

Монтажные работы

Сборник

№ 24 Оборудование предприятий промышленности строительных материалов

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.....	6
ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	7
Раздел 1. СМЕСИТЕЛЬНОЕ И РАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	7
Таблица КРЕРм 24-01-001 Смесители растворов.....	7
Таблица КРЕРм 24-01-002 Болтушки.....	7
Таблица КРЕРм 24-01-003 Цепные, лопастные и пневматические мешалки.....	8
Таблица КРЕРм 24-01-004 Мешалки разные.....	10
Таблица КРЕРм 24-01-005 Бетоноукладчики.....	11
Таблица КРЕРм 24-01-006 Бункеры для бетона.....	11
Раздел 2. ПРЕССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	12
Таблица КРЕРм 24-01-016 Ленточные прессы.....	12
Таблица КРЕРм 24-01-017 Фрикционные прессы.....	13
Таблица КРЕРм 24-01-018 Гидравлические прессы.....	13
Таблица КРЕРм 24-01-019 Трубные прессы.....	14
Таблица КРЕРм 24-01-020 Прессы разные.....	15
Таблица КРЕРм 24-01-021 Оборудование для резки.....	15
Раздел 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	16
Таблица КРЕРм 24-01-030 Вагонетки.....	16
Таблица КРЕРм 24-01-031 Передаточные тележки.....	17
Таблица КРЕРм 24-01-032 Толкатели.....	17
Таблица КРЕРм 24-01-033 Конвейеры.....	18
Таблица КРЕРм 24-01-034 Пневможелоба.....	19
Раздел 4. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА.....	20
Таблица КРЕРм 24-01-040 Загрузочные устройства.....	20
Таблица КРЕРм 24-01-041 Разгрузочные устройства.....	20
Таблица КРЕРм 24-01-042 Переставители.....	21
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ.....	22
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА.....	22
Таблица КРЕРм 24-02-001 Печи для производства цемента.....	22
Таблица КРЕРм 24-02-002 Холодильники.....	24
Таблица КРЕРм 24-02-003 Теплообменники.....	26
Таблица КРЕРм 24-02-004 Упаковочные машины.....	27
Таблица КРЕРм 24-02-005 Пневмотранспортные установки.....	27
Таблица КРЕРм 24-02-006 Щламовые задвижки.....	29
Таблица КРЕРм 24-02-007 Вспомогательное оборудование.....	29
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ.....	30
Таблица КРЕРм 24-02-017 Вращающиеся печи.....	30
Таблица КРЕРм 24-02-018 Сушильные барабаны.....	31
Таблица КРЕРм 24-02-019 Холодильники, подготовители.....	32
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА СОРТОВОЙ ПОСУДЫ И СТЕКЛОВОЛОКНА.....	33
Таблица КРЕРм 24-02-030 Прокатные и тянущие машины.....	33
Таблица КРЕРм 24-02-031 Переводные клапаны стекловаренных печей.....	34
Таблица КРЕРм 24-02-032 Станки для фасетировки, отрезки и отломки.....	35
Таблица КРЕРм 24-02-033 Стекломоечные машины.....	36
Таблица КРЕРм 24-02-034 Разное оборудование.....	37
Таблица КРЕРм 24-02-035 Механические питатели.....	38
Таблица КРЕРм 24-02-036 Выдувное оборудование.....	39
Таблица КРЕРм 24-02-037 Оборудование для отжига.....	40
Таблица КРЕРм 24-02-038 Отопочные машины.....	40
Таблица КРЕРм 24-02-039 Оборудование для упаковки.....	41
Таблица КРЕРм 24-02-040 Перемоточное оборудование.....	41

Таблица КРЕРм 24-02-041	Сновальное и проборное оборудование	42
Таблица КРЕРм 24-02-042	Приготовительное оборудование для ткацкого производства	43
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ		44
Таблица КРЕРм 24-02-052	Оборудование массоприготовления	44
Таблица КРЕРм 24-02-053	Оборудование формовочного отделения	45
Таблица КРЕРм 24-02-054	Оборудование для обработки и испытания труб	49
Таблица КРЕРм 24-02-055	Вспомогательное оборудование	50
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА, ЧЕРЕПИЦЫ И КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ		51
Таблица КРЕРм 24-02-065	Автоматы для производства кирпича	51
Таблица КРЕРм 24-02-066	Автоклавы	52
Таблица КРЕРм 24-02-067	Оборудование для производства керамических изделий	54
Таблица КРЕРм 24-02-068	Оборудование разное	55
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИПСА И ГИПСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ		56
Таблица КРЕРм 24-02-078	Гипсоварочные котлы и гипсопрокатные установки	56
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШЛАКОБЛОКОВ		59
Таблица КРЕРм 24-02-085	Оборудование для производства шлакоблоков	59
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ОБЛИЦОВОЧНОГО КАМНЯ		60
Таблица КРЕРм 24-02-090	Камнерезные машины	60
Таблица КРЕРм 24-02-091	Распиловочные и раскройные станки	61
Таблица КРЕРм 24-02-092	Фрезерные станки	63
Таблица КРЕРм 24-02-093	Шлифовальные станки	64
Таблица КРЕРм 24-02-094	Технологические поточные линии	65
Таблица КРЕРм 24-02-095	Оборудование разное	65
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АГЛОПОРИТА		66
Таблица КРЕРм 24-02-105	Оборудование для производства аглопорита	66
Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДМЕТОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ		67
Таблица КРЕРм 24-02-110	Оборудование для изготовления секций радиаторов и котлов	67
Таблица КРЕРм 24-02-111	Оборудование разное	68
Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ		70
Таблица КРЕРм 24-02-115	Приводы, транспортные линии и кантователи	70
Таблица КРЕРм 24-02-116	Вибромашины	73
Таблица КРЕРм 24-02-117	Оборудование для изготовления каркасов из арматурной стали	75
Таблица КРЕРм 24-02-118	Оборудование для сварки арматурных каркасов	77
Таблица КРЕРм 24-02-119	Формовочное оборудование	79
Таблица КРЕРм 24-02-120	Оборудование для испытания	81
Таблица КРЕРм 24-02-121	Оборудование для заводской отделки панелей объемных блоков	82
Таблица КРЕРм 24-02-122	Поворотные воронки и желоба	83
Таблица КРЕРм 24-02-123	Автоматические захваты и траверсы	84
Таблица КРЕРм 24-02-124	Формы	85
Таблица КРЕРм 24-02-125	Разное оборудование	85
Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА		87
Таблица КРЕРм 24-02-135	Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона	87
Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗВЕСТИ		88
Таблица КРЕРм 24-02-140	Механизмы загрузки печей	88
Таблица КРЕРм 24-02-141	Механизмы выгрузки печей	89
Таблица КРЕРм 24-02-142	Шлюзовые и барабанные затворы	90
Таблица КРЕРм 24-02-143	Клапаны, шиберы, заслонки	91
Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛЮДЫ И СЛЮДНОЙ ПУЛЬПЫ		93
Таблица КРЕРм 24-02-148	Оборудование для обработки слюды	93
Таблица КРЕРм 24-02-149	Оборудование для обработки слюдяной пульпы	96
Раздел 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ		97
Таблица КРЕРм 24-02-154	Стружечные форматные и круглопильные станки	97

Таблица КРЕРм 24-02-155	Смесители.....	98
Таблица КРЕРм 24-02-156	Формирующие машины.....	99
Таблица КРЕРм 24-02-157	Рассевы для стружки.....	100
Таблица КРЕРм 24-02-158	Бункеры.....	100
Таблица КРЕРм 24-02-159	Дробилки.....	101
Таблица КРЕРм 24-02-160	Автоматические линии.....	102
Раздел 16. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБЕСТА.....		102
Таблица КРЕРм 24-02-164	Оборудование для производства асбеста.....	103

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 24

Оборудование предприятий промышленности строительных
материалов

КРЕРм-24

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.24. КРЕРм сборника 24 «Оборудование предприятий промышленности строительных материалов» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования предприятий промышленности строительных материалов».

1.24.1. В КРЕРм сборника 24 учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

- горизонтальное перемещение оборудования – от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
- вертикальное – по отделу 1 – до ± 1 м; по отделу 2 – до проектных отметок, кроме табл. 24-02-154, 24-02-156, 24-02-159, 24-02-160, в которых перемещение учтено до 2 м, а в табл. 24-02-155, 24-02-157, 24-02-158 – до ± 10 м;
- установку ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием;
- индивидуальное испытание оборудования вхолостую;
- монтаж систем густой и жидкой смазки (по нормам с 24-02-001-01 по 24-02-001-05; 24-02-116-04; 24-02-116-05);
- гидравлическое испытание по нормам 24-02-052-03, 24-02-053-08.

1.24.2. В расценках не учтены затраты на:

- монтаж маслопроводов, не поставляемых комплектно с оборудованием, от систем смазки до точек смазки, определяемые по КРЕРм сборника 12 «Технологические трубопроводы»;
- работы по теплоизоляции конвейеров твердения.

1.24.3. Затраты на монтаж оборудования, поставляемого в собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, КРЕРм сборника 24 не предусмотрены и определяются по КРЕРм сборника 37 «Оборудование общего назначения».

1.24.4. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

Сборник 24. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ОТДЕЛ 01. ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Раздел 1. СМЕСИТЕЛЬНОЕ И РАЗДАТОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕРм 24-01-001 Смесители растворов

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-01-001-01 Бегуны смесительные, диаметр катков 1600 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-001-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	254
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		22,37
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	19,51
15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	2,86
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	650
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	21
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		32
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		29 913,58
Эксплуатация машин		сом		30 136,55
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 724,60
Материальные ресурсы		сом		2 753,06
Всего, прямые затраты		сом		62 803,19

Таблица КРЕРм 24-01-002 Болтушки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-01-002-01 Глиноболтушка, диаметр бассейна 12 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-002-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	227
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	4,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-002-01
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	3,58
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	5,12
15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	3,52
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электросенергия	кВт-ч	1,70	448
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		52,4
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		27 512,40
Эксплуатация машин		сом		18 105,69
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 743,16
Материальные ресурсы		сом		1 311,85
Всего, прямые затраты		сом		46 929,94

Таблица КРЕРм 24-01-003 Цепные, лопастные и пневматические мешалки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-01-003-01 Мешалка цепная для поддержания нефелинового шлама во взвешенном состоянии, диаметр 4 м
Мешалка крановая с односторонним мостом для хранения и усреднения шлама, полезная емкость бассейна 5700 м³, диаметр бассейна, м:
- 24-01-003-02 25
- 24-01-003-03 35
- Мешалка:
- 24-01-003-04 крановая с двухсторонним мостом для перемешивания твердых частиц нефелинового шлама во взвешенном состоянии, диаметр бассейна 25 м, полезная емкость бассейна 2500 м³
- 24-01-003-05 лопастная с двухсторонним мостом для перемешивания и усреднения грубомолотого шлама, диаметр бассейна 35 м, полезная емкость бассейна 6000 м³
- 24-01-003-06 Смеситель шламовый для пневматического перемешивания и усреднения шлама, диаметр бассейна 25 м, полезная емкость бассейна 2500 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-003-01	24-01-003-02	24-01-003-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 757	2 330
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	263	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		29,26	346,04	462,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0027	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 20 т	маш.-ч	<u>645,12</u> 200,04	12,38	-	-
02-0030	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	маш.-ч	<u>1 304,60</u> 328,42	-	146,37	190,64
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	13,63	53,3	80,77
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	52,84	106,74	184,93
15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	3,25	-	-
35-0220	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	3,52	-	0,88	0,88

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-003-01	24-01-003-02	24-01-003-03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,53	-	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	17,22	26,6
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	0,09	-	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,64	-	-
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,00066	0,00152	0,00253
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	2	4
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0755	0,129	0,216
01-6305-0075	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	6 284,26	0,18	0,42	0,7
01-6305-0079	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	7 842,15	0,81	1,87	3,12
06-0408-0003	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	55 475,77	-	1	1
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	-	2	4
99-0001-0001*	Возврат-дрова	м ³		0,7	1,6	2,67
99-0001-0020*	Возврат-металлолом	т		-	0,6	0,6
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		3,1	42,7	72,5

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	32 325,33	212 948,40	282 396,00
Эксплуатация машин	сом	31 066,65	278 633,63	382 780,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	5 131,92	56 823,23	75 873,23
Материальные ресурсы	сом	14 084,29	90 201,13	113 033,97
Всего, прямые затраты	сом	<u>77 476,27</u>	<u>581 783,16</u>	<u>778 210,79</u>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-003-04	24-01-003-05	24-01-003-06
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	2 110	-	1 587
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	3 466	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		434,32	614,95	320,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0030	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	маш.-ч	<u>1 304,60</u> 328,42	184,57	235,62	133,64
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	65,18	138,43	53,3
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	182,55	327,73	94,49
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	-	5,28	-
35-0220	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	3,52	0,88	0,88	0,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	36,84	18,86
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	21,36	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,00202	0,00506	0,00152
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	2	4	2
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,213	0,376	0,115

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-003-04	24-01-003-05	24-01-003-06
01-6305-0075	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	6 284,26	0,56	1,4	0,42
01-6305-0079	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	7 842,15	2,5	6,24	1,87
06-0408-0003	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	55 475,77	1	1	1
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	2	4	2
99-0001-0001*	Возврат-дрова	м ³		2,14	5,35	1,6
99-0001-0020*	Возврат-металлолом	т		0,6	0,6	0,6
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		60,1	107,4	38,4
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		255 732,00	426 006,06	192 344,40	
Эксплуатация машин	сом		350 255,94	534 000,15	260 923,78	
в том числе оплата труда машинистов	сом		71 319,69	101 075,50	52 642,44	
Материальные ресурсы	сом		103 403,75	157 309,10	88 706,82	
Всего, прямые затраты	сом		709 391,69	1 117 315,3	541 975,00	

Таблица КРЕМ 24-01-004 Мешалки разные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-01-004-01 Мешалка ковшовая для асбестоцементной массы, производительность 50 м³/ч, вместимостью ванны 7 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-004-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	71,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,05
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	3,05
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	2,29
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	25
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		6,6
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			8 332,39
Эксплуатация машин	сом			5 496,66
в том числе оплата труда машинистов	сом			500,84
Материальные ресурсы	сом			2 208,75
Всего, прямые затраты	сом			16 037,80

Таблица КРЕРм 24-01-005 Бетоноукладчики

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Бетоноукладчик для:

- 24-01-005-01 производства железобетонных напорных труб, шнековый, с бункером, вместимость 0,82 м³
- 24-01-005-02 поточного производства промышленных железобетонных изделий с бункером, вместимость 2 м³
- 24-01-005-03 выдачи бетона в формы, вместимость 1,8 м³
- 24-01-005-04 изготовления изделий из тяжелого бетона, вместимость 2,5 м³

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-005-01	24-01-005-02	24-01-005-03	24-01-005-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	73	23,8	58,3	90,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,6	2,07	5,79	9,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	-	0,44	1,43	3,33
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	3,6	1,63	4,36	6,32
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	0,92	3,57	5,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,62	1,63	2,83	4,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	25	35	135	263
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	-	0,27	1,1	1,7
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	8	-	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,23	3,7	6,7	9,5
Стоймостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 597,21	2 802,93	6 865,99	10 634,63
Эксплуатация машин		сом		5 282,77	3 202,63	7 963,39	11 910,47
в том числе оплата труда машинистов		сом		591,16	332,03	925,15	1 524,96
Материальные ресурсы		сом		614,36	192,80	681,49	1 146,09
Всего, прямые затраты		сом		14 494,34	6 198,36	15 510,87	23 691,19

Таблица КРЕРм 24-01-006 Бункеры для бетона

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-01-006-01 Бункер раздаточный
- 24-01-006-02 Бункер раздаточный с прицепом вместимость 2,4 м³, масса, т: 2,8
- 24-01-006-03 3,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-006-01	24-01-006-02	24-01-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	16,9	-	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	21,6	67,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,74	2,29	3,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	0,11	0,33	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,63	1,96	3,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	1,31	1,42
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	-	12
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	-	5
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 961,25	2 543,83	7 937,70
Эксплуатация машин		сом		2 861,14	3 437,93	5 052,03
в том числе оплата труда машинистов		сом		283,75	370,13	518,90
Материальные ресурсы		сом		39,23	50,88	429,10
Всего, прямые затраты		сом		4 861,62	6 032,64	13 418,83

Раздел 2. ПРЕССОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕРМ 24-01-016 Ленточные прессы

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-01-016-01 Пресс шнековый безвакуумный для формования керамических изделий
Пресс шнековый вакуумный для формования:
- 24-01-016-02 глиняного кирпича
- 24-01-016-03 керамических изделий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-016-01	24-01-016-02	24-01-016-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	97,7	208	261
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,79	61,11	76,23
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	17,03	-	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	0,76	58,58	-
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	-	-	74,03
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	-	2,53	2,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-016-01	24-01-016-02	24-01-016-03
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	1,96	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	110	520	660
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,26	0,78	1,1
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	10	14
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,0262	0,078	0,107
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,23	15,6	21,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 841,24	25 209,60	31 633,20
Эксплуатация машин		сом		25 126,76	35 864,82	56 950,40
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 921,30	10 080,18	12 557,13
Материальные ресурсы		сом		6 404,30	18 897,96	26 284,09
Всего, прямые затраты		сом		43 372,30	79 972,38	114 867,69

Таблица КРЕРм 24-01-017 Фрикционные прессы

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-01-017-01 Пресс винтовой фрикционный, усилие 980 кН (100 тс)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-017-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	121
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	1,53
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	800,13 182,12	1,87
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	130
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	48
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	35
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		12
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 457,08
Эксплуатация машин		сом		3 616,58
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		591,80
Материальные ресурсы		сом		4 683,99
Всего, прямые затраты		сом		22 757,65

Таблица КРЕРм 24-01-018 Гидравлические прессы

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.
24-01-018-01 Пресс гидравлический для керамических плиток, усилие 1568 кН (160 тс)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-018-01
Норма расхода ресурсов				
1 000-2003-7	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	84,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,85
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	1,85
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	130
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	48
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	35
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		4,8
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 928,01
Эксплуатация машин		сом		3 440,31
в том числе оплата труда машинистов		сом		303,79
Материальные ресурсы		сом		4 593,41
Всего, прямые затраты		сом		17 961,73

Таблица КРЕРм 24-01-019 Трубные прессы

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-01-019-01 Пресс вертикальный вакуумный для изготовления керамических труб, диаметр до 300 мм
24-01-019-02 Установка для гидравлического испытания керамических труб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-019-01	24-01-019-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-2003-7	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	132	65,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,56	1,05
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	5,56	1,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	0,75
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	2,62	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	112	4,5
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	35	10
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		8,4	1,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		15 545,64	7 666,83
Эксплуатация машин		сом		9 331,64	1 810,47
в том числе оплата труда машинистов		сом		913,01	172,42
Материальные ресурсы		сом		2 250,96	660,89
Всего, прямые затраты		сом		27 128,24	10 138,19

Таблица КРЕРм 24-01-020 Прессы разные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Пресс:

- 24-01-020-01 автоматический карусельный для изготовления стеклоблоков
 24-01-020-02 коленно-рычажный для полусухого прессования кирпича, производительность 2280 шт./ч
 24-01-020-03 револьверный кривошипно-рычажного типа для силикатного кирпича, производительность 3070 шт./ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-020-01	24-01-020-02	24-01-020-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	245	252	211
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,16	69,06	53,1
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	3,16	37,82	27,4
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	25,4	-	-
15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	-	31,24	25,7
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	21	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	182	164
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	-	1,6	1,2
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	60	-	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	50	15	21,5
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	-	0,163	0,12
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		8,33	32,6	24,2
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		29 694,00	30 542,40	25 573,20
Эксплуатация машин		сом		7 244,72	86 261,01	65 817,97
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		518,90	11 899,85	9 179,83
Материальные ресурсы		сом		10 477,52	36 720,84	28 034,08
Всего, прямые затраты		сом		47 416,24	153 524,25	119 425,25

Таблица КРЕРм 24-01-021 Оборудование для резки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-01-021-01 Машина глинорезательная, производительность 25 т/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-021-01
Норма расхода ресурсов				
1 000-2003-7	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	83,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,71
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	3,71
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	2,4
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	2,29
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	88
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	30
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		8,2
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 786,69
Эксплуатация машин		сом		6 635,78
в том числе оплата труда машинистов		сом		609,22
Материальные ресурсы		сом		1 845,03
Всего, прямые затраты		сом		18 267,50

Раздел 3. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕМ 24-01-030 Вагонетки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Вагонетка:

24-01-030-01 сушильная, вместимость по кирпичу 240 шт.

24-01-030-02 печная, грузоподъемность 17 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-030-01	24-01-030-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-2003-7	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	5,61	15,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,37	1,96
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	0,37	1,96
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,12	1,08
4	МАТЕРИАЛЫ				
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,23	2,15
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		660,69	1 848,99
Эксплуатация машин		сом		569,61	3 227,94
в том числе оплата труда машинистов		сом		60,76	321,85
Материальные ресурсы		сом		13,21	36,98
Всего, прямые затраты		сом		1 243,51	5 113,91

Таблица КРЕРм 24-01-031 Передаточные тележки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Тележка электропередаточная, грузоподъемность, т:

- 24-01-031-01 8, ширина колеи 1800 мм
 24-01-031-02 20, ширина колеи 3000-3840 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-031-01	24-01-031-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	48,3	55,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,69	7,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	-	0,57
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	4,69	-
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	<u>991,19</u> 164,21	-	6,65
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,96	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	3,16
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	40	208
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,5	11
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 688,29	6 536,24
Эксплуатация машин		сом		7 428,22	8 908,85
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		770,14	1 185,60
Материальные ресурсы		сом		181,77	484,32
Всего, прямые затраты		сом		13 298,28	15 929,41

Таблица КРЕРм 24-01-032 Толкатели

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Толкатель канатный, усилие толкания 9.8 кН (1 тс), длина пути, м:

- 24-01-032-01 18
 24-01-032-02 36

Подаватель вагонеток канатный, усилие 2.45 кН (0,25 тс), длина пути, м:

- 24-01-032-03 1,5
 24-01-032-04 8

Круг поворотный, ширина колеи 750 мм:

- 24-01-032-05 с ручным приводом
 24-01-032-06 автоматизированный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				24-01-032-01	24-01-032-02	24-01-032-03	24-01-032-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	55,6	-	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	55,6	43,3	47,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,31	1,42	0,77	1,04
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	1,31	1,42	0,77	1,04
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,75	0,75	0,31	0,31
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,31	0,4	0,14	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2	2	1	3
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	12	14	3	10
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,5	0,7	0,2	0,65
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 643,09	6 738,72	5 247,96	5 781,24
Эксплуатация машин		сом		1 971,42	2 166,51	1 137,19	1 634,55
в том числе оплата труда машинистов		сом		215,12	233,18	126,44	170,78
Материальные ресурсы		сом		736,14	838,03	256,63	620,62
Всего, прямые затраты		сом		9 350,65	9 743,26	6 641,78	8 036,41
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				24-01-032-05	24-01-032-06		
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	5,67	-		
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	37,6		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,24	0,73		
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	0,24	0,73		
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,31		
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13	0,43		
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	2		
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	2	4		
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,2	0,65		
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		677,45	4 557,12		
Эксплуатация машин		сом		394,19	1 219,15		
в том числе оплата труда машинистов		сом		39,41	119,87		
Материальные ресурсы		сом		113,53	294,50		
Всего, прямые затраты		сом		1 185,17	6 070,77		

Таблица КРЕРм 24-01-033 Конвейеры

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-01-033-01 Транспортер подающий пластинчатый для транспортировки стеклянных изделий

24-01-033-02 Откатчик листов стекла
 24-01-033-03 Установка визуального контроля качества стеклоизделий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-033-01	24-01-033-02	24-01-033-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	32,6	23,5	30,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,41	0,85	0,39
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	0,41	0,85	0,39
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	7,71	-	7,75
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	1,75	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,35	0,85	0,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	0,026	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,8	0,9	1,8
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,58	1,15	0,46
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 895,05	2 807,78	3 620,24
Эксплуатация машин		сом		782,52	1 601,91	740,84
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		67,33	139,58	64,04
Материальные ресурсы		сом		80,96	59,13	75,46
Всего, прямые затраты		сом		4 758,53	4 468,82	4 436,54

Таблица КРЕРм 24-01-034 Пневможелоба

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: м

24-01-034-01 Желоб пневмотранспортный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-034-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	10,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,09
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	0,09
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,1
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,05
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	14
20-0108-0002	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колен 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	223,15	1
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,132
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 224,12
Эксплуатация машин		сом		149,05
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		14,78
Материальные ресурсы		сом		271,43
Всего, прямые затраты		сом		1 644,60

Раздел 4. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

Таблица КРЕРм 24-01-040 Загрузочные устройства

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Загрузчик:

- 24-01-040-01 конвейерного типа для загрузки стеклоблоков в печь отжига
 24-01-040-02 роторный двухсекционный для подачи шихты в ванную печь

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-040-01	24-01-040-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	79,7	157
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,06	1,42
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	1,06	1,42
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	3,83	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	10,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,06	1,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	7,2	4,44
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	3	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	12
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,018	-
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	2,8	3,6
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,42	3
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 795,93	19 296,87
Эксплуатация машин		сом		2 065,62	2 904,14
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		174,06	233,18
Материальные ресурсы		сом		3 073,50	867,22
Всего, прямые затраты		сом		14 935,05	23 068,23

Таблица КРЕРм 24-01-041 Разгрузочные устройства

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-01-041-01 Разгрузитель толкающий двухсторонний скреперный, грузоподъемность 60 т
 24-01-041-02 Разгрузчик нерудных материалов из открытого подвижного состава, производительность 320 м³/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-041-01	24-01-041-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	438	590
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		53,24	45,81
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	24,85	42,73
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	9,52	-
15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	-	3,08
15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	9,35	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	207,2	478
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	35	26
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		131	34,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		53 085,60	71 508,00
Эксплуатация машин		сом		73 739,29	62 554,12
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		9 241,87	7 577,62
Материальные ресурсы		сом		3 163,60	3 542,50
Всего, прямые затраты		сом		129 988,49	137 604,62

Таблица КРЕРм 24-01-042 Переставители

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 1 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-01-042-01 Переставитель стеклоизделий с конвейера в печь отжига
 24-01-042-02 Установка съема стеклоизделий с печи отжига
 24-01-042-03 Круг-накопитель поворотный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-01-042-01	24-01-042-02	24-01-042-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	16,9	29,2	12,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,6	0,35	0,19
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	0,6	0,35	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	7,54	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,6	0,35	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2,22	1,65	1,8
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,94	0,56	0,28
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 019,21	3 488,82	1 469,60
Эксплуатация машин		сом		1 115,77	698,30	353,33
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		98,53	57,47	31,20
Материальные ресурсы		сом		44,15	72,59	32,45
Всего, прямые затраты		сом		3 179,13	4 259,71	1 855,38

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА

Таблица КРЕРм 24-02-001 Печи для производства цемента

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
06. Монтаж систем густой и жидкой смазки.

Измеритель: компл.

Печь вращающаяся для обжига клинкера по мокрому способу, диаметр, м:

24-02-001-01 4, длина 150 м

24-02-001-02 4,5, длина 170 м

24-02-001-03 5, длина 185 м

Печь вращающаяся для:

24-02-001-04 обжига клинкера по сухому способу, без циклонных теплообменников, диаметр 6,4-7 м, длина 95 м

24-02-001-05 получения клинкера по сухому способу, диаметр 4,5 м, длина 80 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-001-01	24-02-001-02	24-02-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	25 218	28 593	39 765
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3 659,28	3 619,54	5 893,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0031	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 200 т	маш.-ч	<u>1 914,80</u> 328,42	1 093,61	1 218,56	2 037,28
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	1 223,02	840,82	1 471,15
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	88,44	119,4	139,24
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	70,63	73,25	95,27
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	132,98	154,78	236,53
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	16,9	21,15	23,22
04-0280	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	117,62	120,99	239,8	283,4
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	7 452,33	10 275,4	9 827,44
15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	160,6	222,2	209
33-0241	Дрели электрические	маш.-ч	4,70	1,32	10,25	3,97
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	15,5	19,4	21,34
35-0220	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	3,52	27,3	36,1	45,9
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	119,9	130,8	164,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-001-01	24-02-001-02	24-02-001-03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	35 325	49 596	66 686
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	13,6	19,2	21,4
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	66 455,27	0,0184	0,0212	0,0244
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,003	0,004	0,004
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	24	24	56
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	1,476	1,845	1,968
01-5004-0002	Флюс АН-47	т	56 676,45	2,208	2,76	2,944
01-5005-0005	Электроды УОНИ 13/45	кг	78,91	3 397	3 523	4 597
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	4,286	6,234	4,793
01-6305-0075	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	6 284,26	5,08	5,84	6,73
01-6305-0079	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	7 842,15	22,7	26,1	30,1
06-0408-0003	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	55 475,77	31	41	52,2
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	700	1 400	1 500
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	24	24	56
99-0001-0001*	Возврат-дрова	м ³		19,5	22,4	25,7
99-0001-0020*	Возврат-металлолом	т		18,6	24,6	31,3
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1 416,1	1 849,4	2 842
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		3 272 539,86	3 710 513,61	5 160 304,05	
Эксплуатация машин	сом		4 869 261,96	4 839 524,61	7 379 551,10	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		613 981,32	612 423,75	985 314,17	
Материальные ресурсы	сом		2 905 312,45	3 762 620,89	4 526 192,42	
Всего, прямые затраты	сом		11 047 114,2	12 312 659,1	17 066 047,5	
			7	1	7	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-001-04	24-02-001-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	22 897	21 841	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3 692,69	2 229,5	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0031	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 200 т	маш.-ч	<u>1 914,80</u> 328,42	998,41	634,27	
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	1 348,37	734,85	
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	181,4	106,21	
03-0062	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	4,68	74,77	48,83	
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	147,15	106,71	
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	27,9	18,97	
04-0280	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	117,62	317,19	159,68	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	6 565,07	8 851,89	
15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	166,1	119,9	
33-0241	Дреда электрические	маш.-ч	4,70	12,37	10,25	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-001-04	24-02-001-05
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	25,61	17,4
35-0220	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.-ч	3,52	42,2	36,1
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	659,65 164,21	349,89	91,56
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	81 986	51 966
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м³	67,93	22,5	29,6
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,0262	0,0212
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,004	0,005
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	32	523
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	1,476	1,23
01-5004-0002	Флюс АН-47	т	56 676,45	2,208	1,84
01-5005-0005	Электроды УОНИ 13/45	кг	78,91	6 330	513,3
01-5005-0025	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	74 864,74	1,156	6,214
01-6305-0075	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	6 284,26	7,24	5,84
01-6305-0079	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	7 842,15	32,32	26,1
06-0408-0003	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	55 475,77	48	41
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1 200	1 200
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	32	523
99-0001-0001*	Возврат-дрова	м³		27,7	22,4
99-0001-0020*	Возврат-металлолом	т		28,8	24,6
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2 613,32	1 158,2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 971 343,69	2 834 306,57
Эксплуатация машин		сом		5 131 127,22	3 194 590,95
в том числе оплата труда машинистов		сом		621 526,57	376 599,25
Материальные ресурсы		сом		4 046 335,65	4 193 757,37
Всего, прямые затраты		сом		12 148 806,5	10 222 654,8
				6	9

Таблица КРЕРм 24-02-002 Холодильники

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Холодильник колосниковый для охлаждения цементного клинкера и других сыпучих материалов, выходящих из вращающихся печей, производительность, т/ч:

24-02-002-01	35
24-02-002-02	50
24-02-002-03	75
24-02-002-04	150

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-002-01	24-02-002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4 374	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	5 463

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-002-01	24-02-002-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		143,55	177,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	143,55	177,02
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	134,07	163,72
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	490,5	872
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	70,31	91,34
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	11 276	11 578
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	4	4
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,57	0,905
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	2 640	2 640
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	4	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		170	208
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			537 608,34	680 853,69
Эксплуатация машин	сом			290 844,49	372 341,68
в том числе оплата труда машинистов	сом			23 572,35	29 068,45
Материальные ресурсы	сом			212 135,52	241 409,97
Всего, прямые затраты	сом			1 040 588,35	1 294 605,34
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-002-03	24-02-002-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	6 596	9 080
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		209,89	487,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	202,3	453,44
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	164,7	22,45
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1 308	2 080,81
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	7,59	34,54
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	104,86	155,11
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	12 754	26 040
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	4	8
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	1,465	2,337
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	2 640	2 640
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	4	8
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		268	546,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			833 338,64	1 147 167,20
Эксплуатация машин	сом			443 767,35	913 141,11
в том числе оплата труда машинистов	сом			34 601,97	80 749,80
Материальные ресурсы	сом			289 747,95	392 196,45
Всего, прямые затраты	сом			1 566 853,94	2 452 504,76

Таблица КРЕРм 24-02-003 Теплообменники

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Теплообменник циклонный к печному агрегату, диаметр, м:

24-02-003-01 6,4-7, длина 95 м

24-02-003-02 4,5 м, длина 80 м с декарбонизатором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-003-01	24-02-003-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	26 659	24 229
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2 528,71	1 865,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0014	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>1 459,36</u> 200,04	57,6	48,79
02-0031	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 200 т	маш.-ч	<u>1 914,80</u> 328,42	32,61	108,41
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	-	1 592,49
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	2 398	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	1 674,24	1 347,24
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	2,7	3,55
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2 805,14	5 009,36
05-0001	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	<u>686,44</u> 128,38	7,89	7,89
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	320,46
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	143,99	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м³	55,34	2,052	2,052
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м³	342,58	110,1	145,5
01-0910-0002	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	49,93	15,6	18,7
01-1504-0001	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	16 833,72	0,45	0,85
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	4,35	7,82
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		521,2	660,2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 276 657,6 9	2 977 986,3 9
Эксплуатация машин		сом		4 109 122,9 3	2 883 874,8 1
в том числе оплата труда машинистов		сом		417 020,58	307 879,66
Материальные ресурсы		сом		447 982,29	729 262,20
Всего, прямые затраты		сом		7 833 762,9 1	6 591 123,4 0

Таблица КРЕРм 24-02-004 Упаковочные машины

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-004-01 Машина упаковочная ротационная четырнадцатиплунжерная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-004-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	388
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	1,53
			164,21	
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	577,68	3,14
			164,21	
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	26,45
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,6
			659,65	
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	164,21	3,05
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,004
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	60
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		10,88
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		47 025,60
Эксплуатация машин		сом		6 669,75
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		766,86
Материальные ресурсы		сом		4 288,67
Всего, прямые затраты		сом		57 984,02

Таблица КРЕРм 24-02-005 Пневмотранспортные установки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-005-01	Разгрузатель пневматический боковой, производительность 45-120 т/ч
	Подъемник пневматический винтовой, масса, т:
24-02-005-02	0,64
24-02-005-03	0,9
	Насос двухкамерный, пневматический, масса, т:
24-02-005-04	7,76
24-02-005-05	14,55
	Разгрузчик цемента пневматический с самоходным заборным устройством, производительность, т/ч, до:
24-02-005-06	50
24-02-005-07	90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-005-01	24-02-005-02	24-02-005-03	24-02-005-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	-	221
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	58,4	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	19,1	51,7	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,31	0,38	0,38	25,83
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	0,31	0,38	0,38	25,83
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	3,25	3,83	43,62
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	1,28	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,31	0,52	0,52	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	-	-	4,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	19,2	28,8	180
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	62	112	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,57	-	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			2 347,58	6 354,45	7 078,08	26 027,17
Эксплуатация машин	сом			588,64	812,41	819,45	38 560,08
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			50,91	62,40	62,40	4 241,54
Материальные ресурсы	сом			46,95	1 295,02	1 925,75	10 481,74
Всего, прямые затраты	сом			2 983,17	8 461,88	9 823,28	75 068,99
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-005-05	24-02-005-06	24-02-005-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч		119,48	243	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч		121,20	-	83,1	101
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			20,93	9,27	10,03
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		20,93	9,27	10,03
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13		40,98	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		-	1,31	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29		5,34	-	1,96
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³		19,72	-	23	23
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³		55,34	240	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч		1,70	-	96	120
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг		116,18	-	4	4
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг		103,70	-	15	15
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг		49,99	-	7	7
99-0001-0042*	Масса оборудования	т			-	3,4	5,1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом				29 033,64	10 071,72	12 241,20
Эксплуатация машин	сом				32 463,86	13 467,40	14 986,84

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-005-05	24-02-005-06	24-02-005-07
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>				3 436,92	1 522,23	1 647,03
Материальные ресурсы			сом	13 862,27	3 188,34	3 272,53
Всего, прямые затраты			сом	75 359,77	26 727,46	30 500,57

Таблица КРЕРм 24-02-006 Шламовые задвижки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Задвижка шламовая с электроприводом, диаметр, мм:

24-02-006-01	250
24-02-006-02	300
24-02-006-03	400

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-006-01	24-02-006-02	24-02-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	21,3	23,5	29,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,15	1,6	2,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	0,88	1,05	1,43
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,27	0,55	0,77
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,27	0,55	0,77
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	8,4	14,96	21
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,512	0,99	1,49
Стоймостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 581,56	2 848,20	3 563,28
Эксплуатация машин		сом		771,49	1 344,22	1 869,67
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		173,08	243,92	335,63
Материальные ресурсы		сом		65,91	82,39	106,97
Всего, прямые затраты		сом		3 418,96	4 274,81	5 539,92

Таблица КРЕРм 24-02-007 Вспомогательное оборудование

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-007-01 Затвор отсекающий с электроприводом, диаметр 200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-007-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	30,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-007-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	416,88	0,04
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	128,38 6,29	2,81
4	МАТЕРИАЛЫ			
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,34
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 724,17
Эксплуатация машин		сом		34,35
в том числе оплата труда машинистов		сом		5,14
Материальные ресурсы		сом		74,48
Всего, прямые затраты		сом		3 833,00

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕГКИХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ

Таблица КРЕРм 24-02-017 Вращающиеся печи

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Печь вращающаяся для обжига керамзита, диаметр, м:

24-02-017-01 2,5, длина 40 м

24-02-017-02 2,8, длина 20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов	
				24-02-017-01	24-02-017-02
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	4 420	3 875
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		523,36	453,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0027	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 20 т	маш.-ч	645,12 200,04	9,13	9,13
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	275,66	189,85
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	1 042,50 182,12	198,39	223,84
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	6,83	7,54
04-0040	Аппараты для воздушной плазменной резки металла	маш.-ч	214,23	5,01	5,67
04-0280	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	117,62	13,08	7,09
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1 054,03	1 129,24
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	800,13 182,12	17,16	13,31
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	399,08 128,38	23,02	17,85
33-0368	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,70	4,5	5,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	5 065	2 248
01-0802-0002	Мел природный молотый	т	5 099,32	0,44	0,15
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	1,3	1,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	5,3	5,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-017-01	24-02-017-02
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,0062	0,0047
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0005	0,0005
01-4719-0001	Стекло жидкое калийное	т	13 123,29	0,111	0,037
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,741	0,802
01-5005-0056	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	87 189,40	0,369	0,123
01-6305-0075	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	6 284,26	1,7	1,3
01-6305-0079	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	7 842,15	7,6	5,8
99-0001-0001*	Возерат-дрова	м ³		6,5	4,9
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		110	85,33
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		566 025,20	496 232,50
Эксплуатация машин		сом		662 630,71	567 571,20
в том числе оплата труда машинистов		сом		89 303,78	78 482,98
Материальные ресурсы		сом		184 600,33	142 516,82
Всего, прямые затраты		сом		1 413 256,2	1 206 320,5
				4	2

Таблица КРЕРм 24-02-018 Сушильные барабаны

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Барабан сушильный, диаметр, м:

24-02-018-01	1,6, длина 8 м
24-02-018-02	2,2, длина 14 м
24-02-018-03	2,8, длина 14 м
24-02-018-04	2,8, длина 20 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-018-01	24-02-018-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	696
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	538	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		97,07	126,55
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	32,12	38,75
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	62,31	-
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	-	84,5
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	2,64	-
15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	-	3,3
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	281	825
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,0019	0,0021
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,82	1,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-018-01	24-02-018-02
01-6305-0075	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	6 284,26	0,52	0,57
01-6305-0079	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	7 842,15	2,3	2,6
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	11	12
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,082	0,175
99-0001-0001*	Возврат-дрова	м ³		1,99	2,19
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		16,4	35
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		66 125,58	84 355,20
Эксплуатация машин		сом		93 078,25	145 368,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		15 987,16	22 353,28
Материальные ресурсы		сом		41 663,31	66 789,68
Всего, прямые затраты		сом		200 867,14	296 512,98
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-018-03	24-02-018-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	1 278	1 426
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		408,11	433,19
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	69,59	89,42
02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	167,06	169,08
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,12	1,12
15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	4,4	5,61
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	908	1 238
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	0,0036	0,0047
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	3,1	4,1
01-6305-0075	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	6 284,26	1	1,3
01-6305-0079	Доски хвойных пород обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	7 842,15	4,5	5,7
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	14	14
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,312	0,406
99-0001-0001*	Возврат-дрова	м ³		3,84	4,91
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		62,4	81,3
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		152 695,44	170 378,48
Эксплуатация машин		сом		568 727,24	604 803,96
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		70 323,04	74 564,31
Материальные ресурсы		сом		114 819,68	148 593,41
Всего, прямые затраты		сом		836 242,36	923 775,85

Таблица КРЕРм 24-02-019 Холодильники, подготовители

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-019-01 Холодильник слоевой, производительность 7 т/ч

24-02-019-02 Подготовитель слоевой, с бункером для сушки и нагревания сырцовых гранул

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-019-01	24-02-019-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	171	294
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,88	33,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	17,88	33,35
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	5,23	9,37
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электрознергия	кВт-ч	1,70	373	25
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,87	1,6
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	6
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,087	0,163
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		17,4	32,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		20 725,20	35 632,80
Эксплуатация машин		сом		31 033,62	57 630,30
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 936,07	5 476,40
Материальные ресурсы		сом		20 321,09	36 105,84
Всего, прямые затраты		сом		72 079,91	129 368,94

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛА СОРТОВОЙ ПОСУДЫ И СТЕКЛОВОЛОКНА

Таблица КРЕРм 24-02-030 Прокатные и тянущие машины

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Машина вертикального вытягивания листового стекла:

24-02-030-01 лодочным способом, высота шахты 7,8 м, ширина ленты 2000 мм

24-02-030-02 безлодочным способом, высота шахты 12 м, ширина ленты 2000 мм

24-02-030-03 безлодочным способом, высота шахты 12 м, ширина ленты 3000 мм

24-02-030-04 Привод выносной для машин вертикального вытягивания листового стекла

24-02-030-05 Машина прокатная непрерывной ленты стекла, ширина 1600 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-030-01	24-02-030-02	24-02-030-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	557	1 059	1 374
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,37	75,82	84,34
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	15,37	20,6	-
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	<u>991,19</u> 164,21	-	-	23,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-030-01	24-02-030-02	24-02-030-03
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	35,96	-	-
03-0164	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	<u>402,20</u> 146,29	-	55,22	60,9
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	10,36	14,72	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	-	15,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	90	104,4	212,4
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	180	250	300
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		22	33,1	43,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	68 460,87	130 161,69	168 878,34
Эксплуатация машин			сом	27 963,25	58 920,31	57 648,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			сом	2 523,91	11 460,86	12 758,14
Материальные ресурсы			сом	10 520,42	15 278,21	18 735,65
Всего, прямые затраты			сом	106 944,54	204 360,21	245 262,60
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-030-04	24-02-030-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	58,4	208	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,62	19,76	
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	0,62	6,65	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	9,74	-	
03-0164	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	<u>402,20</u> 146,29	-	13,11	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,38	-	
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	4,58	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	400	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	9	39	
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	-	6,4	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	50	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,5	9,66	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	7 177,94	25 565,28	
Эксплуатация машин			сом	1 100,52	17 028,38	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			сом	101,81	3 009,86	
Материальные ресурсы			сом	158,86	11 628,79	
Всего, прямые затраты			сом	8 437,32	54 222,45	

Таблица КРЕРм 24-02-031 Переводные клапаны стекловаренных печей

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Клапан переводной дымовоздушный шиберный с автоматическим приводом, размеры окна, мм:

24-02-031-01	800x900
24-02-031-02	1400x1400, 1700x1700

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-031-01	24-02-031-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	74,1	220
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,49	7,74
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	3,49	7,74
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	7,77	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	23,66
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	2,62
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	16	16
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	6	10,2
01-2409-0039	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 8.0-10.0 мм	т	244 017,53	0,01	0,015
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		4,7	10,7
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 107,63	27 040,20
Эксплуатация машин		сом		5 596,66	12 571,77
в том числе оплата труда машинистов		сом		573,09	1 270,99
Материальные ресурсы		сом		2 948,05	4 533,92
Всего, прямые затраты		сом		17 652,34	44 145,89

Таблица КРЕРм 24-02-032 Станки для фацетировки, отрезки и отломки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-032-01 Отломщик рамный
 24-02-032-02 Секция отломки бортов
 24-02-032-03 Подрезчик листов стекла автоматический
 24-02-032-04 Секция резки листов
 24-02-032-05 Стол ручной резки
 24-02-032-06 Станок для шлифования поверхностей стеклоизделий
 24-02-032-07 Машина для шлифовки края стаканов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-032-01	24-02-032-02	24-02-032-03	24-02-032-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	16,9	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	-	25,8
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч.	122,91	48,3	29,2	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,51	0,81	0,33	1,53
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	2,51	0,81	0,33	1,53
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	0,67	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-032-01	24-02-032-02	24-02-032-03	24-02-032-04
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,96	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	-	1,61
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	2,58	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,85	0,81	0,33	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м³	55,34	-	0,04	-	0,036
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	10,5	0,45	0,45	0,56
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40	20	20	40
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,74	1,1	0,51	1,6
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			5 936,55	3 588,97	1 961,25	3 082,58
Эксплуатация машин	сом			4 420,84	1 517,94	617,89	2 728,58
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			412,17	133,01	54,19	251,24
Материальные ресурсы	сом			2 136,18	1 074,56	1 039,80	2 064,19
Всего, прямые затраты	сом			12 493,57	6 181,47	3 618,94	7 875,35
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-032-05	24-02-032-06	24-02-032-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	11,7	-	-	
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	18	-	
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	42,6	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,56	0,75	1,74	
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	0,56	0,75	1,74	
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,67	-	-	
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	0,39	-	
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	0,71	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,56	0,75	1,74	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м³	55,34	0,006	-	-	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	17,55	31,8	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	20	40	40	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,74	1,2	3,85	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 357,79	2 119,86	5 163,12	
Эксплуатация машин	сом			1 049,52	1 404,33	3 257,28	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			91,96	123,16	285,73	
Материальные ресурсы	сом			1 027,29	2 071,84	2 156,92	
Всего, прямые затраты	сом			3 434,60	5 596,03	10 577,32	

Таблица КРЕРм 24-02-033 Стекломоечные машины

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-033-01 Машина моечная для стеклобоя барабанного типа диаметр 800 мм, длина 3,5 м
 Машина моечно-сушильная для листового стекла, масса, т:
 24-02-033-02 4
 24-02-033-03 8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-033-01	24-02-033-02	24-02-033-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	73	152	368
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,78	3,32	36,86
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	1,78	3,32	6
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	12,41	-	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	7,77	-
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	-	30,86
10-0084	Насосы для подачи воды, подача до 160 м³/ч, напор до 30 м	маш.-ч	133,56	-	3,19	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,25	2,51	4,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м³	19,72	-	120	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	7,2	37,2	130,8
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	2	8	8
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40	40	50
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,2	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 972,43	18 682,32	45 230,88
Эксплуатация машин		сом		3 375,87	6 451,92	16 464,85
в том числе оплата труда машинистов		сом		292,29	545,18	4 947,07
Материальные ресурсы		сом		2 398,69	5 632,49	4 456,08
Всего, прямые затраты		сом		14 746,99	30 766,73	66 151,81

Таблица КРЕРм 24-02-034 Разное оборудование

Состав работ:

- Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
- Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
- Вертикальное перемещение до проектных отметок.
- Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
- Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-034-01 Автомат карусельный для сварки стеклоблоков
 24-02-034-02 Станок (пресс) гидравлический для запрессовки асбестовых колец на валы машин вертикального вытягивания стекла
 24-02-034-03 Стол рольный к прокатной машине непрерывной ленты стекла шириной 1600 мм
 24-02-034-04 Установка для нанесения защитных покрытий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-034-01	24-02-034-02	24-02-034-03	24-02-034-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	-	10,1
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	266	101	25,8	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-034-01	24-02-034-02	24-02-034-03	24-02-034-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,71	3,16	0,85	0,12
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	3,71	3,16	0,85	0,12
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	-	0,23
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	6,5	0,39	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	15,43	-	-	-
10-0084	Насосы для подачи воды, подача до 160 м³/ч, напор до 30 м	маш.-ч	133,56	5,46	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,4	2,29	0,85	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м³	19,72	4	4	-	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м³	55,34	12,8	-	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	9	22,2	4,5	-
01-0905-0001	Газ природный	1000 м³	15 534,40	0,144	-	-	-
01-4809-0020	Прокладка паронитовая	кг	103,70	0,8	-	-	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40	40	20	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,3	4,26	1,42	0,14
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		32 694,06	12 413,91	3 171,08	1 224,12	
Эксплуатация машин	сом		7 401,74	5 624,46	1 590,29	224,60	
в том числе оплата труда машинистов	сом		609,22	518,90	139,58	19,71	
Материальные ресурсы	сом		5 775,92	2 364,50	1 070,87	24,48	
Всего, прямые затраты	сом		45 871,72	20 402,87	5 832,24	1 473,20	

Таблица КРЕРм 24-02-035 Механические питатели

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Питатель механический для автоматического питания стеклоформирующих машин, масса, т:

24-02-035-01 5

24-02-035-02 8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-035-01	24-02-035-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	131	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	231
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,03	17,24
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	4,03	6,1
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	6,96	-
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	11,14
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,83	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-035-01	24-02-035-02
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	4,14
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	2
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	4
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	9	13,5
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40	50
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		15 877,20	28 392,21
Эксплуатация машин		сом		7 136,87	12 964,41
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		661,77	2 431,83
Материальные ресурсы		сом		2 332,44	3 351,09
Всего, прямые затраты		сом		25 346,51	44 707,71

Таблица КРЕРм 24-02-036 Выдувное оборудование

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-036-01 Машина прессо-выдувная для изготовления узкогорлой стеклянной тары
 24-02-036-02 Автомат вакуумно-выдувной для изготовления узкогорлой стеклянной тары
 24-02-036-03 Машина прессо-выдувная для изготовления консервных банок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-036-01	24-02-036-02	24-02-036-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	431	80	140
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		36,86	6,87	6,54
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	11,01	-	-
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	-	3,16	6,54
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	7,42
03-0164	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	<u>402,20</u> 146,29	23,43	3,71	-
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	2,42	-	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	4,91	-	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	3,16	4,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	56	21,6	36
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	24,6	13,2	24
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	180	50	50
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		25,37	8,92	10,7
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		52 974,21	9 832,80	17 207,40
Эксплуатация машин		сом		29 340,65	8 451,61	12 972,76
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		5 676,25	1 061,64	1 073,93
Материальные ресурсы		сом		13 198,54	3 913,94	4 876,69
Всего, прямые затраты		сом		95 513,40	22 198,35	35 056,85

Таблица КРЕРм 24-02-037 Оборудование для отжига

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-037-01 Печь для отжига стеклоизделий, конвейерная, непрерывного действия, на жидком и газообразном топливе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-037-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	779
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		19,62
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	19,62
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	172,84
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	14,17
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	355,2
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	180
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		23,2
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		95 746,89
Эксплуатация машин		сом		38 316,39
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 221,80
Материальные ресурсы		сом		11 516,98
Всего, прямые затраты		сом		145 580,26

Таблица КРЕРм 24-02-038 Отопочные машины

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-038-01 Машина отопочная конвейерная для оплавления краев стеклянных изделий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-038-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,56
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	1,56
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	8,13
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,56
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,65
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-038-01
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,4
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 363,20
Эксплуатация машин		сом		3 108,58
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		256,17
Материальные ресурсы		сом		2 089,67
Всего, прямые затраты		сом		9 561,45

Таблица КРЕРм 24-02-039 Оборудование для упаковки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-039-01 Укладчик стеклотары в пакет-поддоны

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-039-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	51,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,49
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	3,49
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,74
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	5,4
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		3,5
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 177,12
Эксплуатация машин		сом		6 122,33
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		573,09
Материальные ресурсы		сом		2 132,32
Всего, прямые затраты		сом		14 431,77

Таблица КРЕРм 24-02-040 Перемоточное оборудование

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-040-01 Машина перемоточная бобинажная для кордного волокна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-040-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	21,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-040-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	1,02
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	164,21	0,39
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	24,65	1,02
			473,79	
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электрознергия	кВт-ч	1,70	5,76
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	20
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,37
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 556,87
Эксплуатация машин		сом		1 906,44
в том числе оплата труда машинистов		сом		167,49
Материальные ресурсы		сом		1 060,73
Всего, прямые затраты		сом		5 524,04

Таблица КРЕРм 24-02-041 Сновальное и проборное оборудование

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-041-01 Машина сновальная партионная
24-02-041-02 Машина сновальная ленточная
Шпулярник для стеклонитей, количество упаковок:
24-02-041-03 600
24-02-041-04 800
24-02-041-05 Станок проборный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-041-01	24-02-041-02	24-02-041-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	21,4	44,9	26,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,2	4,14	1,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	1,2	4,14	1,74
			164,21			
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	0,94
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,48	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	1,62	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	1,2	3,16	1,02
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электрознергия	кВт-ч	1,70	30	39,2	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40	40	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,87	4,3	1,71
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 520,28	5 287,87	3 168,01
Эксплуатация машин		сом		2 243,39	7 275,92	2 906,03
в том числе оплата труда машинистов		сом		197,05	679,83	285,73
Материальные ресурсы		сом		2 101,01	2 172,00	63,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-041-01	24-02-041-02	24-02-041-03
Всего, прямые затраты			сом	6 864,68	14 735,79	6 137,40
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-041-04	24-02-041-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	42,6	11,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,94	0,28	
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	2,94	0,28	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,17	
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,54	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,18	0,28	
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	20	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		3,2	0,19	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 017,00	1 319,02	
Эксплуатация машин		сом		5 125,91	521,77	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		482,78	45,98	
Материальные ресурсы		сом		100,34	1 026,18	
Всего, прямые затраты		сом		10 243,25	2 866,97	

Таблица КРЕРм 24-02-042 Приготовительное оборудование для ткацкого производства

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-042-01 Машина браковочная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-042-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	24,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,42
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	1,42
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	0,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,42
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	8,85
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	40
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,5
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 951,16
Эксплуатация машин		сом		2 655,73
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		233,18
Материальные ресурсы		сом		2 073,67
Всего, прямые затраты		сом		7 680,56

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБОЦЕМЕНТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица КРЕРм 24-02-052 Оборудование массоприготовления

Состав работ:

Для норм 01, 02, 04:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Для нормы 03:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
06. Гидравлическое испытание.

Измеритель: шт.

- 24-02-052-01 Турбосмеситель
 24-02-052-02 Гидропушитель
 24-02-052-03 Рекуператор с механизмом пеносъема
 24-02-052-04 Бегуны

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-052-01	24-02-052-02	24-02-052-03	24-02-052-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	121	-	69,7
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	498	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	67,5	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,57	2,93	6,58	6,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	1,11	1,31	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,29	1,42	6,1	-
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	-	-	-	3,92
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	69,02	-
03-0164	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	<u>402,20</u> 146,29	-	-	-	2,78
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	4,52	4,52	4,41	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,09	3,33	91,41	-
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	0,17	0,2	0,48	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-052-01	24-02-052-02	24-02-052-03	24-02-052-04
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	2,18	1,31	5,67	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	659,65 164,21	-	-	-	3,82
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,07	0,08	55,19	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,026	0,029	0,07	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	174,6	108	-	63,9
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	0,34	0,34	0,3	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,41	0,41	0,37	-
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,00073	0,00073	0,00065	-
01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0028	0,003	0,0432	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		3,85	2,28	10	12,5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		8 527,95	14 457,08	62 065,74	8 327,76	
Эксплуатация машин	сом		4 853,65	3 334,45	16 962,66	9 685,40	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		560,24	450,50	1 063,30	1 050,39	
Материальные ресурсы	сом		861,52	882,70	5 828,07	275,19	
Всего, прямые затраты	сом		14 243,12	18 674,23	84 856,47	18 288,35	

Таблица КРЕРм 24-02-053 Оборудование формовочного отделения

Состав работ:

Для норм 01-07, 09-14:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Для нормы 08:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
06. Гидравлическое испытание.

Измеритель: шт.

- | | |
|--------------|---|
| 24-02-053-01 | Машина листоформовочная |
| 24-02-053-02 | Ножницы раскроя листов |
| 24-02-053-03 | Укладчик листов, масса, т: 8,37 |
| 24-02-053-04 | Укладчик листов, масса, т: 7,4 |
| 24-02-053-05 | Конвейер твердения листов |
| 24-02-053-06 | Съемник стоп-листов |
| 24-02-053-07 | Переборщик листов |
| 24-02-053-08 | Увлажнитель листов |
| 24-02-053-09 | Машина трубоформовочная для производства труб длиной, м: |
| 24-02-053-10 | 4 |
| 24-02-053-10 | 5 |
| | Конвейер: |
| 24-02-053-11 | для комбинированного воздушно-водного твердения труб длиной 4 м |
| 24-02-053-12 | для окончательного твердения труб длиной 5 м |
| 24-02-053-13 | Волнировщик листов |
| 24-02-053-14 | Машина раскроя наката |

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-
				053-01	053-02	053-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	264	232
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	856	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		71,16	31,17	30,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	40,22	25,94	25,35
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	18,64	5,23	5,56
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	46,89	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	5	4,4	2,98
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	12,3	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	15,91	4,58	5,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	6,1	-	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	2,21	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	163	40,7	67
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	3,1	-	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	3,6	-	-
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,0064	-	-
01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0044	0,0039	0,0025
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		33,5	9,25	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		105 210,96	31 542,72	27 719,36
Эксплуатация машин		сом		57 576,36	17 534,34	18 010,20
в том числе оплата труда машинистов		сом		10 523,72	4 653,58	4 621,46
Материальные ресурсы		сом		4 538,36	1 001,52	861,54
Всего, прямые затраты		сом		167 325,68	50 078,58	46 591,10
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	195	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 370	252
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		25,95	55,61	27,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	20,83	18,92	19,64
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	5,12	30,19	3,71
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	-	16,3	3,09
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,98	66,52	3,93
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	-	6,5	3,83
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,47	26,38	3,49

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-053-04	24-02-053-05	24-02-053-06
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	3,2	1,9
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	1,16	0,687
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	73,8	90,4	20,5
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	-	1,1	0,15
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	-	1,3	0,18
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	-	0,0023	0,00033
01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0025	0,057	0,0034
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		-	51,2	5,9
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		23 298,60	166 044,00	30 542,40
Эксплуатация машин		сом		15 708,81	68 915,95	16 538,93
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 887,98	8 559,78	3 974,06
Материальные ресурсы		сом		784,68	8 569,44	1 061,45
Всего, прямые затраты		сом		39 792,09	243 529,39	48 142,78
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-053-07	24-02-053-08	24-02-053-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	385	1 167	1 984
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		38,58	41,02	182,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	24,28	14,4	98,06
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	8,5	24,53	63,44
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	5,83	0,92	84,49
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	7,62	236,81	7,5
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	5,8	2,09	21
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,52	22,02	59,84
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	2,9	1,1	10,4
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	1,05	0,38	3,76
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	85,3	21,6	1 188
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	0,29	0,06	5,6
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,35	0,08	6,7
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,00065	0,00014	0,0121
01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0067	0,162	0,0066
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		12,6	44,8	70,8
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		46 662,00	141 440,40	240 460,80
Эксплуатация машин		сом		28 499,62	60 237,78	166 578,79
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		5 692,31	6 402,96	27 458,66
Материальные ресурсы		сом		1 861,80	15 463,00	10 632,01
Всего, прямые затраты		сом		77 023,42	217 141,18	417 671,60
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-053-10	24-02-053-11	24-02-053-12
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	2 500	-	7 995
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	11 906	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-053-10	24-02-053-11	24-02-053-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		312,55	464,02	1 050,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	-	-	785,4
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	158,27	198,73	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	-	130,44	124,26
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	120,63	-	-
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	2,61	2,61	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	84,61	185,64	140,42
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	9,64	106,03	96,87
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	28,07	132,24	140,36
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	2,97	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	-	113,36
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	125,35	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	92,76	-	-
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	2,97	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	13,9	65,5	69,5
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	5,03	23,69	25,13
01-0604-0001	Электрическая энергия	кВт-ч	1,70	3 515	102	178
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	5,6	11,5	9,3
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	6,6	13,4	11,1
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,012	0,0244	0,0201
01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0086	0,0907	0,0833
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		216	269	220
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			303 000,00	1 463 366,46	968 994,00
Эксплуатация машин	сом			343 407,93	461 560,74	601 373,34
в том числе оплата труда машинистов	сом			50 371,29	71 458,56	153 320,32
Материальные ресурсы	сом			16 121,63	44 925,47	33 663,93
Всего, прямые затраты	сом			662 529,56	1 969 852,67	1 604 031,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-053-13	24-02-053-14
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	269	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	190
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		37,03	22,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	29,51	16,54
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	7,52	6,21
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	5,71	4,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	5,89	4,91
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	10,8	67
01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,005	0,0041
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		9,9	9,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		32 140,12	23 028,00
Эксплуатация машин		сом		22 473,74	16 180,88
в том числе оплата труда машинистов		сом		5 551,88	3 439,38
Материальные ресурсы		сом		1 047,67	891,40
Всего, прямые затраты		сом		55 661,53	40 100,28

Таблица КРЕРм 24-02-054 Оборудование для обработки и испытания труб

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Станок трубообточный для труб длиной, м:

24-02-054-01 4

24-02-054-02 5

24-02-054-03 Станок муфтофрезерный для труб диаметром 100-500 мм

24-02-054-04 Гидропресс-автомат для испытания асбестоцементных труб длиной до 5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-054-01	24-02-054-02	24-02-054-03	24-02-054-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	250	297	207	241
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		16,5	19,04	13,74	13,65
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	12,21	14,17	10,14	9,59
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	9,16	11,01	7,19	7,63
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	3,71	3,71	2,94	2,94
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	<u>928,70</u> 128,38	4,29	4,87	3,6	4,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-054-01	24-02-054-02	24-02-054-03	24-02-054-04
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	-	-	5,56	5,01
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	6,43	7,74	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	2,1	2,4	1,8	2
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,777	0,868	0,651	0,723
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	54	54	73,8	84,6
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	0,4	0,48	0,31	0,35
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	0,47	0,56	0,36	0,41
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	0,00088	0,0011	0,00069	0,00077
01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0035	0,0035	0,0028	0,0028
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		13,2	15,8	9	22,5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		30 727,50	36 504,27	25 442,37	29 621,31	
Эксплуатация машин	сом		24 671,97	28 663,99	20 189,03	19 595,99	
в том числе оплата труда машинистов	сом		2 555,75	2 952,07	2 127,26	2 095,99	
Материальные ресурсы	сом		1 267,10	1 436,32	1 081,81	1 212,12	
Всего, прямые затраты	сом		56 666,57	66 604,58	46 713,21	50 429,42	

Таблица КРЕМ 24-02-055 Вспомогательное оборудование

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Станок для обтяжки сетчатых цилиндров машин:

- 24-02-055-01 листоформовочных
 24-02-055-02 трубоформовочных
 24-02-055-03 Гидропресс-автомат для испытания муфт

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-055-01	24-02-055-02	24-02-055-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	45,1	47,9	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	70,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,31	8,09	5,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	306,12 146,29	5,24	5,36	1,79
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	2,07	2,73	3,16
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,5	2,86	0,86
15-0001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные с подачей при наполнении до 70 м ³ /ч	маш.-ч	928,70 128,38	-	-	0,34
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,74	2,18	3,05
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	-	0,4
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	6,1	3,6	34,2
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	-	-	0,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-055-01	24-02-055-02	24-02-055-03
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	-	-	0,05
01-5002-0013	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	41 838,77	-	-	0,00009
01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,0011	0,0013	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,9	3,54	5,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			5 466,12	5 805,48	8 714,32
Эксплуатация машин	сом			5 396,98	6 571,20	6 722,36
в том числе оплата труда машинистов	сом			1 106,47	1 232,40	824,41
Материальные ресурсы	сом			204,72	222,72	261,19
Всего, прямые затраты	сом			11 067,82	12 599,40	15 697,87

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КИРПИЧА, ЧЕРЕПИЦЫ И КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица КРЕРм 24-02-065 Автоматы для производства кирпича

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-065-01 Автомат для резки, отбора и укладки кирпича-сырца, производительность 10800 шт./ч
Автомат-садчик:
- 24-02-065-02 для разгрузки и укладки кирпича с сушильных вагонеток на печные, производительность 10000 шт./ч
- 24-02-065-03 силикатного кирпича, производительность 3400 шт./ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-065-01	24-02-065-02	24-02-065-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	591	1 081	329
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,84	66,43	9,5
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	14,43	56,79	9,03
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	1,41	-	0,47
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	-	4,82	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,03	18,09	1,74
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	153	412	29
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,49	2,15	0,16
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	6	4
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,049	0,215	0,016
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		9,7	43	3,2
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			72 639,81	132 865,71	40 437,39
Эксплуатация машин	сом			22 721,57	95 364,57	13 610,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-065-01	24-02-065-02	24-02-065-03
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 601,09	10 822,10	1 560,00
Материальные ресурсы		сом		12 698,52	50 543,83	4 547,21
Всего, прямые затраты		сом		108 059,90	278 774,11	58 594,64

Таблица КРЕРм 24-02-066 Автоклавы

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Автоклав проходной, диаметр, мм:

24-02-066-01	2000, длина 17 м
24-02-066-02	2000, длина 19 м
24-02-066-03	2600, длина 19 м
24-02-066-04	3600, длина 27 м

Автоклав тупиковый, диаметр, мм:

24-02-066-05	2000, длина 17 м
24-02-066-06	2000, длина 19 м
24-02-066-07	2600, длина 19 м
24-02-066-08	3600, длина 27 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-066-01	24-02-066-02	24-02-066-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	375	392	504
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		47,94	51,27	117,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	2,74	2,86	-
02-0052	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 80 т	маш.-ч	<u>1 455,89</u> 182,12	-	-	3,33
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	12,15	13,34	22,07
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	30,3	32,21	-
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	-	-	44,07
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	6,05	6,05	6,05
15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	2,75	2,86	-
15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	-	-	3,74
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электрознергия	кВт-ч	1,70	173	173	202
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	1,42	1,52	2,58
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	24	27	27
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,142	0,152	0,258
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		28,33	30,4	51,54

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-066-01	24-02-066-02	24-02-066-03
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		44 805,00	46 836,16	60 217,92
Эксплуатация машин		сом		54 118,76	57 989,07	118 929,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		8 464,16	9 047,15	18 796,43
Материальные ресурсы		сом		33 356,64	35 727,99	59 160,90
Всего, прямые затраты		сом		132 280,40	140 553,22	238 308,64
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-066-04	24-02-066-05	24-02-066-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	841	389	408
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		185,64	45,54	48,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	-	3,09	3,33
02-0053	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	<u>1 576,01</u> 182,12	4,05	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	50,12	10,73	11,73
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	-	29,41	31,4
02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	61,06	-	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	6,05	6,05	6,05
15-0322	Тракторы на гусеничном ходу 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	<u>1 083,50</u> 182,12	-	2,31	2,53
15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	9,35	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	202	65	65
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	6,6	1,22	1,33
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	30	24	27
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,66	0,122	0,133
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		131,98	24,42	26,65
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		100 482,68	46 477,72	48 747,84
Эксплуатация машин		сом		267 947,30	50 233,72	54 089,18
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		32 320,00	8 046,23	8 652,33
Материальные ресурсы		сом		147 782,40	28 844,99	31 439,19
Всего, прямые затраты		сом		516 212,38	125 556,43	134 276,21
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-066-07	24-02-066-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	455	715	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		110,06	169,31	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	4,05	3,45	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	18,15	42,46	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-066-07	24-02-066-08
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	42,39	57,74
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	6,05	6,05
15-0323	Тракторы на гусеничном ходу 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>2 494,00</u> 235,86	3,08	7,92
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	101	101
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	2,11	5,71
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	27	30
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,211	0,571
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		42,26	114,18
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		54 363,40	85 428,20
Эксплуатация машин		сом		106 826,86	177 965,61
в том числе оплата труда машинистов		сом		17 534,01	27 335,16
Материальные ресурсы		сом		48 622,57	127 900,92
Всего, прямые затраты		сом		209 812,83	391 294,73

Таблица КРЕМ 24-02-067 Оборудование для производства керамических изделий

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-067-01 Устройство глазурочное
Мельница шаровая мокрого помола, диаметр барабана, мм:
- 24-02-067-02 1610, длина 1,69 м
- 24-02-067-03 890, длина 0,81 м
- 24-02-067-04 Шпатомайка, производительность 3 т/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-067-01	24-02-067-02	24-02-067-03	24-02-067-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	148	158	88,7	58,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,39	8,18	4,69	4,03
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	8,39	-	4,69	4,03
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	<u>991,19</u> 164,21	-	8,18	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,9	-	1,2	0,65
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	-	2,29	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м³	19,72	-	-	-	0,6
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	12	12	6	2,1
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	45	95	35	49
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,66	8,4	2,1	1,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-	24-02-
				067-01	067-02	067-03	067-04
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		17 429,96	18 607,66	10 446,20	6 877,77
Эксплуатация машин		сом		12 053,61	9 529,45	7 068,14	5 892,90
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 377,72	1 343,24	770,14	661,77
Материальные ресурсы		сом		2 618,55	5 141,60	1 968,77	2 602,47
Всего, прямые затраты		сом		32 102,12	33 278,71	19 483,11	15 373,14

Таблица КРЕРм 24-02-068 Оборудование разное

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

	Дверь подъемная для туннельной печи, ширина канала, м:
24-02-068-01	2
24-02-068-02	4,7
	Дверь подъемная с противовесом для туннельных и камерных сушил, размер проема, мм:
24-02-068-03	980x1480
24-02-068-04	1300x1800
	Дверь подъемная с электромеханическим приводом для туннельных и камерных сушил, размер проема, мм:
24-02-068-05	1300x1800
24-02-068-06	6600x3120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-	24-02-
				068-01	068-02	068-03	068-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	64	86,4	49,4	56,1
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел.-ч.		0,4	1,01	0,14	0,25
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	0,4	1,01	0,14	0,25
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	1,45	1,54	1,1	1,17
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	21,46	34,22	12,88	17,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,4	0,77	0,14	0,25
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	178	283	105	140
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0093	0,0149	0,0056	0,0074
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,73	1,4	0,26	0,45
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 756,80	10 471,68	5 987,28	6 799,32
Эксплуатация машин		сом		1 609,88	3 140,61	781,57	1 157,87
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		65,68	165,85	22,99	41,05
Материальные ресурсы		сом		1 176,65	1 842,33	731,14	946,02
Всего, прямые затраты		сом		10 543,33	15 454,62	7 499,99	8 903,21
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-	24-02-
				068-05	068-06	068-07	068-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч		121,20	57,2	82	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-068-05	24-02-068-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,35	1,01
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	0,35	1,01
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	1,22	1,62
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	17,17	25,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,35	0,77
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	143	213
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0074	0,0112
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,62	1,38
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 932,64	9 938,40
Эксплуатация машин		сом		1 344,14	2 798,52
в том числе оплата труда машинистов		сом		57,47	165,85
Материальные ресурсы		сом		953,78	1 426,65
Всего, прямые затраты		сом		9 230,56	14 163,57

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГИПСА И ГИПСОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица КРЕРм 24-02-078 Гипсоварочные котлы и гипсопрокатные установки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт. (нормы 01, 03-10); компл. (норма 02)

- 24-02-078-01 Котел гипсоварочный вместимость 15,2 м³
- 24-02-078-02 Комплект оборудования гипсопрокатной установки, производительность 264 м²/ч
- 24-02-078-03 Стол приемный
- 24-02-078-04 Стан прокатный
- 24-02-078-05 Установка гипсобетонмешалки
- 24-02-078-06 Рольганг
- 24-02-078-07 Кантователь, грузоподъемность 4 т
- 24-02-078-08 Установка возврата отходов
- 24-02-078-09 Отделение дозировочное
- 24-02-078-10 Отделение вододозировочное

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-078-01	24-02-078-02	24-02-078-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда	чел.-ч	119,48	198	941	90,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		19,24	78,27	2,34
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	8,53	40,9	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	-	1,9
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	2,77	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-078-01	24-02-078-02	24-02-078-03
02-0107	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>2 761,28</u> 346,33	-	7,26	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	-	3,71
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	2,44	23,36	-
04-0041	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,79	0,48	-	-
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	3,41	10,67	0,44
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	4,53	12,18	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	320	1 038	14
01-0903-0001	Ацетилен газообразный технический	м ³	342,58	7,4	-	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	22	-	-
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	-	3,2	0,13
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	14	81	4
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	-	0,32	0,013
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		19	63,26	2,52
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			23 657,04	112 430,68	10 824,89
Эксплуатация машин	сом			18 499,34	90 834,44	1 544,37
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			3 058,16	12 737,44	392,13
Материальные ресурсы	сом			5 746,55	77 846,48	3 275,23
Всего, прямые затраты	сом			47 902,93	281 111,60	15 644,49
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-078-04	24-02-078-05	24-02-078-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	306	85,6	120
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		31,89	1,75	5,72
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	18,07	1,14	2,7
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	0,28	0,81
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	3,72	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	3,27	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	15,88	-	5,97
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	4,29	0,33	0,88
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	5,81	-	1,33
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	305	288	86
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	1,3	0,1	0,28
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	24	4	16
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,13	0,01	0,028
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		25,5	1,91	5,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-
				078-04	078-05	078-06
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		36 560,88	10 227,49	14 337,60
	Эксплуатация машин	сом		34 048,28	2 086,26	5 625,65
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		5 105,31	293,28	907,40
	Материальные ресурсы	сом		30 799,26	3 074,86	7 338,89
	Всего, прямые затраты	сом		101 408,42	15 388,61	27 302,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-
				078-07	078-08
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	123	107
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,32	3,41
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	3,36	2,28
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	1,03	0,52
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	3,71
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	2,58	-
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	1,21	0,61
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	1,72	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	130	94
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,36	0,19
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	12
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,036	0,019
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		7,1	3,57

Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		14 696,04	12 784,36
	Эксплуатация машин	сом		6 984,26	4 042,91
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		1 162,07	570,88
	Материальные ресурсы	сом		8 665,57	5 158,80
	Всего, прямые затраты	сом		30 345,87	21 986,07

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-
				078-09	078-10
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	209	91,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		18,74	1,76
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	10,14	1,17
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	2,24	0,26
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	3,6
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	2,54	-
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	2,64	0,33
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	3,72	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	94	29
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	16 517,19	0,77	0,09
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	12	3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-078-09	24-02-078-10
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,077	0,009
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		15,4	1,76
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		24 971,32	10 896,58
Эксплуатация машин		сом		19 020,38	2 124,41
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 991,29	294,92
Материальные ресурсы		сом		18 050,91	2 379,88
Всего, прямые затраты		сом		62 042,61	15 400,87

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ШЛАКОБЛОКОВ

Таблица КРЕРм 24-02-085 Оборудование для производства шлакоблоков

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Станок вибрационный для шлакоблоков, производительность, шт./ч:

24-02-085-01 160

24-02-085-02 360

24-02-085-03 700

24-02-085-04 Станок-автомат для изготовления шлакобетонных камней, производительность 600 шт./ч

Съемник камней пневматический, грузоподъемность, кг:

24-02-085-05 60

24-02-085-06 80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-085-01	24-02-085-02	24-02-085-03	24-02-085-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	23,5	32,6	50,6	85,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,53	2,83	4,91	6,1
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	1,53	2,83	4,91	6,1
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,23	0,23	0,23
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,76	1,42	-	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	-	2,51	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	-	-	2,83
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	6	18	29	29
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,05	0,14	0,31	0,49
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	2	4	4	4
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,005	0,014	0,031	0,049
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1	2,8	6,2	9,7
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 807,78	3 895,05	6 045,69	10 191,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-085-01	24-02-085-02	24-02-085-03	24-02-085-04
Эксплуатация машин		сом		2 480,42	4 597,50	8 199,11	10 323,22
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		251,24	464,71	806,27	1 001,68
Материальные ресурсы		сом		1 256,72	3 361,52	7 130,50	11 138,77
Всего, прямые затраты		сом		6 544,92	11 854,07	21 375,30	31 653,63
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-085-05	24-02-085-06	Норма расхода ресурсов	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч		119,48	10,1	11,2	
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел.-ч.			0,26	0,39	
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	0,26	0,39	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	0,13	0,24	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³		16 517,19	0,01	0,02	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг		49,99	2	2	
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т		52 903,34	0,001	0,002	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т			0,2	0,37	
							Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		сом				1 206,75	1 338,18
Эксплуатация машин		сом				421,91	654,19
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом				42,69	64,04
Материальные ресурсы		сом				342,19	562,89
Всего, прямые затраты		сом				1 970,85	2 555,26

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ И ОБРАБОТКИ ОБЛИЦОВОЧНОГО КАМНЯ

Таблица КРЕРм 24-02-090 Камнерезные машины

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Машина камнерезная баровая для выпиливания стеновых камней или блоков из массива горных пород, производительность, м³/ч:

24-02-090-01 1,6, для подземных разработок

24-02-090-02 4,6, для разработок открытым способом

Машина камнерезная для выпиливания стеновых камней или блоков, производительность, м³/ч:

24-02-090-03 2, в подземных разработках, дисковая

24-02-090-04 4,1, планировочная

24-02-090-05 4, крупноблочная

24-02-090-06 6,1, крупноблочная

24-02-090-07 Машина камнерезная алмазно-канатная для вырезки и пассивки крупных монолитов стенового камня, производительность до 8,87 м³/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-090-01	24-02-090-02	24-02-090-03	24-02-090-04
							Норма расхода ресурсов
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	38,2	49,4	70,7	120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-090-01	24-02-090-02	24-02-090-03	24-02-090-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,42	3,27	5,45	7,3
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	1,42	3,27	5,45	7,3
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	-	0,17
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,16	0,16	0,23	0,76
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,09	2,29	3,16	4,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	44,2	71,4	115,5	115,5
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,69	5	5,85	6,9
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			4 629,84	5 987,28	8 568,84	14 544,00
Эксплуатация машин	сом			2 485,17	5 617,53	9 051,23	12 083,23
в том числе оплата труда машинистов	сом			233,18	536,97	894,94	1 198,73
Материальные ресурсы	сом			167,74	241,13	367,73	487,23
Всего, прямые затраты	сом			7 282,75	11 845,94	17 987,80	27 114,46
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-090-05	24-02-090-06	24-02-090-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	154	189	79,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,17	18,86	3,16	
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	14,17	18,86	3,16	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,29	0,31	0,19	
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	1,2	3,48	0,6	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,63	10,79	1,85	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	239,1	310,8	103,6	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		14,24	20,9	3	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			18 664,80	22 906,80	9 659,64	
Эксплуатация машин	сом			23 260,57	31 269,59	5 260,15	
в том числе оплата труда машинистов	сом			2 326,86	3 097,00	518,90	
Материальные ресурсы	сом			779,77	986,50	369,31	
Всего, прямые затраты	сом			42 705,14	55 162,89	15 289,10	

Таблица КРЕРм 24-02-091 Распиловочные и раскройные станки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Станок окантовочный для окантовки плит, производительность, м²/ч:

24-02-091-01	2
24-02-091-02	12

24-02-091-03 19
24-02-091-04 86

Станок распиловочный для распиловки блоков и заготовок на облицовочные плиты, производительность, м²/ч:

24-02-091-05 85, семидисковый
24-02-091-06 202, многопильный
24-02-091-07 32, с алмазными дисками
24-02-091-08 до 40

Станок распиловочный для распиловки блоков облицовочного камня алмазными штрипсами, производительность, м²/ч:

24-02-091-09 27
24-02-091-10 8,3
24-02-091-11

Станок камнеотрезной универсальный, производительность до 10,8 м²/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-091-01	24-02-091-02	24-02-091-03	24-02-091-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	20,2	44,9	46	92,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,41	1,06	2,83	5,56
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	0,41	1,06	2,83	5,56
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,19	-	0,19
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,32	-	0,45	0,22	1,62
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26	0,93	2,07	3,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	5,2	24,4	30,8	150
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	49,9	62,4	112	243
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,36	1,25	3,48	5,5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 482,78	5 518,66	5 653,86	11 320,01
Эксплуатация машин		сом		691,38	1 913,20	4 903,85	9 316,50
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		67,33	174,06	464,71	913,01
Материальные ресурсы		сом		2 553,00	3 271,23	5 764,32	12 628,97
Всего, прямые затраты		сом		5 727,16	10 703,09	16 322,03	33 265,48
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-091-05	24-02-091-06	24-02-091-07	24-02-091-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	67,4	123	168	177
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,38	9,05	11,99	15,26
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	3,38	9,05	11,99	15,26
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,17	0,17	0,29
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,32	0,22	1,2	2,07	0,73
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,62	5,23	7,52	8,39
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	243,6	616	1 136,8	1 150,8
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	312	356	365	374

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-091-05	24-02-091-06	24-02-091-07	24-02-091-08
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,5	9	12,4	16,5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 284,13	15 117,93	20 648,88	21 755,07
Эксплуатация машин		сом		5 926,64	15 027,22	20 191,20	25 128,72
в том числе оплата труда машинистов		сом		555,03	1 486,10	1 968,88	2 505,84
Материальные ресурсы		сом		16 176,68	19 146,00	20 591,89	21 087,72
Всего, прямые затраты		сом		30 387,45	49 291,15	61 431,97	67 971,51
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-091-09	24-02-091-10	24-02-091-11	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	366	421	104	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		38,04	46,22	6	
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	38,04	-	6	
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	-	46,22	-	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,29	0,29	0,29	
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	5,23	6,43	1,42	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	-	3,6	
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	21,36	-	-	
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	25,62	-	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	487,8	387	132,8	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	637	605	175	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		43,1	55	6,5	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		44 985,06	51 745,11	12 782,64	
Эксплуатация машин		сом		64 631,66	88 289,64	10 040,95	
в том числе оплата труда машинистов		сом		6 246,55	7 589,79	985,26	
Материальные ресурсы		сом		33 572,59	31 936,75	9 229,66	
Всего, прямые затраты		сом		143 189,31	171 971,50	32 053,25	

Таблица КРЕРм 24-02-092 Фрезерные станки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Станок фрезерный для обработки грубоколотых камней из туфа и других пород, производительность, м²/ч:

24-02-092-01 17, туффрезерный

24-02-092-02 2,9, камнефрезерный

24-02-092-03 Станок фрезерный для раскроя и окантовки плит, обработки фигурных изделий из природного камня, производительность 17,5 м²/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-092-01	24-02-092-02	24-02-092-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	24,7	40,4	138
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,31	2,51	14,28
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	1,31	2,51	14,28
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	0,29
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	1,04
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1	1,96	7,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	9,1	27,2	321,3
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	62,4	74,9	262
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,6	3,24	16
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 035,88	4 965,56	16 961,58
Эксплуатация машин		сом		2 289,24	4 407,09	23 524,38
в том числе оплата труда машинистов		сом		215,12	412,17	2 344,92
Материальные ресурсы		сом		3 195,57	3 889,80	13 982,82
Всего, прямые затраты		сом		8 520,69	13 262,45	54 468,78

Таблица КРЕРм 24-02-093 Шлифовальные станки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Станок шлифовальный коленно-рычажный, производительность, м²/ч:

24-02-093-01 1,7

24-02-093-02 1,4

Конвейер шлифовально-полировальный для обработки облицовочных плит из камня декоративных пород, производительность, м²/ч:

24-02-093-03 7,2

24-02-093-04 25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-093-01	24-02-093-02	24-02-093-03	24-02-093-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	36	39,3	106	266
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,75	1,01	5,01	21,26
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	0,75	1,01	5,01	21,26
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,19	0,19	0,19	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,51	0,51	0,66	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,59	0,77	3,16	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-093-01	24-02-093-02	24-02-093-03	24-02-093-04
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	-	-	-	11,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	17,1	17,1	168	831,6
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	25	25	200	387
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,97	1,2	5	24
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 424,76	4 830,36	13 028,46	32 694,06
Эксплуатация машин		сом		1 326,74	1 772,34	8 450,01	35 751,22
в том числе оплата труда машинистов		сом		123,16	165,85	822,69	3 491,10
Материальные ресурсы		сом		1 367,32	1 375,43	10 544,17	21 413,73
Всего, прямые затраты		сом		7 118,82	7 978,13	32 022,64	89 859,01

Таблица КРЕРм 24-02-094 Технологические поточные линии

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

24-02-094-01 Линия поточная для распиловки, окантовки и упаковки облицовочных плит, производительность 200 тыс. м² плит в год

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-094-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	233
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		18,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	18,53
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,35
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	3,05
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	10,79
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 184,4
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	568
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		18
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		28 239,60
Эксплуатация машин		сом		30 833,63
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 042,81
Материальные ресурсы		сом		30 972,59
Всего, прямые затраты		сом		90 045,82

Таблица КРЕРм 24-02-095 Оборудование разное

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-095-01

Установка гидроклиновая для отделения блоков природного камня от массива, а также для дробления негабарита в карьерах

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-095-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	19,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,4
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	0,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	5,2
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,4
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 347,58
Эксплуатация машин		сом		677,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		65,68
Материальные ресурсы		сом		55,79
Всего, прямые затраты		сом		3 080,90

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АГЛОПОРИТА

Таблица КРЕРМ 24-02-105 Оборудование для производства аглопорита

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-105-01 Шихтосмеситель
 24-02-105-02 Гранулятор барабанный
 24-02-105-03 Дробилка первичного дробления марка СМ-962
 24-02-105-04 Машина агломерационная, марка СМ-961

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-105-01	24-02-105-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	181	308
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		37,39	53,41
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	37,39	53,41
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,18	4,36
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	160	60
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,26	0,54
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	6
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,026	0,054
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,2	10,7
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		21 625,88	36 799,84
Эксплуатация машин		сом		52 849,42	76 083,43
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 139,81	8 770,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-105-01	24-02-105-02
Материальные ресурсы			сом	6 674,42	12 914,00
Всего, прямые затраты			сом	81 149,72	125 797,27
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-105-03	24-02-105-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	116	1 868
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		18,31	247,43
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	18,31	247,43
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	40,98
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,73	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	49,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	160	82
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,34	7,73
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	18
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	52 903,34	0,034	0,773
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		6,65	154,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 059,20	226 401,60
Эксплуатация машин		сом		26 668,18	376 497,14
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 006,69	40 630,48
Материальные ресурсы		сом		8 267,67	174 139,41
Всего, прямые затраты		сом		48 995,05	777 038,15

Раздел 10. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДМЕТОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Таблица КРЕРм 24-02-110 Оборудование для изготовления секций радиаторов и котлов

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-110-01 Устройство для разгрузки секций радиаторов с подвешного конвейера

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-110-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	21,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,4
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	0,4
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,35
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	24
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-110-01
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 593,68
Эксплуатация машин		сом		746,06
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		65,68
Материальные ресурсы		сом		92,67
Всего, прямые затраты		сом		3 432,41

Таблица КРЕРм 24-02-111 Оборудование разное

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-111-01	Механизм подъема заслонки
24-02-111-02	Плужок двухсторонний с пневмоприводом
24-02-111-03	Рольганг приводной
24-02-111-04	Устройство для окунания труб в битум
24-02-111-05	Камера стока битума
24-02-111-06	Автооператор
24-02-111-07	Вращатель ванн
24-02-111-08	Машина посадочная для ванн
24-02-111-09	Камера распыления краски
24-02-111-10	Устройство подъемно-поворотное для навешивания и съема ванн
24-02-111-11	Вагранка, производительность 20 т/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-111-01	24-02-111-02	24-02-111-03	24-02-111-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	22,5	18	49,4	33,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,57	0,16	1,31	0,64
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	0,57	0,16	1,31	0,64
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,38	0,12	-	0,38
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	1,16	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	-	1,28
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,51	0,16	1,05	0,57
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	0,01	-	-
01-0604-0001	Электрознергия	кВт-ч	1,70	8	-	13,6	-
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	-	-	-	0,0011
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,89	0,22	2,16	0,74
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 727,00	2 181,60	5 987,28	4 084,44
Эксплуатация машин		сом		1 033,95	298,29	2 327,00	1 210,50
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		93,60	26,27	215,12	105,09
Материальные ресурсы		сом		68,14	44,18	142,87	166,72
Всего, прямые затраты		сом		3 829,09	2 524,07	8 457,15	5 461,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-111-05	24-02-111-06	24-02-111-07	24-02-111-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	95,8	23,5	23,5	34,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,4	0,7	0,8	1,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	3,93	-	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	4,47	0,7	0,8	1,74
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,5	0,56	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	-	1,16
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,26	-	0,37	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,94	0,63	0,61	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	25	20	24	48
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0018	-	0,00036	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		9,78	0,84	0,91	2,48
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 610,96	2 848,20	2 848,20	4 217,76
Эксплуатация машин		сом		8 880,93	1 271,73	1 415,97	2 993,98
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 308,94	114,95	131,37	285,73
Материальные ресурсы		сом		413,86	90,96	125,59	165,96
Всего, прямые затраты		сом		20 905,75	4 210,89	4 389,76	7 377,70
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-111-09	24-02-111-10	24-02-111-11	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	37,1	24,7	-	
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	2 123	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,42	0,32	64,09	
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	1,42	0,32	-	
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	<u>991,19</u> 164,21	-	-	64,09	
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,41	0,7	-	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,31	0,16	178,76	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	0,25	-	
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	-	18,31	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	0,032	-	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	120	-	672	
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0003	0,00015	0,123	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,3	0,34	51,56	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-
				111-09	111-10	111-11
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		4 496,52	2 993,64	260 937,93
	Эксплуатация машин	сом		2 558,93	585,57	82 741,45
	в том числе оплата труда машинистов	сом		233,18	52,55	10 524,22
	Материальные ресурсы	сом		317,12	73,24	15 869,30
	Всего, прямые затраты	сом		7 372,57	3 652,45	359 548,68

Раздел 11. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Таблица КРЕРм 24-02-115 Приводы, транспортные линии и кантователи

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт. (нормы 01-08); компл. (нормы 09-15)

24-02-115-01	Привод для перемещения форм по постам технологического потока, количество перемещаемых форм 5
24-02-115-02	Кантователь для поворота форм для труб
24-02-115-03	Кантователь для механизированного поворота изделий из наклонного в горизонтальное положение, грузоподъемность 13 т
24-02-115-04	Кантователь для поворота форм с изделиями в наклонное положение, грузоподъемность 20 т
24-02-115-05	Кантователь для механизированного поворота железобетонных изделий из наклонного положения в горизонтальное, а также из горизонтального положения на 180 град.
24-02-115-06	Устройство передаточное для поперечного перемещения форм на двухъярусном стане
24-02-115-07	Подъемник для подъема и опускания передаточной тележки
24-02-115-08	Установка для вращения форм для труб
	Линия транспортная для перемещения с поста на пост панелей для их отделки, количество постов:
24-02-115-09	5
24-02-115-10	7
	Линия транспортная для перемещения сантехкабин по технологическим постам отделки, количество постов:
24-02-115-11	8
24-02-115-12	11
24-02-115-13	14
24-02-115-14	16
24-02-115-15	20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-	24-02-
				115-01	115-02	115-03	115-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	22,9	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	346	-	289	376
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		60,69	1,46	59,01	69,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	-	0,5	-	-
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	55,57	-	53,67	62,36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-115-01	24-02-115-02	24-02-115-03	24-02-115-04
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	5,12	0,96	3,6	4,91
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	1,55	-	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,74	2,02	4,76	6,07
15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	-	-	1,74	1,97
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	0,69	-	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	-	2,29	3,05
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	3,27	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	-	0,81	0,96
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	202	-	-	-
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	1	0,68	1,5	1,9
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		7,97	1,15	5,6	7,5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			41 935,20	2 736,09	35 026,80	45 571,20
Эксплуатация машин	сом			31 954,86	1 891,05	29 108,92	35 045,52
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			9 965,91	230,79	9 627,69	11 299,32
Материальные ресурсы	сом			1 468,16	249,24	1 145,60	1 473,86
Всего, прямые затраты	сом			75 358,22	4 876,38	65 281,32	82 090,58
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-115-05	24-02-115-06	24-02-115-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	477	90,4	343	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		96,47	11,59	71,35	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	88,06	6,9	57,72	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	6,21	4,69	13,63	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,44	1,79	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	7,74	-	19,52	
15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	2,2	-	-	
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	3,92	2,94	8,61	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1	-	-	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	-	246	
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	2,4	-	6	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		9,6	7,3	21	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			57 812,40	10 956,48	41 571,60	
Эксплуатация машин	сом			48 254,91	11 147,26	48 613,36	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			15 762,51	1 903,19	11 716,38	
Материальные ресурсы	сом			1 862,51	219,13	2 965,99	
Всего, прямые затраты	сом			107 929,82	22 322,87	93 150,95	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				24-02-115-08	24-02-115-09	24-02-115-10
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	40,3	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	2 703	3 145
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,36	610,09	724,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	4,05	589,05	696,15
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	<u>991,19</u> 164,21	1,31	-	-
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	-	21,04	28,45
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	53,31	62,24
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	39,27	33,44
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,89	11,55	15,59
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	12	10	10
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	-	10,2	12,5
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,9	39,5	53,5
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 884,36	332 225,73	386 551,95
Эксплуатация машин		сом		4 529,63	426 548,13	510 389,28
в том числе оплата труда машинистов		сом		880,17	100 182,88	118 986,56
Материальные ресурсы		сом		118,09	9 579,32	11 323,79
Всего, прямые затраты		сом		9 532,08	768 353,18	908 265,02
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				24-02-115-11	24-02-115-12	24-02-115-13
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	763	994	1 222
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		172,38	225,72	279,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	166,6	218,96	271,32
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	5,78	6,76	-
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	-	-	8,07
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	24,28	32,37	40,46
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,05	5,36	7,5
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	3,71	4,36	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	-	5,23
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	8	8	8
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	1,5	2	2,8
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		8,5	9,9	11,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-115-11	24-02-115-12	24-02-115-13
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		93 780,33	122 172,54	150 196,02
Эксплуатация машин		сом		78 713,67	101 976,95	127 336,67
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		28 306,52	37 065,48	45 878,63
Материальные ресурсы		сом		2 318,30	3 029,17	3 818,49
Всего, прямые затраты		сом		174 812,30	227 178,66	281 351,18
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-115-14	24-02-115-15	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 378	1 695	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		315,96	387,59	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	307,02	-	
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	-	377,23	
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	8,94	10,36	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	46,05	56,64	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	8,57	10,23	
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	5,89	6,65	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	8	8	
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	3,2	3,8	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		13	15,2	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		169 369,98	208 332,45	
Эксплуатация машин		сом		143 781,95	267 412,28	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		51 883,79	63 646,16	
Материальные ресурсы		сом		4 316,39	5 267,28	
Всего, прямые затраты		сом		317 468,32	481 012,01	

Таблица КРЕРм 24-02-116 Вибромашины

Состав работ:

Для норм 01-03:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Для норм 04, 05:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
06. Монтаж систем густой и жидкой смазки.

Измеритель: шт.

Виброплощадка, грузоподъемность, т:

24-02-116-01

10

24-02-116-02	15
24-02-116-03	18
24-02-116-04	20
24-02-116-05	30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-116-01	24-02-116-02	24-02-116-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	61,2	71,6	84,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,32	7,45	7,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	2,5	3,09	2,38
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	3,82	4,36	4,91
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,62	1,02	1,19
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	2,4	2,73	3,16
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	672	1 030	1 210
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	0,23	0,38	0,45
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,8	6,6	7,6
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 312,18	8 554,77	10 108,01
Эксплуатация машин		сом		7 671,22	8 859,65	9 576,93
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 037,81	1 223,37	1 197,09
Материальные ресурсы		сом		1 354,43	2 030,80	2 387,89
Всего, прямые затраты		сом		16 337,83	19 445,22	22 072,83
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-116-04	24-02-116-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	98,1	118	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,5	12,67	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	4,05	-	
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	-	4,28	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	5,45	-	
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	-	8,39	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,67	2,14	
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	3,49	-	
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	5,34	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 320	1 434	
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	0,63	0,8	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		8,45	13	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 720,99	14 098,64	
Эксплуатация машин		сом		11 441,08	19 345,56	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 559,99	2 080,54	
Материальные ресурсы		сом		2 658,64	2 948,62	
Всего, прямые затраты		сом		25 820,71	36 392,82	

Таблица КРЕРм 24-02-117 Оборудование для изготовления каркасов из арматурной стали

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-117-01 Установка для перемотки проволоки с заводских бухт на специальную катушку
Машина для упрочнения стержней методом вытяжки, длина стержней, м:
- 24-02-117-02 6
- 24-02-117-03 12
- 24-02-117-04 18
- 24-02-117-05 24
- 24-02-117-06 Установка для правки и резки арматурной стали
Станок для изготовления арматурных каркасов методом гибки плоских сеток:
- 24-02-117-07 головная секция
- 24-02-117-08 дополнительная секция
- 24-02-117-09 Станок для гибки арматурной стали до 80 мм
- 24-02-117-10 Станок для изготовления спиральных каркасов для напорных железобетонных труб
Установка для:
- 24-02-117-11 штамповки полос
- 24-02-117-12 удлинения арматурных стержней методом электронагрева
- 24-02-117-13 Машина для высадки анкеров на стержневой арматуре
Комплект оборудования для изготовления арматурных сеток железобетонных изделий шириной до 800 мм:
- 24-02-117-14 бухтодержатель
- 24-02-117-15 устройство правильное
- 24-02-117-16 пакетировщик сеток
- 24-02-117-17 механизм досылки сеток

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-117-01	24-02-117-02	24-02-117-03	24-02-117-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	24	-	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	22,9	33,8	36,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,68	2,33	3,23	4,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	0,94	0,8	1,05	1,31
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,74	1,53	2,18	2,73
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,08	0,98	1,31	1,74
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	70	70	70
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,65	2,4	3,3	4,2
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 826,48	2 736,09	4 038,42	4 372,97
Эксплуатация машин		сом		3 210,80	2 829,55	3 963,22	5 008,75
в том числе оплата труда машинистов		сом		423,24	368,27	511,58	639,93
Материальные ресурсы		сом		56,53	173,72	199,77	206,46
Всего, прямые затраты		сом		6 093,81	5 739,36	8 201,41	9 588,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-	24-02-
				117-05	117-06	117-07	117-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	44,6	14,9	7,99	7,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,82	1,47	0,75	0,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	1,55	0,54	0,25	0,25
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	3,27	0,93	0,5	0,47
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,07	0,93	0,5	0,47
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	70	30	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,1	1,72	0,94	0,9
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		5 328,81	1 780,25	954,65	954,65
	Эксплуатация машин	сом		5 986,94	1 894,75	1 006,35	950,55
	в том числе оплата труда машинистов	сом		763,72	231,72	118,68	113,75
	Материальные ресурсы	сом		225,58	86,61	19,09	19,09
	Всего, прямые затраты	сом		11 541,33	3 761,61	1 980,09	1 924,29
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-	24-02-
				117-09	117-10	117-11	117-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	15,8	89,5	15,8	11,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,48	10,74	1,45	1,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	0,39	2,02	0,39	0,25
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,09	8,72	1,06	0,81
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,09	5,56	1,06	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	198	50	50
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,05	13,5	1,88	0,87
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 887,78	10 693,46	1 887,78	1 350,12
	Эксплуатация машин	сом		2 146,39	15 337,15	2 090,60	1 483,33
	в том числе оплата труда машинистов	сом		236,04	1 727,42	231,11	169,58
	Материальные ресурсы	сом		37,76	550,47	122,76	112,00
	Всего, прямые затраты	сом		4 071,93	26 581,08	4 101,14	2 945,45
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-	24-02-
				117-13	117-14	117-15	117-15
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,77	-	-	13,8
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч		119,48	24	15,8	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-117-13	24-02-117-14	24-02-117-15
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,83	1,07	0,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	0,87	0,14	0,27
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,96	0,93	0,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,31	0,64	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	50	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,75	1,198	0,55
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 867,52	1 887,78	1 625,23
Эксплуатация машин		сом		3 603,23	1 634,92	826,51
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		449,12	173,20	105,18
Материальные ресурсы		сом		142,35	37,76	32,50
Всего, прямые затраты		сом		6 613,10	3 560,46	2 484,24
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-117-16	24-02-117-17	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч		116,05	-	6,94
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,77	12,5	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,9	0,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29		0,33	0,14
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21		0,57	0,13
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		0,39	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ					
99-0001-0042*	Масса оборудования	т			0,73	0,255
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 472,13		805,39
Эксплуатация машин		сом		1 075,73		284,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		141,88		41,83
Материальные ресурсы		сом		29,44		16,11
Всего, прямые затраты		сом		2 577,30		1 106,11

Таблица КРЕРм 24-02-118 Оборудование для сварки арматурных каркасов

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-118-01 Машина сварочная точечная многоэлектродная для сварки сеток, ширина до 3800 мм
Установка для сварки стержневых плетей длиной, м, до:
- 24-02-118-02 12,5
- 24-02-118-03 18,5
- 24-02-118-04 24,5
- Установка вертикальная для сварки арматурных каркасов с:
- 24-02-118-05 двумя сварочными машинами
- 24-02-118-06 четырьмя сварочными машинами
- 24-02-118-07 Установка горизонтальная для сварки арматурных каркасов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-	24-02-
				118-01	118-02	118-03	118-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	36,3	43	46,4	47,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,96	4,63	5,17	5,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	0,8	0,71	1,14	1,14
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	-	3,92	4,03	4,14
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	<u>991,19</u> 164,21	3,16	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	2,62	2,62	2,62
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	3,16	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	440	120	120	120
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		8,9	5,7	5,9	6,1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 337,12	5 137,64	5 543,87	5 687,25
Эксплуатация машин		сом		5 543,59	6 963,98	7 292,17	7 444,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		650,27	760,29	848,97	867,03
Материальные ресурсы		сом		834,74	306,75	314,88	317,75
Всего, прямые затраты		сом		10 715,45	12 408,37	13 150,92	13 449,61
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-	24-02-
				118-05	118-06	118-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	10,3	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	100	209	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,17	37,76	0,87	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	10,95	31,42	0,26	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,18	4,25	0,61	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,17	0,33	0,13	
15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	1,04	2,09	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,42	2,73	0,45	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,32	0,65	-	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	28	120	31	
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	0,05	0,1	0,04	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		3,15	6,6	0,67	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		12 120,00	25 330,80	1 230,64	
Эксплуатация машин		сом		7 486,71	17 686,92	1 143,35	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 093,38	5 562,63	138,21	
Материальные ресурсы		сом		310,61	752,05	88,75	
Всего, прямые затраты		сом		19 917,32	43 769,77	2 462,74	

Таблица КРЕРм 24-02-119 Формовочное оборудование

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Машина для распалубки и сборки кассет, с гидроприводом, масса, т:

24-02-119-01 12,8

24-02-119-02 25,3

24-02-119-03 Портал самоходный с бортоснасткой и виброштитом

24-02-119-04 Машина формовочная для образования пустот в панелях перекрытия

24-02-119-05 Станок для изготовления железобетонных колец методом радиального прессования

Станок для изготовления безнапорных труб методом радиального прессования, диаметр, мм:

24-02-119-06 300-600

24-02-119-07 800-1200

Установка для формования:

24-02-119-08 сантехкабин

24-02-119-09 шахт лифтов

24-02-119-10 вентиляционных блоков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				24-02-119-01	24-02-119-02	24-02-119-03	24-02-119-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	263	391	85	159
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		46,19	66,7	11,58	9,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	-	-	6,43	4,88
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	38,44	51,53	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	-	-	4,8	4,14
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	<u>991,19</u> 164,21	7,52	14,82	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	5,59	16,3	6,9	0,54
15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	0,23	0,35	0,35	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	-	-	2,62
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	-	2,94	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	3,92	7,52	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,05	0,11	0,3	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	78	78	112	170
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	1,4	4	2	0,2
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		-	-	7,5	6,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-	24-02-
				119-01	119-02	119-03	119-04
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		31 875,60	47 389,20	10 302,00	19 270,80
	Эксплуатация машин	сом		26 068,43	41 506,21	10 672,25	8 494,14
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		7 576,62	10 940,26	1 773,78	1 393,73
	Материальные ресурсы	сом		1 171,58	2 226,79	974,48	731,63
	Всего, прямые затраты	сом		59 115,61	91 122,20	21 948,73	28 496,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-
				119-05	119-06	119-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	674	648	893
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		83,67	82,89	113,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	70,92	72,11	96,15
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	11,01	9,16	15,81
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	11,31	11,31
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	11,31	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	13,69	11,31	16,3
15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	1,74	1,62	1,86
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	6,65	5,78	9,59
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,7	1,4	2,2
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	910	611	1 023
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	4	3,3	4,8
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		16,6	14,5	25,15

Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		81 688,80	78 537,60	108 231,60	
	Эксплуатация машин	сом		42 217,19	39 238,57	58 225,67	
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		12 406,22	12 261,11	16 900,73	
	Материальные ресурсы	сом		4 358,54	3 581,06	5 320,20	
	Всего, прямые затраты	сом		128 264,53	121 357,23	171 777,47	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-
				119-08	119-09	119-10
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	244	283	169
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		42,81	41,58	23,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	34,39	-	18,45
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	-	32,49	-
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	<u>991,19</u> 164,21	7,96	8,39	4,69
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	5,59	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	2,38	10,12	5,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-119-08	24-02-119-09	24-02-119-10
15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	0,46	0,7	0,46
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	4,03	4,47	2,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,14	0,17	0,11
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	0,9	3	1,5
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		13	14,1	7,7
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		29 572,80	34 299,60	20 482,80
Эксплуатация машин		сом		21 362,72	25 306,75	12 280,94
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 397,07	6 802,77	3 528,24
Материальные ресурсы		сом		851,67	1 547,52	840,92
Всего, прямые затраты		сом		51 787,19	61 153,87	33 604,66

Таблица КРЕРм 24-02-120 Оборудование для испытания

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Установка для гидроиспытания железобетонных труб:

- 24-02-120-01 безнапорных, диаметром 300-1400 мм
 24-02-120-02 напорных, диаметром 1400; 1600 мм
 24-02-120-03 Установка для гидроиспытания труб диаметром 500-1200 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-120-01	24-02-120-02	24-02-120-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	75,5
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	227	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	75,7	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,27	39,06	11,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	5,36	-	-
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	-	23,8	3,09
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	4,91	15,26	8,18
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	5,24	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,05	-	5,23
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	8,72	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	0,08	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	60	266	90
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	-	1,6	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		7,5	27,2	12,41
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 563,94	27 900,57	9 020,74
Эксплуатация машин		сом		9 890,33	35 919,14	15 076,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-120-01	24-02-120-02	24-02-120-03
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			сом	1 590,38	6 414,04	1 850,65
Материальные ресурсы			сом	293,28	1 469,49	333,41
Всего, прямые затраты			сом	19 747,55	65 289,20	24 431,06

Таблица КРЕМ 24-02-121 Оборудование для заводской отделки панелей объемных блоков
Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-121-01 Машина для шлифовки раструбов
Машина:
24-02-121-02 шпаклевочная
24-02-121-03 отделочная
24-02-121-04 Машина моечная
24-02-121-05 Машина для окраски
24-02-121-06 Установка для нанесения грунта
24-02-121-07 Устройство для сушки панелей

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-121-01	24-02-121-02	24-02-121-03	24-02-121-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	-	10,3
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	64,1	26,9	25,2	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,86	3,49	3,01	0,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	2,51	-	-	0,18
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	-	-	0,83	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	6,35	3,49	-	0,35
02-0083	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	<u>991,19</u> 164,21	-	-	2,18	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,34	6,47	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	2,21	-	0,35
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	3,98	-	-	-
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	-	2,14	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	510	131	131	6
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	0,5	2	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		9,9	5,2	6,8	0,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-121-01	24-02-121-02	24-02-121-03	24-02-121-04
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		7 658,67	3 214,01	3 010,90	1 213,03
	Эксплуатация машин	сом		11 828,94	6 142,01	3 911,64	705,97
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		1 409,92	573,09	494,27	83,80
	Материальные ресурсы	сом		1 163,20	859,10	282,92	34,46
	Всего, прямые затраты	сом		20 650,81	10 215,12	7 205,46	1 953,46
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-121-05	24-02-121-06	24-02-121-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	6,88	7,99	-	
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	35,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,43	0,75	5,75	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	0,18	0,24	1,13	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,25	0,51	4,62	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,25	0,51	2,99	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4	6	120	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,44	0,9	6,8	
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		810,26	940,98	4 193,75	
	Эксплуатация машин	сом		520,01	1 021,88	8 165,13	
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		67,38	118,86	923,96	
	Материальные ресурсы	сом		23,01	29,02	287,88	
	Всего, прямые затраты	сом		1 353,28	1 991,88	12 646,76	

Таблица КРЕРм 24-02-122 Поворотные воронки и желоба

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-122-01 Воронка поворотная приводная

24-02-122-02 Желоб поворотный приводной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-122-01	24-02-122-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	31,4	38,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,4	0,41
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	0,4	0,41
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	5,49	5,49
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,4	0,41
4	МАТЕРИАЛЫ				
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,8	0,82
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		3 697,98	4 498,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-122-01	24-02-122-02
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		810,45	829,03
		сом		65,68	67,33
Материальные ресурсы		сом		73,96	89,98
Всего, прямые затраты		сом		4 582,39	5 417,82

Таблица КРЕРм 24-02-123 Автоматические захваты и траверсы

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Захват автоматический, масса, т:

24-02-123-01 0,74

24-02-123-02 1,5

Траверса, грузоподъемность, т:

24-02-123-03 5

24-02-123-04 10

24-02-123-05 12

24-02-123-06 25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-123-01	24-02-123-02	24-02-123-03	24-02-123-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	42,2	45,4	40,1	43,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,33	6,99	5,94	6,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	5,75	5,75	5,75	5,75
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,58	1,24	0,19	0,71
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,4	0,92	0,13	0,49
4	МАТЕРИАЛЫ						
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		-	-	0,234	0,895
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 114,64	5 502,48	4 860,12	5 260,08
Эксплуатация машин		сом		2 753,50	3 914,52	2 085,09	2 976,30
в том числе оплата труда машинистов		сом		936,41	1 044,79	872,37	957,76
Материальные ресурсы		сом		102,29	110,05	97,20	105,20
Всего, прямые затраты		сом		7 970,43	9 527,05	7 042,41	8 341,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-123-05	24-02-123-06
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	47,8	44,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,43	6,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	5,75	5,75
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,68	0,87
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,07	0,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-123-05	24-02-123-06
4 99-0001-0042*	МАТЕРИАЛЫ Масса оборудования	<i>т</i>		2,555	1,1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 793,36	5 405,52
Эксплуатация машин		сом		4 595,36	3 254,88
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 117,04	984,03
Материальные ресурсы		сом		115,87	108,11
Всего, прямые затраты		сом		10 504,59	8 768,51

Таблица КРЕРм 24-02-124 Формы

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Форма для изготовления железобетонных изделий:

- 24-02-124-01 негабаритная, переналаживаемая
24-02-124-02 стендовая

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-124-01	24-02-124-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-2003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	115	89,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,34	8,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	1	1,45
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,96	4,36
15-0320	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>643,89</u> 146,29	1,38	-
15-0321	Тракторы на гусеничном ходу 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>800,13</u> 182,12	-	2,2
4 99-0001-0042*	МАТЕРИАЛЫ Масса оборудования	<i>т</i>		8	14
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 740,20	10 645,67
Эксплуатация машин		сом		3 910,94	8 246,42
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		670,02	1 328,74
Материальные ресурсы		сом		274,80	212,91
Всего, прямые затраты		сом		17 925,94	19 105,00

Таблица КРЕРм 24-02-125 Разное оборудование

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-125-01 Обрушитель сводов песка
24-02-125-02 5
Пакетировщик для удержания форм с изменениями в ямных камерах, количество этажей:

24-02-125-03 7
 24-02-125-04 Устройство для открывания и закрывания бортов
 24-02-125-05 Оборудование для щелевых камер
 24-02-125-06 Установка для приготовления эмульсионной смазки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-125-01	24-02-125-02	24-02-125-03	24-02-125-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	11,2	30,5	43,8	115
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,12	3,08	4,87	13,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	-	2,07	3,77	8,34
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,12	1,01	1,1	2,91
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	1,96	5,14	6,31	0,89
15-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	<u>417,31</u> 128,38	-	-	-	2,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,09	0,7	0,77	1,91
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	-	-	1,08
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	-	-	28
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг	286,06	0,8	1,78	2,1	0,3
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,15	1,286	1,346	4,2
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 338,18	3 644,14	5 233,22	13 740,20
Эксплуатация машин	сом			287,20	2 570,26	3 295,27	8 494,47
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			19,71	468,67	732,14	1 995,75
Материальные ресурсы	сом			255,61	582,07	705,39	429,52
Всего, прямые затраты	сом			1 880,99	6 796,47	9 233,88	22 664,19
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч			119,48	49	20,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				5,37	1,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29			4,5	0,39
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21			0,87	1,49
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93			5,14	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29			0,61	0,99
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч			1,70	32	145
01-5005-0009	Электроды ЦТ-15	кг			286,06	1,78	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т				1,1	2,1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом					5 854,52	2 437,39
Эксплуатация машин	сом					3 077,47	2 653,34
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом					801,17	301,72
Материальные ресурсы	сом					680,68	295,25
Всего, прямые затраты	сом					9 612,67	5 385,98

Раздел 12. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА

Таблица КРЕРм 24-02-135 Оборудование для производства изделий из ячеистого бетона

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-135-01 Виброгазобетономешалка
 24-02-135-02 Мост электропередаточный
 24-02-135-03 Тележка автоклавная
 24-02-135-04 Площадка ударная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-135-01	24-02-135-02	24-02-135-03	24-02-135-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	23,5	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	117	261	-	109
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,13	11,77	1,63	4,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	-	-	-	0,95
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	1,55	1,31	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	4,58	10,46	1,63	3,27
03-0061	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	8,79	-	0,48	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	-	1,16	3,33
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	12,02	-	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	-	2,86
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	1,43	-	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	15,71	19,64	-	14,76
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,16	-	1,63	3,27
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	7,52	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	72	96	-	36
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	1,5	4	0,5	0,5
01-5005-0046	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	87 189,49	0,008	0,01	-	0,0075

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-135-01	24-02-135-02	24-02-135-03	24-02-135-04
10-0113-0010	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	35 120,55	0,015	0,0048	-	-
99-0001-0020*	Возврат-металлом	т		0,01	0,0024	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		7,8	20,5	2,98	8,1
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		14 380,47	32 079,51	2 848,20	13 397,19	
Эксплуатация машин	сом		9 142,90	20 354,27	3 060,81	7 083,33	
в том числе оплата труда машинистов	сом		1 006,61	1 932,76	267,66	675,95	
Материальные ресурсы	сом		1 808,61	2 309,98	115,05	1 041,15	
Всего, прямые затраты	сом		25 331,98	54 743,76	6 024,06	21 521,67	

Раздел 13. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗВЕСТИ

Таблица КРЕРм 24-02-140 Механизмы загрузки печей

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Устройство загрузочное известьобжигательных печей, производительность, т/сут:

24-02-140-01 50

24-02-140-02 100

24-02-140-03 200

24-02-140-04 Устройство загрузочное бесповоротной чаши и отбойного панциря известьобжигательных печей, производительность 500 т/сут

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-140-01	24-02-140-02	24-02-140-03	24-02-140-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	161	172	207	226
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,36	9,59	12,62	13,63
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	3,49	4,14	5,78	6,32
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	4,87	5,45	-	-
03-0164	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	<u>402,20</u> 146,29	-	-	6,84	7,31
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	4,87	5,92	-	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	7,77	8,35
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	42,8	42,8	42,8	42,8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,29	2,73	3,82	4,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-140-01	24-02-140-02	24-02-140-03	24-02-140-04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	362	362	362	362
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,28	0,32	0,46	0,5
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0186	0,0186	0,0186	0,0186
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	4	4	6
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,0284	0,032	0,046	0,05
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,68	6,4	9,24	9,94
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		19 788,51	21 140,52	25 442,37	27 777,66
Эксплуатация машин		сом		8 645,18	9 879,75	14 381,02	15 477,55
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 198,30	1 379,50	1 949,75	2 107,19
Материальные ресурсы		сом		8 776,21	9 654,40	12 793,49	13 812,48
Всего, прямые затраты		сом		37 209,90	40 674,67	52 616,88	57 067,69

Таблица КРЕРм 24-02-141 Механизмы выгрузки печей

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Устройство выгрузочное кареточного типа известеобжигательных печей, производительность, т/сут:

24-02-141-01	50
24-02-141-02	100
24-02-141-03	200
24-02-141-04	500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-141-01	24-02-141-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	97,7	128
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,31	11,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	7,46	10,62
			164,21		
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	577,68	0,85	0,96
			164,21		
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,41	0,41
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	2,4	2,83
			146,29		
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	7	14
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,29	0,33
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	6
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,0293	0,0332
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,86	6,64
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 673,20	15 293,44
Эксплуатация машин		сом		11 971,47	16 617,99
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 364,59	1 901,55
Материальные ресурсы		сом		6 885,36	7 836,67

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-141-01	24-02-141-02
Всего, прямые затраты			сом	30 530,03	39 748,10
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-141-03	24-02-141-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	157	281
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,09	32,46
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	12,85	29,22
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	1,24	-
02-0105	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 042,50</u> 182,12	-	3,24
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,41	0,41
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	2,62	7,85
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	24	24
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	0,43	1,32
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	10
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,043	0,132
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		8,56	26,3
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		19 028,40	34 057,20
Эксплуатация машин		сом		20 257,61	49 055,16
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 313,72	5 388,29
Материальные ресурсы		сом		10 098,54	30 007,77
Всего, прямые затраты		сом		49 384,55	113 120,13

Таблица КРЕРм 24-02-142 Шлюзовые и барабанные затворы

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Затвор шлюзовый к выгрузочным устройствам известеобжигательных печей, производительность, т/сут:

24-02-142-01 50-200

24-02-142-02 500

24-02-142-03 Затвор барабанного типа к выгрузочным устройствам шахтных печей, производительность, 50-200 т/сут

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-142-01	24-02-142-02	24-02-142-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	78,8	95,7	78,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,68	8,64	5,79
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	5,14	7,63	5,24
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	0,54	1,01	0,55

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-142-01	24-02-142-02	24-02-142-03
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,41	0,41	0,41
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	0,75	0,75	0,75
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,74	3,05	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,002	0,002	0,002
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	16	26	14
01-4201-0027	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	16 517,19	1,85	3,5	1,9
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	6	6
10-0105-0038	Проволока светлая диаметром 3.0 мм	т	52 903,34	0,0185	0,035	0,019
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		3,7	6,95	3,75
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			9 415,02	11 434,24	9 415,02
Эксплуатация машин	сом			8 332,35	12 675,27	8 528,82
в том числе оплата труда машинистов	сом			932,71	1 418,77	950,78
Материальные ресурсы	сом			32 278,73	60 462,39	33 127,64
Всего, прямые затраты	сом			50 026,10	84 571,90	51 071,48

Таблица КРЕМ 24-02-143 Клапаны, шиберы, заслонки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-143-01 Клапан взрывной предохранительный, диаметр 800 мм
Шибер поворотный автоматический, диаметр, мм:
- 24-02-143-02 500
24-02-143-03 800
24-02-143-04 1000
24-02-143-05 1200
24-02-143-06 1500
- Заслонка дроссельная поворотная, диаметр, мм:
- 24-02-143-07 500
24-02-143-08 700
24-02-143-09 1000
24-02-143-10 1200

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-143-01	24-02-143-02	24-02-143-03	24-02-143-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	19,6	16,1	20,8	21,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,75	1,31	1,9	2
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	1,72	1,28	1,87	1,94
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	0,03	0,03	0,03	0,06
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,15	0,16	0,19	0,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-143-01	24-02-143-02	24-02-143-03	24-02-143-04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,002	0,001	0,002	0,002
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2	2,5	3	3
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,23	0,22	0,25	0,42
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 341,81	1 923,63	2 485,18	2 592,72
Эксплуатация машин		сом		2 472,04	1 867,02	2 698,87	2 841,64
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		287,37	215,12	312,00	328,42
Материальные ресурсы		сом		278,02	156,61	282,58	284,73
Всего, прямые затраты		сом		5 091,87	3 947,26	5 466,63	5 719,09
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-143-05	24-02-143-06	24-02-143-07	24-02-143-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	23,6	25,9	11,2	13,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,22	2,4	1,12	1,53
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	2,13	2,28	1,12	1,53
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	0,09	0,12	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,37	0,48	0,05	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,002	0,002	0,001	0,0016
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	3	3	1,5	1,5
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,61	0,8	0,08	0,15
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 819,73	3 094,53	1 338,18	1 612,98
Эксплуатация машин		сом		3 179,13	3 456,46	1 575,83	2 162,98
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		364,55	394,11	183,92	251,24
Материальные ресурсы		сом		289,27	294,77	143,20	217,03
Всего, прямые затраты		сом		6 288,13	6 845,76	3 057,21	3 992,99
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-143-09	24-02-143-10		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	15,7	15,7		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.				1,63	1,74
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			1,63	1,74
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29			0,11	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76			0,002	0,002
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70			2	2
99-0001-0042*	Масса оборудования	т				0,2	0,25
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом				1 875,84	1 875,84
Эксплуатация машин		сом				2 311,04	2 477,69
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом				267,66	285,73
Материальные ресурсы		сом				268,70	268,70
Всего, прямые затраты		сом				4 455,58	4 622,23

Раздел 14. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЛЮДЫ И СЛЮДНОЙ ПУЛЬПЫ

Таблица КРЕРм 24-02-148 Оборудование для обработки слюды

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-148-01	Машина для производства рулонного слюдопласта шириной 940 мм
24-02-148-02	Станок прокатный многовалковый
24-02-148-03	Машина моечная непрерывного действия Машина:
24-02-148-04	ударная
24-02-148-05	универсальная для производства электроизоляционных материалов
24-02-148-06	Мельница роторная быстроходная, диаметр, мм: 430
24-02-148-07	750
24-02-148-08	Классификатор вихревой циркуляционный, масса, т: 0,99
24-02-148-09	3,78
24-02-148-10	Бункер-накопитель Диспергатор:
24-02-148-11	обойной слюды
24-02-148-12	комков слюды после сушила
24-02-148-13	Разгрузчик-смеситель
24-02-148-14	Сепаратор барабанный вакуумный
24-02-148-15	Дезинтегратор центробежный вертикальный
24-02-148-16	Грохот барабанный спирально-щелевой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-148-01	24-02-148-02	24-02-148-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда	чел.-ч	121,20	1 778	85,3	94,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		91,34	1,74	3,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	-	-	2,38
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	91,34	1,74	1,53
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	23,65	2,78	2,44
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	8,5	0,98	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,125	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 683	9,6	3,2
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	121	37,7	37,7
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		19,27	1,28	1,82
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		215 493,60	10 338,36	11 417,04
Эксплуатация машин		сом		130 758,61	2 893,16	3 432,81
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		14 998,94	285,73	599,41
Материальные ресурсы		сом		27 455,73	2 107,71	2 118,40
Всего, прямые затраты		сом		373 707,94	15 339,23	16 968,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-
				148-04	148-05	148-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	142	785	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	146
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,6	38,26	6,54
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	3,6	38,26	6,54
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	4,41	11,88	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	5,34	0,98
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	-	0,07	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	9,6	320	1 018
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	37,7	52,8	37,7
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,88	7,66	1,68
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			17 210,40	95 142,00	18 445,64
Эксплуатация машин	сом			5 585,31	55 627,01	9 527,70
в том числе оплата труда машинистов	сом			591,16	6 282,67	1 073,93
Материальные ресурсы	сом			2 245,15	13 058,45	3 984,13
Всего, прямые затраты	сом			25 040,86	163 827,46	31 957,47
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-
				148-07	148-08	148-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	123
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	107	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	161	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,74	0,77	1,74
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	7,74	0,77	1,74
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	1,86	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	2,2
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	0,31	-
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	-	0,81
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,42	0,6	1,63
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	-	0,0208	0,0258
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 632	120	480
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	37,7	20	37,7
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		3,14	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			20 340,74	13 335,41	15 117,93
Эксплуатация машин	сом			11 399,18	1 376,88	3 271,79
в том числе оплата труда машинистов	сом			1 270,99	126,44	285,73
Материальные ресурсы	сом			5 065,83	3 839,38	5 941,28
Всего, прямые затраты	сом			36 805,75	18 551,67	24 331,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-148-10	24-02-148-11	24-02-148-12
Норма расхода ресурсов						
1 000-2003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	71,8	55	51,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,35	2,49	2,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	-	2,14	2,02
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,35	0,35	0,31
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	2,2	1,9	1,9
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,12	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,35	0,35	0,31
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,0052	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	10,6	7	19,2
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	20	20	20
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,45	0,45	0,35
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 578,66	6 571,40	6 189,06
Эксплуатация машин		сом		665,35	1 317,92	1 206,79
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		57,47	370,53	346,42
Материальные ресурсы		сом		1 781,61	1 143,13	1 156,22
Всего, прямые затраты		сом		11 025,62	9 032,45	8 552,07
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-148-13	24-02-148-14	
Норма расхода ресурсов						
1 000-2003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	82,9	-	
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	158	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,31	21,37	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	-	20,47	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,31	0,9	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	3,94	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,31	0,9	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	0,0052	0,0104	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	35,2	-	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	20	37,7	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,35	1,32	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 904,89	19 149,60	
Эксплуатация машин		сом		601,26	7 939,95	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		50,91	3 142,35	
Материальные ресурсы		сом		1 849,96	3 452,04	
Всего, прямые затраты		сом		12 356,11	30 541,59	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-
				148-15	148-16
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	104	182
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,4	12,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	-	9,52
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,4	2,83
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	1,86
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,86	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,22	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,82	2,83
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,76	0,0256	0,0104
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	30	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	37,7	37,7
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,24	4,8
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		12 604,80	22 058,40
Эксплуатация машин		сом		3 739,95	8 188,72
в том числе оплата труда машинистов		сом		394,10	1 857,39
Материальные ресурсы		сом		5 103,25	3 510,22
Всего, прямые затраты		сом		21 448,00	33 757,34

Таблица КРЕРм 24-02-149 Оборудование для обработки слюдяной пудлы

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-149-01 Бассейн мешальный
- 24-02-149-02 Ступитель цилиндрический
- 24-02-149-03 Ступитель-накопитель
- 24-02-149-04 Классификатор гидравлический
- 24-02-149-05 Дезинтегратор

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-	24-02-	24-02-
				149-01	149-02	149-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	93,2	159	194
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,5	10,46	13,41
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	8,5	10,46	13,41
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	1,74	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм	т	113 887,76	-	0,0208	0,0312

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-149-01	24-02-149-02	24-02-149-03
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	22,4	2,4	80
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	37,7	37,7	37,7
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,56	3,86	4,07
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 295,84	19 270,80	23 512,80
Эксплуатация машин		сом		12 348,19	15 320,28	19 460,62
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 395,79	1 717,64	2 202,06
Материальные ресурсы		сом		2 148,62	4 642,99	6 044,18
Всего, прямые затраты		сом		25 792,65	39 234,07	49 017,60
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-149-04	24-02-149-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	71,8	48,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,85	0,95	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	1,85	0,95	
			164,21			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79	0,43	0,32	
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0410-0004	Болт с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	113 887,76	0,0104	0,0156	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2,4	30	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	20	20	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,43	0,48	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 578,66	5 770,88	
Эксплуатация машин		сом		2 767,53	1 468,16	
в том числе оплата труда машинистов		сом		303,79	156,00	
Материальные ресурсы		сом		2 359,88	2 942,87	
Всего, прямые затраты		сом		13 706,07	10 181,91	

Раздел 15. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ДРЕВЕСНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

Таблица КРЕРм 24-02-154 Стружечные форматные и круглопильные станки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до 2 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 24-02-154-01 Станок стружечный, масса, т: 6
 24-02-154-02 Станок стружечный, масса, т: 11
 24-02-154-03 Станок стружечный, масса, т: 18
 Станок:
 24-02-154-04 форматный
 24-02-154-05 круглопильный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-154-01	24-02-154-02	24-02-154-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	179	245	308
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,75	8,94	13,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	4,03	7,52	12,43
			164,21			

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-154-01	24-02-154-02	24-02-154-03
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,72	1,42	1,2
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,9	0,96	1,28
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	8,7	13,8	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	-	16,94
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,83	5,12	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	-	8,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	322	687,6	484,8
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	117	112	116
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		21 694,80	29 694,00	37 329,60
Эксплуатация машин		сом		7 466,96	13 815,94	23 865,09
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		754,20	1 417,16	2 195,19
Материальные ресурсы		сом		6 830,13	7 361,68	7 369,59
Всего, прямые затраты		сом		35 991,89	50 871,62	68 564,28
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-154-04	24-02-154-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч		121,20	383	519
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			6,1	25,83
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		5,12	21,91
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38		0,98	3,92
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13		0,63	1,16
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79		31,55	-
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45		-	32,94
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		3,82	15,59
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч		1,70	67,7	484,8
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг		49,99	122	234
99-0001-0042*	Масса оборудования	т			6,45	29
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			46 419,60	62 902,80
Эксплуатация машин		сом			9 914,38	40 269,64
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			966,57	4 101,09
Материальные ресурсы		сом			7 142,26	13 779,88
Всего, прямые затраты		сом			63 476,24	116 952,32

Таблица КРЕРм 24-02-155 Смесители

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 10 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Смеситель для стружки и пыли, масса, т:

24-02-155-01 5
24-02-155-02 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-155-01	24-02-155-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	269	349
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,56	8,48
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	4,03	7,74
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,53	0,74
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,16	1,62
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	7,31	9,63
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,07	-
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	-	4,36
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	154	154
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	108	116
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		32 140,12	41 698,52
Эксплуатация машин		сом		7 461,75	14 631,85
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		729,81	1 365,99
Материальные ресурсы		сом		6 303,52	6 894,61
Всего, прямые затраты		сом		45 905,39	63 224,98

Таблица КРЕРм 24-02-156 Формирующие машины

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до 2 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

24-02-156-01 Машина формирующая для пыли и стружки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-156-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	228
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,67
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	3,92
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,75
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,16
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	14,73
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	2,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	18,68
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	106
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-156-01
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		27 241,44
	Эксплуатация машин	сом		7 601,67
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		739,99
	Материальные ресурсы	сом		5 875,53
	Всего, прямые затраты	сом		40 718,64

Таблица КРЕРм 24-02-157 Рассевы для стружки

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 10 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Рассев для сортировки стружки, масса, т:

24-02-157-01 1,5
24-02-157-02 5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-157-01	24-02-157-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	71,8	101
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,01	4,6
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	1,74	4,03
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,27	0,57
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,88	1,16
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	1,51	-
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	1,86
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,09	2,18
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	18,68	18,68
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	90	108
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		8 578,66	12 067,48
	Эксплуатация машин	сом		3 070,63	6 918,69
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		320,39	734,95
	Материальные ресурсы	сом		4 702,43	5 672,03
	Всего, прямые затраты	сом		16 351,72	24 658,20

Таблица КРЕРм 24-02-158 Бункеры

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до ± 10 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: т

Бункер:

24-02-158-01 горизонтальный, с весовым дозатором стружки, масса 14 т
 24-02-158-02 вертикальный, для стружки и пыли, масса 24 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-158-01	24-02-158-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	71,8	29,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,09	1,01
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	0,95	0,87
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,14	0,14
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,09	0,03
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	3,25	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	0,82
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,52	0,47
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,3	4,4
01-1501-0001	Бензин авиационный марки Б-70	т	28 661,76	0,0004	-
01-3507-0001	Клей резиновый П-9	кг	190,62	1,1	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	8,2	4,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 702,16	3 539,04
Эксплуатация машин		сом		1 664,07	1 502,32
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		173,97	160,83
Материальные ресурсы		сом		807,31	303,22
Всего, прямые затраты		сом		11 173,54	5 344,58

Таблица КРЕРм 24-02-159 Дробилки

Состав работ:

- Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
- Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
- Вертикальное перемещение до 2 м.
- Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
- Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Дробилка молотковая, масса, т:

24-02-159-01 3
 24-02-159-02 7,5
 24-02-159-03 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-159-01	24-02-159-02	24-02-159-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	114	167	190
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,43	6,13	7,03
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	2,07	5,12	6,32
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,36	1,01	0,71
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,63	0,63	1,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	24-02-159-01	24-02-159-02	24-02-159-03
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	5,1	-	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	18,79	-	8,35	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	-	9,74
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,53	3,38	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	-	4,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	210,8	210,8	687,6
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	100	138	114
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 816,80	20 240,40	23 028,00
Эксплуатация машин		сом		3 813,88	9 278,82	12 239,04
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		386,13	970,42	1 128,96
Материальные ресурсы		сом		5 633,70	7 661,79	7 328,34
Всего, прямые затраты		сом		23 264,38	37 181,01	42 595,38

Таблица КРЕМ 24-02-160 Автоматические линии

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до 2 м.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: т

24-02-160-01 Линия автоматическая шлифования плит, марка ДЛШ-50М, масса 83 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	24-02-160-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	19,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0106	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>1 678,81</u> 310,50	0,69
03-0020	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>416,88</u> 128,38	0,1
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,06
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	0,99
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	15,9
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4,3
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 317,91
Эксплуатация машин		сом		1 580,58
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		227,09
Материальные ресурсы		сом		288,35
Всего, прямые затраты		сом		4 186,84

Раздел 16. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА АСБЕСТА

Таблица КРЕРм 24-02-164 Оборудование для производства асбеста

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.
04. Установка ограждений, лестниц, площадок и других конструкций, поступающих комплектно с оборудованием.
05. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Распушитель:

- 24-02-164-01 вентиляторный
 24-02-164-02 бечевой, со смазочной станцией
 24-02-164-03 Классификатор барабанный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	24-02-164-01	24-02-164-02	24-02-164-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	42,6	60,6	88,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,96	4,25	2,83
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	1,96	4,25	2,83
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,23	0,28	0,48
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	-	0,44
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,53	3,6	2,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	154	448	39
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,5	0,5	1,5
10-0113-0010	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	35 120,55	0,00075	0,0009	0,0015
99-0001-0020*	Возврат-металлолом	т		0,0005	0,0006	0,001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,22	8,7	4,325
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 235,97	7 448,35	10 902,12
Эксплуатация машин		сом		3 442,60	7 597,22	5 049,72
в том числе оплата труда машинистов		сом		321,85	697,89	464,71
Материальные ресурсы		сом		450,95	1 000,27	511,29
Всего, прямые затраты		сом		9 129,52	16 045,84	16 463,13