16	1,33	2,06	1,15	1,79
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м³	633,76	29,26	-	25,19	-
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м³	536,67	-	33,8	-	29,4
06-0401-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	52 131,66	0,306	0,306	0,2475	0,2475
20-0204-0003	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	114 099,40	0,0085	0,0085	0,0103	0,0103
20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,0438	0,0438	0,048	0,048
20-0217-0022	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	25 694,21	0,0624	0,0624	0,0752	0,0752
20-0224-0023	Подкладки для изостыков железных дорог широкой колеи для рельсов типа Р-50, Р-43	т	18 417,13	0,3	0,3	0,2714	0,2714
20-0226-0002	Полушпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип 1 с учетом обрачиваемости	шт.	58,88	50	50	50	50
20-0230-0020	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт.	17 079,80	0,006	0,006	0,006	0,006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-002-05	21-03-002-06	21-03-002-07	21-03-002-08
20-0234-0002	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43 с учетом оборачиваемости	м	34,55	25	25	-	-
20-0234-0007	Рельсы железнодорожные широкой колес 1 группы тип Р-50, марка стали М74Ц с учетом оборачиваемости	м	44,44	-	-	25	25
20-0245-0006	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	185 845,99	0,0004	0,0004	0,0007	0,0007
20-0251-0002	Шурупы путевые размером 24x70 мм, исполнение 1	т	133 108,30	0,0668	0,0668	0,0731	0,0731
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 360,46	4 897,86	4 398,08	4 924,73
Эксплуатация машин		сом		8 102,04	8 446,15	8 908,19	9 352,96
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 329,82	1 402,95	1 539,90	1 636,46
Материальные ресурсы		сом		56 746,58	56 354,01	52 383,97	52 208,01
Всего, прямые затраты		сом		69 209,08	69 698,02	65 690,24	66 485,70
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-002-09	21-03-002-10	21-03-002-11	21-03-002-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	40,96	46,05	41,02	46,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		12,27	12,79	8,3	8,8
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	1,69	1,69	1,69	1,69
03-0060	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	3,72	1,64	1,64	1,64	1,64
03-0283	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	<u>629,13</u> 146,29	4,54	4,97	3,55	3,97
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,76	0,76	0,54	0,54
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	4,34	4,41	2	2,06
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	0,71	0,71	0,34	0,34
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,23	0,25	0,18	0,2
13-0880	Шпалоподбойки	маш.-ч	6,22	12	17	12	17
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,58	0,58	0,58	0,58
35-0041	Гайковерты электрические	маш.-ч	4,24	0,5	0,5	0,5	0,5
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	3,98	3,98	3,98	3,98
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,52	2,33	1,19	1,86
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	33,44	-	26,18	-
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м ³	536,67	-	38,3	-	30,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-002-09	21-03-002-10	21-03-002-11	21-03-002-12
06-0401-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	52 131,66	0,2733	0,2733	0,312	0,312
20-0204-0003	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	114 099,40	0,0103	0,0103	0,0103	0,0103
20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,048	0,048	0,048	0,048
20-0217-0022	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	25 694,21	0,0752	0,0752	0,0752	0,0752
20-0224-0023	Подкладки для изостыков железных дорог широкой колеи для рельсов типа Р-50, Р-43	т	18 417,13	0,2714	0,2714	0,2714	0,2714
20-0226-0002	Полушпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип 1 с учетом обрачиваемости	шт.	58,88	50	50	50	50
20-0230-0020	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт.	17 079,80	0,006	0,006	0,006	0,006
20-0234-0007	Рельсы железнодорожные широкой колеи I группы тип Р-50, марка стали М74Ц с учетом обрачиваемости	м	44,44	25	25	25	25
20-0245-0006	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	185 845,99	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
20-0251-0002	Шурупы путевые размером 24x70 мм, исполнение 1	т	133 108,30	0,0731	0,0731	0,0731	0,0731

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-строителей	сом	4 402,38	4 949,45	4 408,83	4 946,23
Эксплуатация машин	сом	10 203,22	10 559,16	7 789,04	8 133,14
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	<i>1 850,71</i>	<i>1 926,77</i>	<i>1 256,67</i>	<i>1 329,82</i>
Материальные ресурсы	сом	58 963,46	58 338,08	56 374,54	56 215,63
Всего, прямые затраты	сом	73 569,06	73 846,69	68 572,41	69 295,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-002-13	21-03-002-14
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	44,56	49,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,41	11,91
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	1,69	1,69
03-0060	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	3,72	1,64	1,64
03-0283	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	<u>629,13</u> 146,29	3,82	4,24
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,76	0,76
07-0014	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>555,05</u> 146,29	4,24	4,3
12-0273	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>880,42</u> 182,12	0,71	0,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-002-13	21-03-002-14
12-0400	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>773,37</u> 146,29	0,19	0,21
13-0880	Шпалоподбойки	маш.-ч	6,22	12	17
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	0,58	0,58
35-0041	Гайковерты электрические	маш.-ч	4,24	0,42	0,5
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	3,98	3,98
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	1,28	1,99
01-6208-0005	Песок природный для строительных работ средний	м ³	633,76	28,16	-
01-9308-0032	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка 1000	м ³	536,67	-	32,7
06-0401-0003	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	52 131,66	0,2733	0,2733
20-0204-0003	Болты путевые с гайками для крепления рельсов диаметром 22 мм	т	114 099,40	0,009	0,009
20-0211-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 165 мм	т	28 641,12	0,048	0,048
20-0217-0022	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	25 694,21	0,094	0,094
20-0224-0024	Подкладки для изостыков железных дорог широкой колеи для рельсов типа Р-65	т	18 810,28	0,3496	0,3496
20-0226-0002	Полушпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип 1 с учетом оборачиваемости	шт.	58,88	50	50
20-0230-0020	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт.	17 079,80	0,006	0,006
20-0234-0013	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-65, марка стали М76Ц с учетом оборачиваемости	м	55,75	25	25
20-0245-0006	Шпайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	185 845,99	0,0005	0,0005
20-0251-0002	Шпурпы путевые размером 24x70 мм, исполнение 1	т	133 108,30	0,0731	0,0731
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		4 789,31	5 326,71
Эксплуатация машин		сом		9 663,46	10 007,91
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 724,90	1 798,04
Материальные ресурсы		сом		57 771,30	57 485,21
Всего, прямые затраты		сом		72 224,07	72 819,83

Таблица КРЕР 21-03-003 Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов

Состав работ:

01. Изготовление и установка конструкции линейки.

02. Демонтаж конструкции линейки.

Измеритель: луть

Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов весом до:

21-03-003-01 5 кг

21-03-003-02 10 кг

21-03-003-03 25 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-003-01	21-03-003-02	21-03-003-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-7	Рабочие-строители среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	6,24	7,28	9,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02	0,02	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,02	0,02	0,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-003-01	21-03-003-02	21-03-003-03
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,96	0,99	1,26
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,02	0,03	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0002	Болт строительный с гайками и шайбами	кг	113,91	0,362	0,362	1,1
01-3811-0029	Краска маркировочная МКЭ-4	кг	150,53	0,144	0,184	0,344
01-5005-0026	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	77,34	0,2	0,24	0,28
06-0408-0003	Конструкции стальные индивидуальные ригельчатые сварные массой до 0,1 т	т	55 475,77	П	П	П
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей	сом		734,88	857,37	1 161,21	
Эксплуатация машин	сом		77,14	83,89	147,33	
в том числе оплата труда машинистов	сом		3,28	3,28	8,21	
Материальные ресурсы	сом		78,39	87,50	198,74	
Всего, прямые затраты	сом		890,41	1 028,76	1 507,28	

Таблица КРЕР 21-03-004 Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов

Состав работ:

01. Изготовление и устройство кабельных лотков.

02. Демонтаж кабельных лотков.

Измеритель: звено длиной 12,5 м

Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов:

21-03-004-01 с изготовлением лотков в построечных условиях

21-03-004-02 из готовых элементов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-004-01	21-03-004-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1001-7	Рабочие-строители среднего разряда 1,7	чел.-ч	83,47	-	6,03
000-1002-5	Рабочие-строители среднего разряда 2,5	чел.-ч	97,19	11,91	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02	0,02
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
33-0500	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	4,78	0,4	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-1110-0002	Гвозди строительные	т	53 875,97	0,0008	-
01-6305-0085	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м ³	15 122,86	0,067	-
01-6305-0097	Доски хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	13 379,39	0,042	-
01-7906-0001	Паста антисептическая	т	63 293,31	0,011	-
12-1008-0001	Лотки каналов для прокладки кабелей (инвентарные)	м ²	796,75	-	П
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей	сом			1 157,53	503,32
Эксплуатация машин	сом			141,67	30,78
в том числе оплата труда машинистов	сом			3,28	3,28
Материальные ресурсы	сом			2 314,49	
Всего, прямые затраты	сом			3 613,69	534,10

Таблица КРЕР 21-03-005 Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов

Состав работ:

01. Установка тупиковых упоров вручную.

02. Снятие тупиковых упоров.

03. Погрузка тупиковых упоров для перевозки на склад.

Измеритель: путь

21-03-005-01 Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом.	21-03-005-01
Норма расхода ресурсов				
1 000-1003-4	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	1,68
3 40-0001	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,16
4 06-0909-0080	МАТЕРИАЛЫ Упоры тушиков	т	27 570,39	П
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		сом		189,20
Эксплуатация машин		сом		75,81
Всего, прямые затраты		сом		265,01

Таблица КРЕР 21-03-006 Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию

Состав работ:

01. Испытание крана вхолостую под нагрузкой с регулировкой и устранением дефектов.

Измеритель: кран

Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию грузоподъемностью до:

21-03-006-01 5 т

21-03-006-02 8 т

21-03-006-03 10 т

21-03-006-04 12,5 т

21-03-006-05 25 т

21-03-006-06 Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию грузоподъемностью более 25 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-006-01	21-03-006-02	21-03-006-03	21-03-006-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-1004-7	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	38,7	39,42	39,9	40,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,75	7,9	8	8,13
3 02-0004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 5 т	маш.-ч	<u>909,72</u> 164,21	7,75	-	-	-
02-0005	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	<u>941,32</u> 164,21	-	7,9	-	-
02-0006	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	<u>988,24</u> 164,21	-	-	8	-
02-0007	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 12,5 т	маш.-ч	<u>2 162,23</u> 164,21	-	-	-	8,13
4 01-0604-0001	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	кВт-ч	1,70	68,2	28,44	25,6	110,16
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 221,40	5 318,55	5 383,31	5 464,26
Эксплуатация машин		сом		7 050,33	7 436,43	7 905,92	17 578,93
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 272,63	1 297,26	1 313,68	1 335,03
Материальные ресурсы		сом		115,94	48,35	43,52	187,27
Всего, прямые затраты		сом		12 387,67	12 803,33	13 332,75	23 230,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-006-05	21-03-006-06
Норма расхода ресурсов					
1 000-1004-7	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	43,5	133,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,75	26,8
3 02-0003	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.-ч	<u>1 129,59</u> 164,21	-	26,8
02-0008	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	<u>2 682,41</u> 217,95	8,75	-
4 01-0604-0001	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	кВт-ч	1,70	302,75	278,72
Стоймостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 869,02	18 011,82
Эксплуатация машин		сом		23 471,09	30 273,01
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 907,06	4 400,83
Материальные ресурсы		сом		514,68	473,82
Всего, прямые затраты		сом		29 854,79	48 758,65

Таблица КРЕР 21-03-007 Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов

Состав работ:

01. Подготовка площадки под устройство очагов заземления с разбивкой мест забивки заземлителей и прокладки шин заземления.

02. Монтаж заземлителей горизонтальных и вертикальных от РП до очагов заземления.

03. Демонтаж заземлителей.

Измеритель: заземление

Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов в грунтах 1 группы при количестве очагов заземления:

21-03-007-01 один

21-03-007-02 два

21-03-007-03 три

21-03-007-04 четыре

Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов в грунтах 2 группы при количестве очагов заземления:

21-03-007-05 один

21-03-007-06 два

21-03-007-07 три

21-03-007-08 четыре

Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов в грунтах 3 группы при количестве очагов заземления:

21-03-007-09 один

21-03-007-10 два

21-03-007-11 три

21-03-007-12 четыре

21-03-007-13 Добавлять или уменьшать на каждое звено рельсового пути длиной 12,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-007-01	21-03-007-02	21-03-007-03	21-03-007-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-1003-2	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	48,28	63,24	78,17	93,14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,89	1,35	1,81	2,26
3 02-0082	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,3	0,32	0,34	0,36
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	6,38	7,55	8,73	9,9

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-007-01	21-03-007-02	21-03-007-03	21-03-007-04
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,26	0,37	0,48	0,58
16-0080	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>1 004,74</u> 146,29	0,33	0,66	0,99	1,32
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,62	0,86	1,1	1,33
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4002-0003	Лак битумный БТ-123	т	65 927,17	0,0039	0,0049	0,006	0,007
01-5005-0026	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	77,34	0,981	1,278	1,575	1,872
10-0206-0040	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5, толщиной 4-6 мм	т	40 911,03	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10-0210-0028	Сталь полосовая, марка стали ВСтЗкп, размером 5x40 мм	т	34 754,38	0,1105	0,1222	0,1339	0,1456
10-0211-0049	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСтЗкп2 размером 100x100x10 мм	т	43 174,68	0,0531	0,1062	0,1593	0,2124
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 271,69	6 905,18	8 535,38	10 169,96
Эксплуатация машин		сом		1 497,24	2 100,39	2 703,91	3 295,67
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		135,58	203,23	270,88	337,07
Материальные ресурсы		сом		6 482,29	9 270,38	12 065,07	14 853,17
Всего, прямые затраты		сом		13 251,22	18 275,95	23 304,36	28 318,80
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-007-05	21-03-007-06	21-03-007-07	21-03-007-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	51,53	67,83	84,1	100,39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,11	1,75	2,39	3,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,3	0,32	0,34	0,36
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	6,38	7,55	8,73	9,9
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,31	0,43	0,56	0,68
16-0080	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>1 004,74</u> 146,29	0,5	1	1,49	1,99
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,62	0,86	1,1	1,33
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4002-0003	Лак битумный БТ-123	т	65 927,17	0,0039	0,0049	0,006	0,007
01-5005-0026	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	77,34	0,981	1,278	1,575	1,872
10-0206-0040	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5, толщиной 4-6 мм	т	40 911,03	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
10-0210-0028	Сталь полосовая, марка стали ВСтЗкп, размером 5x40 мм	т	34 754,38	0,1105	0,1222	0,1339	0,1456

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-007-05	21-03-007-06	21-03-007-07	21-03-007-08
10-0211-0049	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСтЗкп2 размером 100x100x10 мм	т	43 174,68	0,0531	0,1062	0,1593	0,2124
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		сом		5 626,56	7 406,36	9 182,88	10 961,58
Эксплуатация машин		сом		1 697,16	2 476,93	3 252,86	4 027,07
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		167,76	261,74	355,72	449,72
Материальные ресурсы		сом		6 482,29	9 270,38	12 065,07	14 853,17
Всего, прямые затраты		сом		13 806,01	19 153,67	24 500,81	29 841,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-007-09	21-03-007-10	21-03-007-11
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	60,17	80,02	99,82
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,17	1,84	2,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,3	0,32	0,34
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	6,38	7,55	8,73
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,37	0,52	0,68
16-0080	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>1 004,74</u> 146,29	0,5	1	1,49
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	0,62	0,86	1,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-4002-0003	Лак битумный БТ-123	т	65 927,17	0,0039	0,0049	0,006
01-5005-0026	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	77,34	0,981	1,278	1,575
10-0206-0040	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5, толщиной 4-6 мм	т	40 911,03	0,0004	0,0004	0,0004
10-0210-0028	Сталь полосовая, марка стали ВСтЗкп, размером 5x40 мм	т	34 754,38	0,1105	0,1222	0,1339
10-0211-0049	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСтЗкп2 размером 100x100x10 мм	т	43 174,68	0,0531	0,1062	0,1593

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		сом		6 569,96	8 737,38	10 899,35
Эксплуатация машин		сом		1 732,10	2 529,33	3 322,73
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		176,54	274,91	373,28
Материальные ресурсы		сом		6 482,29	9 270,38	12 065,07
Всего, прямые затраты		сом		14 784,35	20 537,09	26 287,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-007-12	21-03-007-13
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-1003-1	Рабочие-строители среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	0,23
000-1003-2	Рабочие-строители среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	119,66	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,18	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,36	0,0002
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	9,9	0,2
06-0043	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м ³	маш.-ч	<u>582,23</u> 146,29	0,83	-
16-0080	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>1 004,74</u> 146,29	1,99	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	21-03-007-12	21-03-007-13
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	1,33	0,0002
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-3811-0029	Краска маркировочная МКЭ-4	кг	150,53	-	0,004
01-4002-0003	Лак битумный БТ-123	т	65 927,17	0,007	-
01-5005-0026	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	77,34	1,872	0,0018
03-0102-0021	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм	т	38 103,79	-	0,0001
10-0206-0040	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5, толщиной 4-6 мм	т	40 911,03	0,0004	0,0001
10-0210-0028	Сталь полосовая, марка стали ВСтЗкп, размером 5x40 мм	т	34 754,38	0,1456	-
10-0211-0049	Сталь угловая равнополочная марка стали ВСтЗкп2 размером 100x100x10 мм	т	43 174,68	0,2124	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		сом		13 065,68	24,72
Эксплуатация машин		сом		4 114,40	8,38
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		471,66	0,03
Материальные ресурсы		сом		14 853,17	8,64
Всего, прямые затраты		сом		32 033,25	41,74