

Сборник

№ 23 Оборудование предприятий электротехнической промышленности

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. КАБЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	7
Раздел 1. МАШИНЫ КРУТИЛЬНЫЕ.....	7
Таблица КРЕРм 23-01-001 Машины крутильные рамочные.....	7
Таблица КРЕРм 23-01-002 Машины крутильные сигарного типа.....	7
Таблица КРЕРм 23-01-003 Машины крутильные клетьевые.....	10
Таблица КРЕРм 23-01-004 Машины общей скрутки.....	12
Таблица КРЕРм 23-01-005 Машины и линии для скрутки кабелей связи.....	13
Раздел 2. МАШИНЫ ИЗОЛИРОВОЧНЫЕ.....	14
Таблица КРЕРм 23-01-021 Машины изолировочные вертикальные.....	14
Таблица КРЕРм 23-01-022 Машины изолировочные горизонтальные.....	14
Таблица КРЕРм 23-01-023 Машины лентобронировочные.....	16
Таблица КРЕРм 23-01-024 Линии экструзионные для наложения на кабельные изделия пластмассовой, фторопластовой или резиновой изоляции.....	17
Таблица КРЕРм 23-01-025 Линии экструзионные автоматические для волочения медной проволоки с непрерывным отжигом и наложением пластмассовой изоляции на кабельные изделия... 18	18
Таблица КРЕРм 23-01-026 Линии непрерывной вулканизации для наложения резиновой изоляции на кабельные изделия.....	19
Таблица КРЕРм 23-01-027 Машины горизонтальные катушечного типа для оплетки проволокой.....	20
Таблица КРЕРм 23-01-028 Эмальагрегаты горизонтальные и вертикальные.....	20
Раздел 3. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	22
Таблица КРЕРм 23-01-043 Машины тростильные.....	22
Таблица КРЕРм 23-01-044 Установки гальванического покрытия.....	23
Таблица КРЕРм 23-01-045 Оборудование для термообработки проводов.....	23
Таблица КРЕРм 23-01-046 Станки перемоточные.....	24
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИЯ.....	24
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ.....	25
Таблица КРЕРм 23-02-001 Оборудование для штамповки и выдавливания.....	25
Таблица КРЕРм 23-02-002 Оборудование для подготовки проводов.....	25
Таблица КРЕРм 23-02-003 Оборудование для резки изоляционных материалов и проводов..	26
Таблица КРЕРм 23-02-004 Оборудование разное.....	27
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ НАМОТОЧНОЕ, БАНДАЖИРОВОЧНОЕ, ПАЗОИЗОЛИРОВОЧНОЕ И ФОРМОВОЧНОЕ.....	28
Таблица КРЕРм 23-02-020 Оборудование намоточное.....	28
Таблица КРЕРм 23-02-021 Станки для бандажировки.....	30
Таблица КРЕРм 23-02-022 Оборудование формовочное.....	30
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛИСТОВ РОТОРА И СТАТОРА И СБОРКИ ПАКЕТОВ	31
Таблица КРЕРм 23-02-040 Оборудование для шихтовки и сборки пакетов.....	31
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОЛЛЕКТОРОВ.....	33
Таблица КРЕРм 23-02-050 Станки динамической формовки и контроля монолитности коллекторов.....	33
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ СТАТОРНЫХ И ЯКОРНЫХ СЕКЦИЙ.....	33
Таблица КРЕРм 23-02-060 Оборудование для опрессовки.....	33
Раздел 6. ЛИНИИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ.....	34
Таблица КРЕРм 23-02-070 Линии сборки и механической обработки электродвигателей.....	34
Таблица КРЕРм 23-02-071 Линии сборки электродвигателей комплексно-механизированные поточные.....	36
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА.....	37
Таблица КРЕРм 23-02-085 Оборудование для производства свинцовых аккумуляторов.....	37
Таблица КРЕРм 23-02-086 Оборудование для производства щелочных аккумуляторов.....	41
Таблица КРЕРм 23-02-087 Машины для резки сепараторной пленки и обработки картона.....	49

Таблица КРЕРм 23-02-088	Оборудование для производства литиевых аккумуляторов.....	50
Таблица КРЕРм 23-02-089	Оборудование для производства элементов	51
Таблица КРЕРм 23-02-090	Оборудование для производства хлормедных источников тока.....	52
Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ		53
Таблица КРЕРм 23-02-100	Установки для испытания материалов	53
Таблица КРЕРм 23-02-101	Стенды для контроля и испытания статоров электродвигателей ..	54
Таблица КРЕРм 23-02-102	Установки контроля вибрации электродвигателей	55
Таблица КРЕРм 23-02-103	Оборудование приемо-сдаточных испытаний асинхронных электродвигателей.....	55
Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКРАСКИ ИЗДЕЛИЙ		57
Таблица КРЕРм 23-02-115	Оборудование для подготовки изделий к окраске	57
Таблица КРЕРм 23-02-116	Оборудование для окраски изделий	58
Таблица КРЕРм 23-02-117	Оборудование сушильно-пропиточное	59
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКЕРАМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		61
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОЛЯТОРОВ		61
Таблица КРЕРм 23-03-001	Оборудование для формовки изоляторов.....	61
Таблица КРЕРм 23-03-002	Станки для обточки изоляторов.....	62
Таблица КРЕРм 23-03-003	Устройства транспортные межоперационные	63
Таблица КРЕРм 23-03-004	Оборудование для обрезки	63
Таблица КРЕРм 23-03-005	Оборудование для окраски и глазуковки	64
Таблица КРЕРм 23-03-006	Оборудование для армирования изоляторов	65
Таблица КРЕРм 23-03-007	Стенды для гидроиспытаний.....	65
Таблица КРЕРм 23-03-008	Оборудование для намотки остовов и сборки вводов напряжением до 500 кВ	66
Таблица КРЕРм 23-03-009	Машины протирочные для грануляции.....	67
Таблица КРЕРм 23-03-010	Оборудование разное	68
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ..		68
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОПИТОЧНОЕ И ЛАКИРОВАЛЬНОЕ		68
Таблица КРЕРм 23-04-001	Оборудование для пропитки бумаги и ткани.....	69
Таблица КРЕРм 23-04-002	Машины для лакирования бумаги	70
ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ СВЕТА		71
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ СБОРОЧНОЕ ДЛЯ МАССОВОГО И СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ СВЕТА		71
Таблица КРЕРм 23-05-001	Линии сборки нормальных осветительных ламп накаливания.....	71
Таблица КРЕРм 23-05-002	Линии сборки автомобильных и люминесцентных ламп	72
Таблица КРЕРм 23-05-003	Линии сборки миниатюрных и коммутаторных ламп	73
Таблица КРЕРм 23-05-004	Линии сборки газоразрядных люминесцентных ламп.....	74
Таблица КРЕРм 23-05-005	Линии сборки дуговых люминесцентных ламп.....	75
Таблица КРЕРм 23-05-006	Линии сборки маломощных натриевых ламп.....	75
Таблица КРЕРм 23-05-007	Линии сборки кварцево-галогенных ламп	76
Таблица КРЕРм 23-05-008	Линии сборки стартеров для люминесцентных ламп	77
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ СТЕКЛЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ		77
Таблица КРЕРм 23-05-020	Линии для выработки колб ламп накаливания и радиоламп.....	77
Таблица КРЕРм 23-05-021	Линии автоматические горизонтального вытягивания трубок со сливом стекла из выработочной части стекловаренной печи	78
Таблица КРЕРм 23-05-022	Линии автоматические горизонтального вытягивания трубок с подачей стекломассы фидером.....	79
Таблица КРЕРм 23-05-023	Автоматы для оплавки и калибровки штабиков и штангелей.....	79
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОДОВ, КАТОДОВ И СПИРАЛЕЙ		80
Таблица КРЕРм 23-05-035	Автоматы для навивки поддержек.....	80
Таблица КРЕРм 23-05-036	Печи для отжига спиралей.....	81
Таблица КРЕРм 23-05-037	Оборудование для перемотки проволоки.....	81
Таблица КРЕРм 23-05-038	Оборудование разное	82
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦОКОЛЕЙ И АРМАТУРЫ		82

Таблица КРЕРм 23-05-050	Оборудование для обработки цоколей	82
Таблица КРЕРм 23-05-051	Оборудование для изготовления штырьков люминесцентных ламп и стартеров	83
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНО-ХИМИЧЕСКИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ И ОБРАБОТКИ КОЛБ		84
Таблица КРЕРм 23-05-060	Автоматы несерийные для обработки колб	84
Таблица КРЕРм 23-05-061	Печи карусельные для обжига матированных колб	85
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ		86
Таблица КРЕРм 23-05-070	Оборудование для испытания ламп	86

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 23

Оборудование предприятий электротехнической промышленности
КРЕРм-23

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

10. В КРЕРм сборника 23 «Оборудование предприятий электротехнической промышленности» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования предприятий электротехнической промышленности.

1.1. В расценках сборника 23 учтены затраты на выполнение полного 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 перемещение оборудования в пределах этажа.

1.2. Затраты на монтаж оборудования, поставляемого в полностью собранном виде, в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, КРЕРм сборника 23 не предусмотрены и определяются по КРЕРм сборника 37 «Оборудование общего назначения».

1.3. В расценках сборника 23 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

Сборник 23. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОТДЕЛ 01. КАБЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. МАШИНЫ КРУТИЛЬНЫЕ

Таблица КРЕРм 23-01-001 Машины крутильные рамочные

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Машина литцекрытильная двойной скрутки с приемной катушкой, диаметр шек, мм:

23-01-001-01	200
23-01-001-02	400
23-01-001-03	630
23-01-001-04	1250

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-001-01	23-01-001-02	23-01-001-03	23-01-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	40,4	47,2	84,2	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	-	441
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,53	1,85	2,94	4,58
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	1,85	2,94	4,58
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	1,28	1,51	2,32	5,8
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	0,88	0,8	1,39	0,71
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,53	1,85	2,94	4,58
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	12,6	21	21	21
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	-	-	12
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,009	0,012	0,015
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	-	-	12
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 757,91	5 558,74	9 916,23	54 203,31
Эксплуатация машин		сом		2 907,34	3 507,27	5 574,45	8 711,80
в том числе оплата труда машинистов		сом		251,24	303,79	482,78	752,08
Материальные ресурсы		сом		561,34	591,63	827,04	20 396,36
Всего, прямые затраты		сом		8 226,59	9 657,64	16 317,72	83 311,47

Таблица КРЕРм 23-01-002 Машины крутильные сигарного типа

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

- 23-01-002-01 Машина крутильная, диаметр щеки отдающей катушки 100 мм:
шестикатушечная
23-01-002-02 двенадцатикатушечная
23-01-002-03 Машина двухроторная, шестикатушечная, диаметр щеки отдающей катушки 200 мм
Машина крутильная шестикатушечная, диаметр щеки отдающей катушки, мм:
23-01-002-04 400
23-01-002-05 500
23-01-002-06 630
Машина крутильная двенадцатикатушечная, диаметр щеки отдающей катушки, мм:
23-01-002-07 400
23-01-002-08 500
23-01-002-09 Машина для скрутки изолированной жилы, диаметр щеки отдающего барабана 1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-002-01	23-01-002-02	23-01-002-03	23-01-002-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	274	458
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	203	202	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,62	3,27	8,65	8,72
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	2,62	3,27	4,36	8,72
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	2,9	-	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	2,09	-	-	8,24
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	-	4,29	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	8,7	6,84	-	-
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	-	-	27,61
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	-	12,53	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,62	3,27	-	8,72
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	-	4,36	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	15,4	26,6	98	154
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	-	-	12
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,012	0,015	0,024
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	-	-	12
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			24 603,60	24 482,40	32 737,52	54 721,84
Эксплуатация машин	сом			5 099,09	6 283,55	10 446,08	17 196,17
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			430,23	536,97	1 266,71	1 431,91
Материальные ресурсы	сом			1 111,27	1 127,89	1 562,62	21 077,60
Всего, прямые затраты	сом			30 813,96	31 893,84	44 746,22	92 995,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-002-05	23-01-002-06	23-01-002-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	544	1 005	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	662
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,91	36,71	12,43
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	15,91	20,82	12,43
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	12,99	-	11,37
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	15,89	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	-	45,36
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	24,82	64,03	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	15,91	-	12,43
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	20,82	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	196	298	182
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	16	20	20
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,04	0,024
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	16	20	20
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		64 997,12	120 077,40	80 234,40
Эксплуатация машин		сом		30 637,19	45 251,46	24 312,36
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		<i>2 612,58</i>	<i>5 458,81</i>	<i>2 041,13</i>
Материальные ресурсы		сом		27 532,94	35 777,08	33 992,33
Всего, прямые затраты		сом		123 167,25	201 105,94	138 539,09
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-002-08	23-01-002-09	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	848	1 305	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		24,74	51,23	
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	24,74	29,65	
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	20,88	-	
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	21,58	
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	46,63	-	
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	82,13	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	24,74	-	
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	29,65	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	578	371	
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	24	24	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,04	0,04	
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	24	24	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-002-08	23-01-002-09
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		101 319,04	155 921,40
Эксплуатация машин		сом		47 873,89	69 249,67
в том числе оплата труда машинистов		сом		4 062,56	7 639,27
Материальные ресурсы		сом		42 056,35	42 796,50
Всего, прямые затраты		сом		191 249,28	267 967,57

Таблица КРЕРм 23-01-003 Машины крутильные клетьевые

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Машина крутильная без открутки, диаметр щеки отдающей катушки 500 мм, число клетей:

23-01-003-01 12+18

23-01-003-02 6+12+18

23-01-003-03 12+18+24

23-01-003-04 Машина крутильная с откруткой, диаметр щеки отдающей катушки 400 мм, число клетей 6+12+18

Машина крутильная с откруткой, диаметр щеки отдающей катушки 400 мм, для телефонных кабелей, число клетей:

23-01-003-05 6+12+18

23-01-003-06 6+12+18+24

Машина крутильная с откруткой, диаметр щеки отдающей:

23-01-003-07 катушки, мм: 500, число клетей 6+12+18

23-01-003-08 катушки, мм: 630, число клетей 18+24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-003-01	23-01-003-02	23-01-003-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1 081	1 108	1 186
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		26,6	33,24	36,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	1,98	-	1,87
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	18,86	27,9	26,16
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	-	2,02
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	14,93	15,43	21,03
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	60,78	59,16	61,36
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	3,86	5,34	6
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	18,86	27,9	26,16
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	1,98	-	1,87
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электрическая энергия	кВт-ч	1,70	273	420	399
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	30	30	36
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,04	0,04	0,05
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	30	30	36

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-003-01	23-01-003-02	23-01-003-03
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		131 017,20	134 289,60	143 743,20
	Эксплуатация машин	сом		51 341,56	69 394,77	68 511,92
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		4 229,69	5 267,01	5 704,78
	Материальные ресурсы	сом		51 399,47	51 714,82	61 630,03
	Всего, прямые затраты	сом		233 758,23	255 399,19	273 885,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-003-04	23-01-003-05	23-01-003-06
Норма расхода ресурсов						

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1 027	1 132	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	1 667
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		36,81	32,48	49,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	556,38 164,21	2,09	-	4,18
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	22,67	27,9	31,07
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	577,68 164,21	2,02	-	4,03
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	8,18	24,17	18,21
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	45,12	57,19	92,34
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	399,08 128,38	10,03	4,58	10,09
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	659,65 164,21	22,67	27,9	31,07
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	2,09	-	4,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	294	420	399
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	36	36	42
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,04	0,04	0,05
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	36	36	42

Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		124 472,40	137 198,40	204 890,97
	Эксплуатация машин	сом		60 710,98	69 178,41	86 255,71
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		5 685,19	5 169,44	7 745,52
	Материальные ресурсы	сом		60 571,94	61 040,66	72 120,65
	Всего, прямые затраты	сом		245 755,32	267 417,47	363 267,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-003-07	23-01-003-08
Норма расхода ресурсов					

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	1 008
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2 299	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		46,24	38,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	556,38 164,21	-	4,95
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	1 542,71 164,21	33,46	15,91

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-003-07	23-01-003-08
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	4,7
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	13,32	12,49
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	169,71	40,72
22-0001	Лебедки слиновые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	12,78	12,56
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	33,46	15,91
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	4,95
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	294	378
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	42	42
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,05	0,05
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	42	42
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		282 570,09	122 169,60
Эксплуатация машин		сом		94 542,09	49 872,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		7 135,17	5 809,66
Материальные ресурсы		сом		73 495,73	70 430,52
Всего, прямые затраты		сом		450 607,91	242 472,94

Таблица КРЕРм 23-01-004 Машины общей скрутки

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Машина общей скрутки, диаметр отдающего барабана 1600 мм:

23-01-004-01. 3-х жильного кабеля

23-01-004-02. 4-х жильного кабеля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-004-01	23-01-004-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1 440	1 676
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		61,75	72,27
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	32,05	41,53
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	29,7	30,74
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	69,83	90,02
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	32,05	41,53
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	210	231
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	30	30
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,05	0,05
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	30	30
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		174 528,00	203 131,20
Эксплуатация машин		сом		76 531,49	97 586,54
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		9 075,82	10 766,04
Материальные ресурсы		сом		52 656,77	53 264,53
Всего, прямые затраты		сом		303 716,26	353 982,27

Таблица КРЕРм 23-01-005 Машины и линии для скрутки кабелей связи

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт. (нормы 01, 02); линия (нормы 03, 04)

Машина для:

23-01-005-01 скрутки жил: четверок со стирофлексной изоляцией

23-01-005-02 скрутки жил: из 7 четверок в сердечник с кордельно-полистирольной изоляцией

Линия разнонаправленной скрутки:

23-01-005-03 жил в пары и пучки

23-01-005-04 пучков в кабель и наложения оболочки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-005-01	23-01-005-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	78,5	385
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,6	20,33
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	17,66
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	0,7	-
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	2,67
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	2,2	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	10,9
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,6	-
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	-	17,66
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	11,6	33,6
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,024
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 379,18	45 999,80
Эксплуатация машин		сом		6 774,08	36 952,97
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		591,16	3 242,72
Материальные ресурсы		сом		800,32	2 163,16
Всего, прямые затраты		сом		16 953,58	85 115,93
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-005-03	23-01-005-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	410	724
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,37	32,02
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	9,37	25,18
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	2,67	-
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	6,84
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	5,8	13,22
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	9,37	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	24,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-005-03	23-01-005-04
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	176
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	3,68
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	147	4 263
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,04
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		48 986,80	86 503,52
Эксплуатация машин		сом		17 659,12	50 385,01
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 538,65	5 012,93
Материальные ресурсы		сом		2 415,68	14 628,27
Всего, прямые затраты		сом		69 061,60	151 516,80

Раздел 2. МАШИНЫ ИЗОЛИРОВОЧНЫЕ

Таблица КРЕРм 23-01-021 Машины изолировочные вертикальные

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-01-021-01 Машина для наложения кордельно-стирофлексной изоляции на жилы кабелей дальней связи

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-021-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	28,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,7
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	0,7
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,89
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	0,31
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,7
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	3,8
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	2
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	2
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 309,34
Эксплуатация машин		сом		1 315,49
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		114,93
Материальные ресурсы		сом		3 408,96
Всего, прямые затраты		сом		8 033,79

Таблица КРЕРм 23-01-022 Машины изолировочные горизонтальные

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Машина для наложения бумажной изоляции на жилы силовых кабелей напряжением, кВ:

23-01-022-01 1-10

23-01-022-02 35

Машина для наложения:

23-01-022-03 на круглую и прямоугольную проволоку сечением 2,5-12,5 мм² изоляции из бумажных или пластмассовых лент

23-01-022-04 изоляции из кабельной или телефонной бумаги на жилы сечением 13-80 мм²
 23-01-022-05 пленочной изоляции из фторопласта на провода диаметром 0,18-2,0 мм
 Машина для наложения ленточной изоляции из фторопласта на провода диаметром, мм:
 23-01-022-06 4-15
 23-01-022-07 1-10
 23-01-022-08 Машина для наложения стекловолоконной изоляции на медные провода диаметром 1-2,5 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-022-01	23-01-022-02	23-01-022-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	790	676	259
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,14	12,75	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	10,14	12,75	3,16
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	-	2,9
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	11,14	9,86	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	47,68	16,47
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	60,9	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	10,14	12,75	3,16
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	39,2	126	3,1
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	12	12	6
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,024	0,012
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	12	12	6

Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			97 098,90	83 087,16	31 833,69
Эксплуатация машин	сом			20 805,34	24 905,24	6 259,94
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			<i>1 665,09</i>	<i>2 093,68</i>	<i>518,90</i>
Материальные ресурсы	сом			21 729,98	21 597,30	10 502,62
Всего, прямые затраты	сом			139 634,22	129 589,70	48 596,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-022-04	23-01-022-05	23-01-022-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	23,5	147
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	330	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,27	0,65	2,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	3,27	0,65	2,18
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,63	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	3,6	-	2,55
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	0,23	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	26,33	-	8,47
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,27	0,65	2,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	5,3	0,84	6,3
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	6	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-022-04	23-01-022-05	23-01-022-06
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,005	0,012
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	6	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		40 560,30	2 848,20	17 816,40
Эксплуатация машин		сом		6 667,64	1 218,59	4 278,24
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		536,97	106,74	357,98
Материальные ресурсы		сом		10 680,90	305,48	960,06
Всего, прямые затраты		сом		57 908,84	4 372,27	23 054,70
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-022-07	23-01-022-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	201	207	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,03	5,12	
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	4,03	5,12	
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	3,6	3,6	
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	11,83	9,86	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,03	5,12	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	6,3	179	
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	6	6	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,015	
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	6	6	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		24 361,20	25 088,40	
Эксплуатация машин		сом		7 808,51	9 798,48	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		661,77	840,76	
Материальные ресурсы		сом		10 358,61	10 815,00	
Всего, прямые затраты		сом		42 528,32	45 701,88	

Таблица КРЕРм 23-01-023 Машины лентобронировочные

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Машина для наложения ленточной брони на кабель диаметром, мм, до:

23-01-023-01 40

23-01-023-02 60

23-01-023-03 120

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-023-01	23-01-023-02	23-01-023-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	853	968	996
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,88	45,5	47,49
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	17,88	24,74	28,12
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	13,11	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-023-01	23-01-023-02	23-01-023-03
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	20,76	19,37
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	38,16	-	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	46,75	47,44
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	17,88	-	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	24,74	28,12
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	644	966	966
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	12	12	15
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,04	0,04
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	12	12	15
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			103 383,60	117 321,60	120 715,20
Эксплуатация машин	сом			34 657,15	56 360,02	62 704,45
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			2 936,07	6 727,73	7 104,31
Материальные ресурсы	сом			22 883,83	24 500,68	29 202,38
Всего, прямые затраты	сом			160 924,58	198 182,30	212 622,03

Таблица КРЕРм 23-01-024 Линии экструзионные для наложения на кабельные изделия пластмассовой, фторопластовой или резиновой изоляции

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

Линия экструзионная для наложения поливинилхлоридной или полиэтиленовой изоляции на кабельные изделия, диаметр червяка, мм:

23-01-024-01	45
23-01-024-02	63
23-01-024-03	63
23-01-024-04	90
23-01-024-05	125
23-01-024-06	160

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-024-01	23-01-024-02	23-01-024-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	774	938	1 184
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		12,1	14,28	17,33
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	12,1	14,28	17,33
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	9,98	13,46	15,2
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	40,25	-	-
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	46,17	67,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	11,77	13,84	16,79
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	16,8	16,8	25,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-024-01	23-01-024-02	23-01-024-03
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,168	0,168	0,56
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2 205	2 499	2 720
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	9	9	9
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,024	0,024
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	9	9	9
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			95 132,34	115 289,58	145 525,44
Эксплуатация машин	сом			23 404,16	27 976,49	34 208,94
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			1 986,94	2 344,92	2 845,76
Материальные ресурсы	сом			21 079,28	21 982,22	23 161,81
Всего, прямые затраты	сом			139 615,78	165 248,29	202 896,19
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-024-04	23-01-024-05	23-01-024-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 225	1 209	1 137
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		18,97	23,65	20,17
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	18,97	23,65	20,17
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	15,89	24,82	25,64
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	60,32	50,58	40,48
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	18,42	23,11	19,95
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	36,4	19	23
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,031	-	0,84
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	5 145	6 542	5 880
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	12	12	15
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,04	0,04
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	12	12	15
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			150 564,75	148 598,19	139 748,67
Эксплуатация машин	сом			37 093,99	45 815,04	39 252,86
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			3 115,06	3 883,57	3 312,12
Материальные ресурсы	сом			32 198,69	34 980,09	38 436,90
Всего, прямые затраты	сом			219 857,43	229 393,32	217 438,43

Линии экструзионные автоматические для волочения медной проволоки
Таблица КРЕРм 23-01-025 с непрерывным отжигом и наложением пластмассовой изоляции на кабельные изделия

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

Линия экструзионная автоматическая: диаметр:

- 23-01-025-01 изолируемой проволоки 0,32-0,8 мм
23-01-025-02 изолированной жилы 1,44 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-025-01	23-01-025-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	947	741
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		13,63	10,36
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	13,63	10,36
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	15,66	11,48
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	38,51	30,97
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	13,41	9,81
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	42	16,8
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	1,01	1,12
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4 557	4 704
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	12	12
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,024
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	12	12
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		116 395,77	91 076,31
Эксплуатация машин		сом		26 736,08	20 172,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 238,18	1 701,22
Материальные ресурсы		сом		30 680,31	29 932,97
Всего, прямые затраты		сом		173 812,16	141 181,81

Таблица КРЕРм 23-01-026 Линии непрерывной вулканизации для наложения резиновой изоляции на кабельные изделия

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

Линия непрерывной вулканизации, диаметр червяка, мм:

23-01-026-01 125

23-01-026-02 160

23-01-026-03 Линия непрерывной вулканизации с двойным наклонным червяком диаметром 160x160 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-026-01	23-01-026-02	23-01-026-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1 782	1 740	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	2 804
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		34,66	79,82	112,78
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	34,66	37,71	55,59
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	36,89	-	-
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	42,11	57,19
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	70,53	70,88	151,96
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	34,01	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-026-01	23-01-026-02	23-01-026-03
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	36,19	52,65
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	245	245	1 225
01-0602-0001	Пар	кг	0,81	300	330	24
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	11,03	24,5	6,13
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	3 063	9 580	15 092
01-3904-0001	Закрепь металлические	кг	148,41	9	9	12
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,04	0,05	0,05
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	9	9	12
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			215 978,40	210 888,00	344 639,64
Эксплуатация машин	сом			67 131,20	82 576,04	121 625,33
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			5 691,52	11 598,44	16 470,48
Материальные ресурсы	сом			31 089,69	43 330,69	78 071,09
Всего, прямые затраты	сом			314 199,29	336 794,73	544 336,06

Таблица КРЕРм 23-01-027 Машины горизонтальные катушечного типа для оплетки проволокой
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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-01-027-01 Машина горизонтальная катушечного типа для оплетки проволокой, количество катушек 24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-027-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,07
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,86
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	1,39
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,07
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	6,4
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			6 571,40
Эксплуатация машин	сом			3 914,99
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			339,91
Материальные ресурсы	сом			735,33
Всего, прямые затраты	сом			11 221,72

Таблица КРЕРм 23-01-028 Эмальагрегаты горизонтальные и вертикальные
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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: компл.

Эмальагрегат для эмалирования проволоки горизонтальный двухходовой, диаметр проволоки, мм:

23-01-028-01 0,02-0,05
23-01-028-02 0,04-0,09

Эмальагрегат для эмалирования проволоки горизонтальный восемнадцатиходовой, диаметр проволоки, мм:

23-01-028-03 0,05-0,15
23-01-028-04 0,15-0,40

Эмальагрегат для эмалирования проволоки вертикальный, диаметр проволоки, мм:

23-01-028-05 0,3-1,1
23-01-028-06 0,6-1,8
23-01-028-07 0,4-2,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-028-01	23-01-028-02	23-01-028-03	23-01-028-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	94,3	126
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	28,1	47,2	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,06	1,53	3,92	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	1,06	1,53	3,92	4,03
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,03	-	-	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	1,39	3,36	4,64
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,48	-	-	-
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	0,71	2,09	2,67
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,06	1,53	-	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	-	3,92	4,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	50,4	154	137	143
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	15	18	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,012	0,012	0,015
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	15	18	-	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 357,39	5 639,46	11 105,71	14 839,02
Эксплуатация машин		сом		2 003,75	2 906,18	7 763,40	8 031,01
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		174,06	251,24	643,70	661,77
Материальные ресурсы		сом		23 766,74	28 770,59	1 048,03	1 281,15
Всего, прямые затраты		сом		29 127,88	37 316,23	19 917,14	24 151,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-028-05	23-01-028-06	23-01-028-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	393	526	317
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		25,13	26,42	5,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	4,29	1,98	-
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-028-05	23-01-028-06	23-01-028-07
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	5,67	10,36	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	4,03	1,9	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	-	4,06
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	9,13	10,61	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	18,79	-	-	22,04
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	19,49	26,8	-
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	2,01	1,57	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	-	5,12
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	5,67	9,59	-
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	4,29	1,98	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	840	907	294
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	15	18	15
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,024	0,024	0,015
20-0246-0001	Шпалы непрочитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	15	18	15
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		47 631,60	63 751,20	38 420,40
Эксплуатация машин		сом		21 238,04	28 775,53	10 039,08
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 727,45	3 902,03	840,76
Материальные ресурсы		сом		26 735,82	31 805,94	25 178,63
Всего, прямые затраты		сом		95 605,46	124 332,67	73 638,11

Раздел 3. РАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕРм 23-01-043 Машины тростильные

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-01-043-01 Машина тростильная трехходовая

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-043-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	34,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,93
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	0,93
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,77
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,32	0,49
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,93
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4,7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-043-01
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,006
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 050,15
Эксплуатация машин		сом		1 751,04
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		152,72
Материальные ресурсы		сом		385,50
Всего, прямые затраты		сом		6 186,69

Таблица КРЕРм 23-01-044 Установки гальванического покрытия

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-01-044-01 Установка гальванического покрытия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-044-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	87,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,82
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	3,82
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	3,13
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	2,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,82
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,2
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,202
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	53,2
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 304,88
Эксплуатация машин		сом		7 225,04
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		627,28
Материальные ресурсы		сом		776,14
Всего, прямые затраты		сом		18 306,06

Таблица КРЕРм 23-01-045 Оборудование для термообработки проводов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Агрегат:

23-01-045-01 запечки фторопласта

23-01-045-02 двухходовой для термообработки теплостойких проводов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-045-01	23-01-045-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	58,4	70,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,74	2,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,74	2,51

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-045-01	23-01-045-02
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,97	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	1,62
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	1,28	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	0,63
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,74	2,51
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	25,2	70
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,012
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 977,63	8 447,24
Эксплуатация машин		сом		3 266,46	4 715,78
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		285,73	412,17
Материальные ресурсы		сом		627,15	880,96
Всего, прямые затраты		сом		10 871,24	14 043,98

Таблица КРЕРм 23-01-046 Станки перемоточные

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Станок перемоточный: для:

23-01-046-01 проводов диаметром 0,3-2 мм

23-01-046-02 проволоки диаметром 0,2-1,2 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-01-046-01	23-01-046-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	64	42,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,74	1,2
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	1,74	1,2
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	1,02
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,62	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	0,65
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,84	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,74	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	11	12,1
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,006	0,006
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 537,28	5 017,00
Эксплуатация машин		сом		3 286,59	2 250,11
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		285,73	197,05
Материальные ресурсы		сом		465,96	417,42
Всего, прямые затраты		сом		11 289,83	7 684,53

ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАШИНОСТРОЕНИЯ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ

Таблица КРЕРм 23-02-001 Оборудование для штамповки и выдавливания

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-02-001-01 Пресс-автомат штамповки контактных элементов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-001-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	26,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,33
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	0,33
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,58
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,22
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,28
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,003
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 121,75
Эксплуатация машин		сом		618,50
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		54,19
Материальные ресурсы		сом		211,17
Всего, прямые затраты		сом		3 951,42

Таблица КРЕРм 23-02-002 Оборудование для подготовки проводов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-02-002-01 Автомат для изготовления выводных проводов электродвигателей

23-02-002-02 Полуавтомат для соединения и оконцевания пучков обмоточных токопроводов

Станок для резки и рихтовки медных проводов:

23-02-002-03 каплевидного и прямоугольного сечения

23-02-002-04 прямоугольного сечения

23-02-002-05 Станок для зачистки изоляции выводных концов секций, стержней

23-02-002-06 Установка для соединения проводов методом опрессовки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-002-01	23-02-002-02	23-02-002-03	23-02-002-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	33,7	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	32,6	24,7	-	44,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,81	0,43	1,18	1,16
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	0,81	0,43	1,18	1,16

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-002-01	23-02-002-02	23-02-002-03	23-02-002-04
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,94	0,64	-	1,29
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	-	1,23	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	0,57	0,29	-	0,5
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	0,65	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,81	0,43	1,18	1,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0602-0001	Пар	кг	0,81	-	6 800	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,06	-	2,1	2,1
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,004	0,009	0,009
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			3 839,30	2 908,92	3 910,89	5 287,87
Эксплуатация машин	сом			1 523,12	810,16	2 234,20	2 177,57
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			133,01	70,61	193,77	190,48
Материальные ресурсы	сом			523,35	5 763,85	526,55	554,09
Всего, прямые затраты	сом			5 885,77	9 482,93	6 671,64	8 019,53
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-002-05	23-02-002-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,77	18	24,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,31	0,31	
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	0,31	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч		6,29	-	0,57	
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч		12,13	0,55	-	
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч		5,32	0,21	0,34	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	0,31	0,31	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³		55,34	-	2,52	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч		1,70	0,84	-	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т		49 418,29	0,003	0,003	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом				2 119,86	2 908,92	
Эксплуатация машин	сом				584,27	581,88	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом				50,91	50,91	
Материальные ресурсы	сом				192,08	345,89	
Всего, прямые затраты	сом				2 896,21	3 836,69	

Таблица КРЕРм 23-02-003 Оборудование для резки изоляционных материалов и проводов

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 расстоянии до 1000 м.
03. Вертикальное перемещение оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

- 23-02-003-01 Станок для резки изоляционных материалов
 23-02-003-02 Станок для мерной резки и маркировки изоляционных трубок
 Ножницы:
 23-02-003-03 для резки изоляционных материалов на полосы

23-02-003-04

дисковые, для резки рулонных изоляционных материалов на полосы с одновременной намоткой на бобины

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-003-01	23-02-003-02	23-02-003-03	23-02-003-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	-	83,3
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	18	23,5	21,4	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,25	0,32	0,6	7,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	-	-	1,78
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	0,32	0,6	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	-	-	1,81
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,51	0,58	-	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	0,85	-
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	-	-	3,84
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,32	0,21	0,22	-	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	0,31	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	-	-	1,02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,25	0,32	0,6	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	-	0,028	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,42	0,17	0,42	1,68
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	-	-	6
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,003	0,003	0,005	0,012
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	-	-	6
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			2 119,86	2 767,60	2 520,28	9 666,97
Эксплуатация машин	сом			469,24	599,90	1 130,11	2 891,75
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			41,05	52,55	98,53	1 082,49
Материальные ресурсы	сом			191,36	203,89	299,76	10 056,88
Всего, прямые затраты	сом			2 780,46	3 571,39	3 950,15	22 615,60

Таблица КРЕРм 23-02-004 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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

- 23-02-004-01 Устройство для нагрева клея-расплава
 23-02-004-02 Станок для изготовления изоляционных коробов
 23-02-004-03 Устройство поштучной подачи сердечников статоров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-004-01	23-02-004-02	23-02-004-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	28,1	28,1
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	23,5	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,13	0,35	0,56
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	0,13	0,35	0,56
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,39	0,6	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	0,77
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	-	0,16	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	-	0,41
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13	0,35	0,56
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	-	0,042
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,12	0,26	0,07
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0035	0,004	0,005
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 767,60	3 261,01	3 261,01
Эксплуатация машин		сом		244,20	655,49	1 054,63
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		21,35	57,47	91,96
Материальные ресурсы		сом		230,21	263,33	314,75
Всего, прямые затраты		сом		3 242,01	4 179,83	4 630,39

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ НАМОТОЧНОЕ, БАНДАЖИРОВОЧНОЕ, ПАЗОИЗОЛИРОВОЧНОЕ И ФОРМОВОЧНОЕ

Таблица КРЕРм 23-02-020 Оборудование намоточное

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

- 23-02-020-01 Станок агрегатный для намотки, втягивания и заклинивания пазовыми клиньями катушечных групп статоров
- 23-02-020-02 Станок для намотки: катушечных групп всыпной обмотки
Станок для намотки: катушек:
- 23-02-020-03 из проводов круглого и прямоугольного сечения без механической раскладки витков
- 23-02-020-04 изолированными проводами с механической раскладкой витков
- 23-02-020-05 неизоллированными проводами на "ребро"
- 23-02-020-06 Станок якоренамоточный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-020-01	23-02-020-02	23-02-020-03	23-02-020-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	39,3	-	-	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	26,9	28,1	30,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-020-01	23-02-020-02	23-02-020-03	23-02-020-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,38	0,5	0,81	0,81
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	1,38	0,5	0,81	0,81
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,73	0,89	1,02
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,45	-	-	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	0,41	0,36	0,58
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,75	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,38	0,5	0,81	0,81
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м³	55,34	0,042	0,0004	0,0021	0,00003
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,82	0,67	0,9	0,7
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,005	0,009	0,009
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 560,77	3 168,01	3 309,34	3 568,43
Эксплуатация машин		сом		2 613,05	942,57	1 520,52	1 524,18
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		226,61	82,11	133,01	133,01
Материальные ресурсы		сом		541,39	311,61	512,60	517,32
Всего, прямые затраты		сом		7 715,21	4 422,19	5 342,46	5 609,93
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-020-05	23-02-020-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч		116,05	48,3	-	
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,77	-	29,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			1,72	0,75	
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	0,75	
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13		-	0,94	
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53		1,96	-	
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50		-	0,48	
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79		1,03	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		1,72	0,75	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м³	55,34		-	0,0014	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70		0,21	0,7	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29		0,012	0,008	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			5 605,22	3 438,88	
Эксплуатация машин		сом			3 267,95	1 410,68	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			282,44	123,16	
Материальные ресурсы		сом			705,48	465,40	
Всего, прямые затраты		сом			9 578,65	5 314,96	

Таблица КРЕРм 23-02-021 Станки для бандажировки

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Станок для бандажировки:

- 23-02-021-01 лобовых частей всыпных обмоток сердечников статоров
 23-02-021-02 роторов (якорей) стеклолентой и проволокой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-021-01	23-02-021-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	32,6	93,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,95	4,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	1,36
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	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	1,39
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,08	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	2,29
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,52	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	1,02
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	-	1,39
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,95	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,0042	0,0028
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,56	2,1
01-3904-0001	Защелки металлические	кг	148,41	-	6
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,012
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 783,23	10 804,26
Эксплуатация машин		сом		1 800,02	2 265,08
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		156,00	630,03
Материальные ресурсы		сом		521,60	10 080,49
Всего, прямые затраты		сом		6 104,85	23 149,83

Таблица КРЕРм 23-02-022 Оборудование формовочное

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

- 23-02-022-01 Станок для предварительного и окончательного формирования лобовых частей обмотки статоров электродвигателей с распределенной обмоткой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-022-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	25,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,5
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	0,5
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,73
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,38
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,64
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 038,47
Эксплуатация машин		сом		940,69
в том числе оплата труда машинистов		сом		82,11
Материальные ресурсы		сом		308,95
Всего, прямые затраты		сом		4 288,11

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЛИСТОВ РОТОРА И СТАТОРА И СБОРКИ ПАКЕТОВ

Таблица КРЕРм 23-02-040 Оборудование для шихтовки и сборки пакетов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Полуавтомат для сборки и сварки сердечников статоров, наружный диаметр, мм:

23-02-040-01	40-120, марка ВСС-5
23-02-040-02	150-250, марка СС-250
23-02-040-03	230-360, марка СС-360
23-02-040-04	360-500, марка СС-500

Полуавтомат для сборки и сварки сердечников роторов, наружный диаметр, мм:

23-02-040-05	50-80, марка ВСП-10
23-02-040-06	60-180, марка СР-180

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-040-01			
				23-02-040-01	23-02-040-02	23-02-040-03	23-02-040-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	49,4	84,2	86,6	102
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,5	3,79	4,46	5,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	1,3	1,54	1,78
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,5	-	-	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	1,32	1,57	1,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-040-01	23-02-040-02	23-02-040-03	23-02-040-04
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,39	1,74	1,74	1,74
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	18,79	0,79	-	-	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	0,99	1,07	1,16
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	-	1,17	1,35	1,67
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,5	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,5	0,56	0,5	0,56
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	56	182	182	182
01-0902-0001	Аргон газообразный, сорт 1	м ³	269,90	0,5	0,5	0,84	0,91
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	6	6	9
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,012	0,012	0,012
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	6	6	9

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	5 732,87	9 771,41	10 049,93	11 837,10
Эксплуатация машин	сом	2 839,78	2 086,70	2 443,73	2 851,74
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	246,32	580,43	684,00	803,90
Материальные ресурсы	сом	799,43	10 511,50	10 607,66	15 297,30
Всего, прямые затраты	сом	9 372,08	22 369,61	23 101,32	29 986,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-040-05	23-02-040-06
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	59,5	82,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,53	3,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	1,24
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	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	1,27
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	1,71	1,74
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	0,89	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	0,99
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	-	1,13
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,53	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,25	0,25
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	35	46,2
01-0902-0001	Аргон газообразный, сорт 1	м ³	269,90	0,17	0,25
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	6
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,012
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	6

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		6 904,98	9 585,73
Эксплуатация машин	сом		2 920,64	2 016,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		251,24	557,24

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-040-05	23-02-040-06
Материальные ресурсы		сом		841,43	10 203,34
Всего, прямые затраты		сом		10 667,05	21 805,89

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОЛЛЕКТОРОВ

Таблица КРЕМ 23-02-050 Станки динамической формовки и контроля монолитности коллекторов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-02-050-01 Станок динамической формовки и контроля монолитности коллекторов, диаметр до 700 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-050-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	123
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	1,41
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	1,43
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	1,67
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	4,09
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	98,56
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	9
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015
20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	9
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 485,71
Эксплуатация машин		сом		3 633,84
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		991,43
Материальные ресурсы		сом		15 100,02
Всего, прямые затраты		сом		33 219,57

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕССОВКИ СТАТОРНЫХ И ЯКОРНЫХ СЕКЦИЙ

Таблица КРЕМ 23-02-060 Оборудование для опрессовки

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Пресс гидравлический для горячей опрессовки:

- 23-02-060-01 лодочек, катушек, стержней обмотки статоров турбогенераторов и гидрогенераторов
- 23-02-060-02 стержней и крупных катушек статорной обмотки генераторов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-060-01	23-02-060-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	37,1	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	532

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-060-01	23-02-060-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,19	7,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	2,18
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,19	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	2,22
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,33	4,34
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	0,59	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	39,46
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	-	2,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,19	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м³	19,72	0,13	0,28
01-0602-0001	Пар	кг	0,81	1 800	6 000
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	9
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,015
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	9
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 369,27	64 478,40
Эксплуатация машин		сом		2 258,00	7 228,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		<i>195,41</i>	<i>1 061,45</i>
Материальные ресурсы		сом		1 992,71	20 797,85
Всего, прямые затраты		сом		8 619,98	92 504,35

Раздел 6. ЛИНИИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ И МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ

Таблица КРЕРм 23-02-070 Линии сборки и механической обработки электродвигателей

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

Линия тепловой сборки роторов электродвигателей, высота оси вращения, мм:

- 23-02-070-01 71-100
- 23-02-070-02 112, 132
- 23-02-070-03 160-225

Линия сборки и механической обработки статоров электродвигателей, высота оси вращения, мм:

- 23-02-070-04 71-100
- 23-02-070-05 112, 132
- 23-02-070-06 160, 180
- 23-02-070-07 200, 225
- 23-02-070-08 Линия общей сборки электродвигателей, высота оси вращения 112, 132 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				23-02-070-01	23-02-070-02	23-02-070-03	23-02-070-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	420	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	208	253	-	303

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-070-01	23-02-070-02	23-02-070-03	23-02-070-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,14	5,42	14,14	7,85
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	4,14	5,42	14,14	7,85
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	4,64	5,8	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	-	-	8,35
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	14,5	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	2,9	3,71	-	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	-	-	5,34
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	-	9,98	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,14	5,42	14,14	7,85
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	191	11,8	191	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	0,941	0,956	0,735
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 029	1 132	3 822	1 433
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,015	0,024	0,015

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	24 851,84	30 228,44	49 463,40	36 202,44
Эксплуатация машин	сом	7 850,92	10 270,35	26 998,93	14 911,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	679,83	890,02	2 321,93	1 289,05
Материальные ресурсы	сом	6 605,88	3 555,01	12 492,14	3 942,09
Всего, прямые затраты	сом	39 308,64	44 053,80	88 954,47	55 056,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-070-05	23-02-070-06
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч		121,20	362	675
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			2,73	8,88
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		2,73	8,88
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч		12,13	3,71	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч		24,65	-	8,58
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		9,50	5,57	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч		12,99	-	16,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		2,51	8,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³		55,34	0,735	1,32
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч		1,70	62	1 374
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т		49 418,29	0,012	0,015

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом			43 874,40	81 810,00
Эксплуатация машин	сом			5 070,47	16 653,26
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			448,29	1 458,18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-070-05	23-02-070-06
Материальные ресурсы			сом	1 616,58	4 786,32
Всего, прямые затраты			сом	50 561,45	103 249,58
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-070-07	23-02-070-08
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	995	584
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		12,64	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	12,64	10,03
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	13,11	11,02
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	43,5	10,67
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	11,23	9,59
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,706	0,882
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	703	500
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,024
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		120 594,00	70 780,80
Эксплуатация машин		сом		23 725,91	18 853,87
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 075,61	1 647,03
Материальные ресурсы		сом		4 832,09	3 500,47
Всего, прямые затраты		сом		149 152,00	93 135,14

Таблица КРЕРм 23-02-071 **Линия сборки электродвигателей комплексно-механизированные поточные**

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

Линия сборки электродвигателей, высота оси вращения, мм:

23-02-071-01 160-280

23-02-071-02 315-450

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-071-01	23-02-071-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	827	765
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,45	9,81
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	11,45	9,81
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	9,16	8,12
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	22,5	18,1
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	10,57	9,05
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	735	882
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015	0,015
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		100 232,40	92 718,00
Эксплуатация машин		сом		21 393,90	18 318,17
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 880,20	1 610,90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-071-01	23-02-071-02
Материальные ресурсы		сом		3 995,42	4 095,03
Всего, прямые затраты		сом		125 621,72	115 131,20

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА

Таблица КРЕРм 23-02-085 Оборудование для производства свинцовых аккумуляторов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт. (нормы 01–20); линия (норма 21)

- 23-02-085-01 Установка мельничная окисловая
Установка отливки:
- 23-02-085-02 токоотводов
- 23-02-085-03 сдвоенных токоотводов
- 23-02-085-04 Автомат карусельный для отливки мелких деталей
- 23-02-085-05 Автомат для отливки паяльных и формационных прутков
Установка:
- 23-02-085-06 для обмывки и сушки батарей
- 23-02-085-07 для контроля батарей высоким напряжением
- 23-02-085-08 отливки токоведущих частей блока
- 23-02-085-09 набора блоков электродов
- 23-02-085-10 контроля блоков на отсутствие коротких замыканий
- 23-02-085-11 точечная многоэлектродная сварки борнов через перегородку моноблока
- 23-02-085-12 сварки крышки с моноблоком
- 23-02-085-13 Станок полуавтоматический для сборки и пайки блоков
- 23-02-085-14 Полуавтомат сборки блоков
- 23-02-085-15 Установка конвертирования электродов
- 23-02-085-16 Электропечь для приготовления свинцово-сурьмянистого сплава
- 23-02-085-17 Камера выдержки электродов
- 23-02-085-18 Установка контактной сушки электродов
- 23-02-085-19 Сушидо сухозаряженных пластин
- 23-02-085-20 Сушилка свеженамазанных пластин после пастирования
- 23-02-085-21 Линия пастоприготовления

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-085-01	23-02-085-02	23-02-085-03	23-02-085-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	351	43,8	83,1	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	-	43,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,04	1,09	3,16	1,09
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	15,04	1,09	3,16	1,09
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	2,67	1,16
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	1,16	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	13,22	-	-	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	-	-	0,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-085-01	23-02-085-02	23-02-085-03	23-02-085-04
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	0,73	1,97	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	5,57	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	15,04	1,09	3,16	1,09
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	2,5	0,21	0,28	0,14
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,56	0,252	0,7	0,28
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	426	35	35	63
01-0904-0002	Водород газообразный технический	м ³	274,59	-	0,42	2,1	0,7
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,009	0,012	0,009
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		40 733,55	5 082,99	9 643,76	5 158,33	
Эксплуатация машин	сом		28 411,00	2 065,07	5 934,41	2 048,10	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		2 469,72	178,99	518,90	178,99	
Материальные ресурсы	сом		2 805,20	739,34	1 466,30	865,50	
Всего, прямые затраты	сом		71 949,75	7 887,40	17 044,47	8 071,93	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-085-05	23-02-085-06	23-02-085-07	23-02-085-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	24,7	-
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	37,1	-	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	41,5	-	-	71,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,98	0,5	0,17	2,73
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	0,98	0,5	0,17	2,73
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	1,1	0,73	0,45	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	-	2,55
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,7	0,32	0,12	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	-	1,74
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,98	0,5	0,17	2,73
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,14	1,4	-	1,1
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,28	-	-	0,014
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	63	19,6	1,1	58,8
01-0904-0002	Водород газообразный технический	м ³	274,59	0,7	-	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,005	0,002	0,012
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		4 887,46	4 305,46	2 824,20	8 455,89	
Эксплуатация машин	сом		1 833,07	936,11	319,60	5 130,32	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		160,93	82,11	27,92	448,29	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-085-05	23-02-085-06	23-02-085-07	23-02-085-08
Материальные ресурсы			сом	860,08	394,13	157,19	884,56
Всего, прямые затраты			сом	7 580,61	5 635,70	3 300,99	14 470,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-085-09	23-02-085-10	23-02-085-11	23-02-085-12
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	34,8	-	-	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	29,2	38,2	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	-	90,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,95	0,22	1,09	0,63
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	0,95	0,22	1,09	0,63
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,5	1,04	0,81
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,09	-	-	-
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,32	-	0,16	0,5	0,21
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,52	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,95	0,22	1,09	0,63
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	-	0,74	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	0,028	-	0,042
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2,8	1,4	42	9,8
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,003	0,009	0,005

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	4 038,54	3 438,88	4 498,81	11 017,08
Эксплуатация машин	сом	1 786,62	413,11	2 036,20	1 177,78
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	156,00	36,13	178,99	103,45
Материальные ресурсы	сом	530,29	220,96	620,73	486,41
Всего, прямые затраты	сом	6 355,45	4 072,95	7 155,74	12 681,27

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-085-13	23-02-085-14	23-02-085-15	23-02-085-16
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	-	-	58,4
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	42,6	31,4	44,9	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,31	0,5	1,53	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	1,31	0,5	1,53	1,74
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,71	-	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,51	-	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	1,51	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-085-13	23-02-085-14	23-02-085-15	23-02-085-16
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	-	1,62
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,32	-	1,39	-	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	1,74	-	-	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	0,82	-
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	-	-	0,85
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,31	0,5	1,53	1,74
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	-	0,28	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,0028	0,14	0,21	0,0014
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	10,1	1	28	56
01-0902-0001	Аргон газообразный, сорт 1	м ³	269,90	4,2	-	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,009	0,005	0,013	0,012
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			5 017,00	3 697,98	5 287,87	6 777,32
Эксплуатация машин	сом			2 470,96	941,68	2 893,11	3 307,36
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			215,12	82,11	251,24	285,73
Материальные ресурсы	сом			1 696,00	330,50	812,94	823,85
Всего, прямые затраты	сом			9 183,96	4 970,16	8 993,92	10 908,53
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-085-17	23-02-085-18	23-02-085-19	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	121	-	
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	180	-	382	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,45	4,25	9,81	
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	5,45	4,25	9,81	
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	4,41	4,29	-	
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	8,24	
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	9,4	2,78	-	
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	-	19,72	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,58	4,25	7,41	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,11	12	-	
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,0011	0,12	-	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	155	179	1 288	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,012	0,012	0,015	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			21 506,40	14 042,05	45 641,36	
Эксплуатация машин	сом			9 953,61	8 045,29	17 877,38	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			894,94	697,89	1 610,90	
Материальные ресурсы	сом			1 288,88	1 421,44	3 843,70	
Всего, прямые затраты	сом			32 748,89	23 508,78	67 362,44	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-085-20	23-02-085-21
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	134	419
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,51	19,29
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	19,29
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	2,44	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	13,92
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	5,68	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	14,96
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,07	18,09
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	0,098
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	118	1 372
01-6901-0001	Покówki из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,024
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		16 010,32	50 062,12
Эксплуатация машин		сом		4 542,77	35 853,42
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		412,17	3 167,61
Материальные ресурсы		сом		965,57	4 525,10
Всего, прямые затраты		сом		21 518,66	90 440,64

Таблица КРЕРм 23-02-086 Оборудование для производства щелочных аккумуляторов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия (нормы 01-08); шт. (нормы 09-21, 23-38); компл. (норма 22)

23-02-086-01	Линия: полуавтоматическая для обработки положительных безламельных электродов
23-02-086-02	Линия: автоматическая намазки и сушки электродов
23-02-086-03	Линия: продольно-поперечной резки
23-02-086-04	Линия: автоматическая кадмирования ленты
23-02-086-05	Линия: механизированная пропитки никелем положительной ленты
23-02-086-06	Линия: автоматизированная для пропитки положительных электродов
23-02-086-07	Линия: отмывки положительных заготовок
23-02-086-08	Линия: автоматизированная производства корпусов
23-02-086-09	Автомат вырубки карточек аккумуляторов
	Автомат изготовления:
23-02-086-10	дна аккумулятора
23-02-086-11	крышки аккумулятора, тип НКЦЦ-11Д
	Автомат штамповки:
23-02-086-12	мостиков аккумулятора
23-02-086-13	шин аккумулятора
	Автомат сварки: борна с:
23-02-086-14	крышкой аккумулятора
23-02-086-15	мостиком аккумулятора
23-02-086-16	Автомат сварки: токосъемника аккумулятора
23-02-086-17	Автомат изготовления крышки аккумулятора, тип МКЦЦ
23-02-086-18	Автомат сварки крышки с баком аккумулятора
23-02-086-19	Стенд универсальный формировочно-испытательный аккумуляторов
23-02-086-20	Устройство для заливки электролита в аккумулятор
23-02-086-21	Кантователь слива электролита из аккумулятора
23-02-086-22	Комплект вакуумной заливки и формировки аккумулятора
23-02-086-23	Автомат одевания сепарации на электрод

- 23-02-086-24 Установка засыпки и дозировки щелочи
 23-02-086-25 Установка для вырубки контактной планки
 23-02-086-26 Стан прокатный для электродов
 23-02-086-27 Установка для пропитки в аммиаке отрицательных электродов
 23-02-086-28 Установка изготовления минусовых электродов методом электрофореза
 23-02-086-29 Установка для сушки электродов
 23-02-086-30 Стенд для формирования заготовок электродов
 23-02-086-31 Машина двухбункерная с механической засыпкой в ламели
 23-02-086-32 Станок для приема ламелей
 23-02-086-33 Установка выбивки анодной массы из отходов ламелей
 23-02-086-34 Машина роликового брикетирования ламелей
 23-02-086-35 Автомат изготовления и резки ремня
 Станок гибки:
 23-02-086-36 контактных планок
 23-02-086-37 концов контактных пластин
 23-02-086-38 Автомат профилирования и одевания ребер на заготовки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-01	23-02-086-02	23-02-086-03	23-02-086-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	493	-	-	322
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	125	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	213	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,15	3,49	2,4	6,76
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	15,15	3,49	2,4	6,76
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	11,6	2,9	2,32	7,08
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	19,26	6,61	1,62	8,7
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	13,19	3,05	2,4	6,32
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	98	-	19,6	-
01-0602-0001	Пар	кг	0,81	-	-	-	840
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	-	-	0,147
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	3 920	368	78,4	735
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,012	0,012	0,015
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			58 903,64	26 179,83	15 150,00	38 472,56
Эксплуатация машин	сом			27 568,45	6 379,62	4 506,65	12 531,16
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			2 487,78	573,09	394,10	1 110,06
Материальные ресурсы	сом			10 960,67	1 742,22	1 415,81	3 448,75
Всего, прямые затраты	сом			97 432,76	34 301,67	21 072,46	54 452,47

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-05	23-02-086-06	23-02-086-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	227	460	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	160
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,98	18,86	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	6,98	18,86	1,85

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-05	23-02-086-06	23-02-086-07
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	1,97
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	17,63	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	6,96	-	-
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	-	-	5,57
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	10,56	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	3,6	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,98	18,86	1,63
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	49	13,2	16,7
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	-	0,49
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	5 096	1 154	28,4
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015	0,04	0,009
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			26 733,79	54 174,20	19 392,00
Эксплуатация машин	сом			13 198,53	35 386,79	3 378,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			<i>1 146,19</i>	<i>3 097,00</i>	<i>303,79</i>
Материальные ресурсы	сом			10 905,43	5 282,31	1 237,32
Всего, прямые затраты	сом			50 837,75	94 843,30	24 007,42
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-08	23-02-086-09	23-02-086-10
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	86,5	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	46
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	259	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,32	4,28	1,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	1,54	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	6,32	-	1,31
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	1,57	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	1,38	1,51
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	7,89	-	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	0,92
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	3,94	-	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	1,11	-
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	-	1,17	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,32	-	1,31

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-08	23-02-086-09	23-02-086-10
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	6 321	-	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	0,014	0,07
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	3 337	11,2	4,2
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	4	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015	0,012	0,009
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	4	-
Стоймостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		30 945,32	10 038,33	5 417,42
Эксплуатация машин		сом		12 096,37	2 366,32	2 486,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 037,81	660,89	215,12
Материальные ресурсы		сом		131 683,20	6 992,04	564,12
Всего, прямые затраты		сом		174 724,89	19 396,69	8 468,15
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-11	23-02-086-12	23-02-086-13
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	85,7	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	70,3	-	44,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,09	3,33	1,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	1,65	-
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	-	1,2
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	2,58	1,68	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	1,62
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	3,13	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	3,36	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	-	1,02
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	3,02	-	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	1,97	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,51	-	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,28	0,07	0,07
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	10,5	11,9	35
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	6	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,012	0,009
20-0246-0001	Шпалы недропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-	6	-
Стоймостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 279,23	9 945,49	5 287,87
Эксплуатация машин		сом		6 274,46	2 011,33	2 260,90
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		835,83	546,82	197,05
Материальные ресурсы		сом		791,95	10 083,69	613,89
Всего, прямые затраты		сом		15 345,64	22 040,51	8 162,66

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-14	23-02-086-15	23-02-086-16
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	33,7	-
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	36	-	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	37,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,07	1	1,09
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	1,07	1	1,09
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,16	1,14	1,16
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,57	0,57	0,65
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,07	1	1,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,3	1,4	1,1
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,21	-	0,21
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	280	224	224
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	-	0,0077	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,009	0,009
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 177,80	3 853,26	4 369,27
Эксплуатация машин		сом		2 025,80	1 895,13	2 064,03
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		175,70	164,21	178,99
Материальные ресурсы		сом		1 041,58	1 049,85	946,26
Всего, прямые затраты		сом		7 245,18	6 798,24	7 379,56
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-17	23-02-086-18	23-02-086-19
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	26,9	29,2
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	51,7	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,42	0,35	0,5
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	1,42	0,35	0,5
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,6	0,73
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,62	-	-
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	-	0,34	0,37
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	1,03	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,42	0,35	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	1,1	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,07	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	10,5	70	7
01-0902-0001	Аргон газообразный, сорт 1	м ³	269,90	-	1,4	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,004	0,005
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 088,71	3 121,75	3 388,66
Эксплуатация машин		сом		2 701,38	656,45	936,38
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		233,18	57,47	82,11
Материальные ресурсы		сом		588,25	778,66	326,76
Всего, прямые затраты		сом		9 378,34	4 556,86	4 651,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-20	23-02-086-21	23-02-086-22
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	62,9	46	33,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,4	1,42	0,78
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	2,4	1,42	0,78
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	1,28	0,96
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	2,2	-	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	0,75	0,52
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	1,62	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,4	1,42	0,78
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,42	0,42	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	-	0,042
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4,9	14	14
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,009	0,009
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			7 407,73	5 417,42	3 968,85
Эксплуатация машин	сом			4 538,39	2 663,33	1 467,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			394,10	233,18	128,08
Материальные ресурсы	сом			757,78	585,19	550,26
Всего, прямые затраты	сом			12 703,90	8 665,94	5 986,21
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	26,9	52,8
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	31,4	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,4	0,31	2,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,4	0,31	2,18
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,65	0,55	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	1,51
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,17	0,17	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	1,28
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,4	0,31	2,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	-	0,014
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4,2	2,5	4,1
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,004	0,0025	0,012
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			3 697,98	3 121,75	6 127,44
Эксплуатация машин	сом			748,85	580,84	4 107,84
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			65,68	50,91	357,98
Материальные ресурсы	сом			278,77	190,24	723,31
Всего, прямые затраты	сом			4 725,60	3 892,83	10 958,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-26	23-02-086-27	23-02-086-28
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	28,1	28,1
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	41,5	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,2	0,56	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	1,2	0,56	0,4
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,79	0,58
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,39	-	-
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	-	0,44	0,23
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	0,75	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	0,56	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	0,14	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,14	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	3,9	-	16,5
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,005	0,0025
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			4 887,46	3 212,95	3 212,95
Эксплуатация машин	сом			2 255,55	1 048,70	748,73
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			197,05	91,96	65,68
Материальные ресурсы	сом			556,89	314,11	215,86
Всего, прямые затраты	сом			7 699,90	4 575,76	4 177,54
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-29	23-02-086-30	23-02-086-31
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	28,1	-
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	28,1	-	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	38,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,45	0,45	0,81
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	0,45	0,45	0,81
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,7	0,68	0,94
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,29	0,34	0,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,45	0,45	0,81
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	25,2	5,5	3,9
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,004	0,003	0,009
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			3 261,01	3 212,95	4 498,81
Эксплуатация машин	сом			842,78	842,93	1 513,91
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			73,89	73,89	133,01
Материальные ресурсы	сом			305,73	221,86	541,37
Всего, прямые затраты	сом			4 409,52	4 277,74	6 554,09
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-32	23-02-086-33	23-02-086-34
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	68,4	48,3	39,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-32	23-02-086-33	23-02-086-34
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,31	1,63	1,2
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	1,31	1,63	1,2
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	1,1	-	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	1,62	1,39
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	1,16	-	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	0,94	0,77
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,31	1,63	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	4,2	3,9
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,009	0,009

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	8 055,47	5 688,29	4 628,36
Эксплуатация машин	сом	2 449,20	3 059,78	2 255,74
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	215,12	267,66	197,05
Материальные ресурсы	сом	605,87	565,67	543,96
Всего, прямые затраты	сом	11 110,54	9 313,74	7 428,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-35	23-02-086-36
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	51,7	24,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,96	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	1,96	0,4
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,66
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	2,09	-
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	-	0,29
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	1,28	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,96	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4,2	0,88
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,0025

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		5 999,79	2 866,44
Эксплуатация машин	сом		3 713,03	749,55
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		321,85	65,68
Материальные ресурсы	сом		720,16	182,38
Всего, прямые затраты	сом		10 432,98	3 798,37

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-37	23-02-086-38
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	28,1	38,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,6	0,81
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	0,6	0,81

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-086-37	23-02-086-38
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,73	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	1,04
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,37	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	0,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,6	0,81
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,14	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,7	1,4
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005	0,009
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 309,34	4 498,81
Эксплуатация машин		сом		1 122,33	1 525,00
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		98,53	133,01
Материальные ресурсы		сом		322,22	537,12
Всего, прямые затраты		сом		4 753,89	6 560,93

Таблица КРЕРм 23-02-087 Машины для резки сепараторной пленки и обработки картона

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Машина для:

23-02-087-01 резки сепараторной пленки

23-02-087-02 обработки картона

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-087-01	23-02-087-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	25,8	26,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,2	0,35
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	0,2	0,35
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,43	0,56
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,17	0,21
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,2	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,84	0,84
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0035	0,003
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 126,96	3 260,28
Эксплуатация машин		сом		375,53	655,51
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		32,84	57,47
Материальные ресурсы		сом		236,93	214,89
Всего, прямые затраты		сом		3 739,42	4 130,68

Таблица КРЕРм 23-02-088 Оборудование для производства литиевых аккумуляторов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: компл. (нормы 01, 02); линия (нормы 03, 04); шт. (нормы 05-08)

23-02-088-01 Комплекс автоматизированный растаривания, хранения, дозирования и транспортирования активной массы на смешение

23-02-088-02 Пост механизированный для резки и плавки литья
Линия:

23-02-088-03 изготовления карточек положительного электрода

23-02-088-04 по сборке источников тока

Установка заливки:

23-02-088-05 источника электролитом

23-02-088-06 компаунда батарей

Установка:

23-02-088-07 изготовления отрицательного электрода

23-02-088-08 испытания источника тока

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-088-01	23-02-088-02	23-02-088-03	23-02-088-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	50,6	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	-	223
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	182	-	169	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,03	1,74	1,74	3,82
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	1,74	1,74	3,82
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	-	1,97	3,94
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	1,74	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	3,71	-	-	-
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,32	-	-	1,39	3,25
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	1,28	-	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	2,67	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,03	1,74	1,74	3,82
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	-	8,82	13,23
01-0604-0001	Электрическая энергия	кВт-ч	1,70	956	2,1	2 205	250
01-0902-0001	Аргон газообразный, сорт 1	м ³	269,90	-	1,4	-	88,2
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,009	0,009	-
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		22 058,40	5 872,13	20 482,80	26 644,04
Эксплуатация машин		сом		7 620,44	3 269,02	3 255,53	7 145,86
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		661,77	285,73	285,73	627,28
Материальные ресурсы		сом		2 659,39	943,63	5 091,02	25 495,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-088-01	23-02-088-02	23-02-088-03	23-02-088-04
Всего, прямые затраты			сом	32 338,23	10 084,78	28 829,35	59 285,11
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-088-05	23-02-088-06	23-02-088-07	23-02-088-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-4	Рабочий монтажник среднего разряда 3,4	чел.-ч	112,62	-	-	-	18
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	24,7	-	-	-
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	24,7	22,5	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,34	0,39	0,24	0,04
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	0,34	0,39	0,24	0,04
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,51	0,52	0,37	0,35
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,23	0,23	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,34	0,39	0,24	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	-	0,56	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	-	0,0035	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,88	4,6	2,2	1,1
01-0902-0001	Аргон газообразный, сорт 1	м ³	269,90	-	-	0,03	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0025	0,0025	0,0035	0,002
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		2 824,20	2 866,44	2 611,13	2 027,16	
Эксплуатация машин	сом		636,71	729,75	448,64	76,58	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		55,83	64,04	39,41	6,57	
Материальные ресурсы	сом		181,53	188,70	248,25	141,25	
Всего, прямые затраты	сом		3 642,44	3 784,89	3 308,02	2 244,99	

Таблица КРЕРм 23-02-089 Оборудование для производства элементов

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 оборудования в пределах этажа.

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

23-02-089-01 Автомат для изготовления футляров

23-02-089-02 Пресс для запрессовки агломератов

23-02-089-03 Автомат ротационный для изготовления и укладки отрицательного электрода, заливки пасты, прессования и укладки положительного электрода

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-089-01	23-02-089-02	23-02-089-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	40,4
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	169	196	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,2	3,6	1,09
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	1,2	3,6	1,09
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,62	-	1,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-089-01	23-02-089-02	23-02-089-03
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	4,06	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	11,37	-	0,8
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	11,14	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	3,6	1,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	0,84	9,8	2,4
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,012	0,009
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			20 482,80	23 755,20	4 757,91
Эксплуатация машин	сом			2 359,23	7 112,45	2 051,46
в том числе оплата труда машинистов	сом			197,05	591,16	178,99
Материальные ресурсы	сом			855,85	1 084,78	544,00
Всего, прямые затраты	сом			23 697,88	31 952,43	7 353,37

Таблица КРЕМ 23-02-090 Оборудование для производства хлормедных источников тока

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия (нормы 01-03); шт. (нормы 04-06)

Линия:

23-02-090-01 автоматического нанесения сепарации на электрод

23-02-090-02 контроля электродов по толщине и по весу

23-02-090-03 технического обслуживания готового изделия

Установка:

23-02-090-04 автоматизированной плавки монохлорида меди

23-02-090-05 бесслитковой прокатки хлористомедной ленты

23-02-090-06 сухой активации медью

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-090-01	23-02-090-02	23-02-090-03	23-02-090-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	-	116
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	153	159	123	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,42	1,96	1,53	4,69
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	1,96	1,53	4,69
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	1,51	1,39	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,74	-	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	-	4,29
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	-	1,51	1,04	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	1,16	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-090-01	23-02-090-02	23-02-090-03	23-02-090-04
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	-	2,78
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,42	1,96	1,53	4,69
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	34	-	-	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	7,35	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2 323	19,1	49	168
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	-	-	-	0,0014
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,009	0,009	0,012
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		18 543,60	19 270,80	14 907,60	13 661,32
Эксплуатация машин		сом		2 672,80	3 662,41	2 859,51	8 863,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		233,18	321,85	251,24	770,14
Материальные ресурсы		сом		5 435,21	1 269,40	826,21	1 173,60
Всего, прямые затраты		сом		26 651,61	24 202,61	18 593,32	23 698,45
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-090-05	23-02-090-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч		117,77	49,4	29,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			1,42	0,56	
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	1,42	0,56	
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч		12,13	1,51	0,79	
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч		9,50	1,16	0,38	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	1,42	0,56	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³		19,72	8,4	7	
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³		55,34	-	0,035	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч		1,70	60,2	-	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т		49 418,29	0,009	0,005	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			5 817,84	3 438,88	
Эксплуатация машин		сом			2 670,01	1 054,58	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			233,18	91,96	
Материальные ресурсы		сом			829,11	455,85	
Всего, прямые затраты		сом			9 316,96	4 949,31	

Раздел 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ

Таблица КРЕРм 23-02-100 Установки для испытания материалов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-02-100-01 Установка для испытания магнитно-твердых материалов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-100-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч		116,05
				32,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-100-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,45
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	0,45
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,63
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	6,3
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,004
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 783,23
Эксплуатация машин		сом		842,50
в том числе оплата труда машинистов		сом		73,89
Материальные ресурсы		сом		284,04
Всего, прямые затраты		сом		4 909,77

Таблица КРЕМ 23-02-101 Стенды для контроля и испытания статоров электродвигателей
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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Стенд для контроля и испытания статоров электродвигателей, высота оси вращения, мм:

23-02-101-01	71-132
23-02-101-02	160-180
23-02-101-03	200-250
23-02-101-04	225-355

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				23-02-101-01	23-02-101-02	23-02-101-03	23-02-101-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	33,7	36	-	38,2
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	33,7	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,48	0,6	0,55	1,2
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	0,48	0,6	0,55	1,2
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,73	0,8	0,79	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	-	1,39
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,38	0,67	0,38	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	-	-	0,75
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,48	0,6	0,55	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	7	7	7	10,5
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005	0,005	0,005	0,009
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 910,89	4 177,80	3 968,85	4 433,11
Эксплуатация машин		сом		899,23	1 124,36	1 029,78	2 275,56
в том числе оплата труда машинистов		сом		78,82	98,53	90,32	197,05

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-101-01	23-02-101-02	23-02-101-03	23-02-101-04
Материальные ресурсы		сом		337,21	342,55	338,37	551,27
Всего, прямые затраты		сом		5 147,33	5 644,71	5 337,00	7 259,94

Таблица КРЕРм 23-02-102 Установки контроля вибрации электродвигателей

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Установка контроля вибрации с автооператором электродвигателей с высотой оси вращения, мм:

23-02-102-01	71-100
23-02-102-02	160-180
23-02-102-03	112, 132

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-102-01	23-02-102-02	23-02-102-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	44,9	-	66,3
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	51,7	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,07	2,83	3,27
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	2,83	3,27
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,51	1,74	2,67
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	0,92	1,03	1,51
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,07	2,83	3,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	23,8	30,8	23,8
01-6901-0001	Покówki из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,009	0,012
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 210,65	6 088,71	7 694,12
Эксплуатация машин		сом		3 905,28	5 326,53	6 177,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		339,91	464,71	536,97
Материальные ресурсы		сом		589,43	618,89	787,36
Всего, прямые затраты		сом		9 705,36	12 034,13	14 659,01

Таблица КРЕРм 23-02-103 Оборудование приемо-сдаточных испытаний асинхронных электродвигателей

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: компл. (нормы 01-04); шт. (нормы 05, 06)

Комплекс испытательный автоматизированный для электродвигателей с высотой оси вращения, мм:

23-02-103-01	71-100
23-02-103-02	112, 132
23-02-103-03	160, 180

23-02-103-04 Комплекс испытательный механизированный для электродвигателей с высотой оси вращения 280-355 мм

23-02-103-05 Станция контроля параметров электродвигателей с высотой оси вращения 200-250 мм

23-02-103-06 Стенд испытательный для модификации электродвигателей с высотой оси вращения 160-180 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-103-01	23-02-103-02	23-02-103-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	668	495	836
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,16	11,99	12,1
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	9,16	11,99	12,1
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	11,25	11,72	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	11,48
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	31,67	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	50	-	-
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	-	64,61
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	9,16	11,99	12,1
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,084	0,084	0,14
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	448	616	1 610
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024	0,024	0,024
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	80 961,60	59 994,00	101 323,20
Эксплуатация машин			сом	18 260,92	23 007,56	24 558,64
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			сом	<i>1 504,16</i>	<i>1 968,88</i>	<i>1 986,94</i>
Материальные ресурсы			сом	3 571,52	3 437,77	5 957,25
Всего, прямые затраты			сом	102 794,04	86 439,33	131 839,09
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-103-04	23-02-103-05	23-02-103-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	222
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	975	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	823	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		32,08	11,45	7,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	14,63	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	-	11,45	7,19
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	14,9	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	30,51	12,64	9,28
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	62,87	7,42
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	50,23	-	-
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	2,55	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-103-04	23-02-103-05	23-02-103-06
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	-	11,45	7,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,21	0,084	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	13 650	1 512	1 607
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	18	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,05	0,024	0,024
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	18	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		116 493,00	99 747,60	26 144,94
Эксплуатация машин		сом		23 086,14	22 796,80	13 747,08
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		5 176,49	1 880,20	1 180,67
Материальные ресурсы		сом		55 820,37	5 756,04	4 440,84
Всего, прямые затраты		сом		195 399,51	128 300,44	44 332,86

Раздел 9. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОКРАСКИ ИЗДЕЛИЙ

Таблица КРЕРм 23-02-115 Оборудование для подготовки изделий к окраске

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт. (нормы 01, 02); компл. (нормы 03, 04)

Камера вытяжная:

23-02-115-01 туликовая, периодического действия

23-02-115-02 проходная, непрерывного действия

Агрегат подготовки поверхности, пропускная способность, м²/ч:

23-02-115-03 50

23-02-115-04 150

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-115-01	23-02-115-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	85,3	172
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,6	1,96
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	0,6	1,96
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,84	2,55
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,32	0,12	5,8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,6	1,96
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2,1	8,4
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005	0,012
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 338,36	20 846,40
Эксплуатация машин		сом		1 121,69	3 691,78
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		98,53	321,85
Материальные ресурсы		сом		457,43	1 024,23
Всего, прямые затраты		сом		11 917,48	25 562,41
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-115-03	23-02-115-04
Норма расхода ресурсов					
I	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	642	934

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-115-03	23-02-115-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,63	11,23
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	7,63	11,23
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	8,24	11,6
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	19,95	29,46
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,63	11,23
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	12,6	12,6
01-0602-0001	Пар	кг	0,81	4 600	4 600
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,07	0,07
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	52,1	67,2
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015	0,024
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		77 810,40	113 200,80
Эксплуатация машин		сом		14 346,94	21 113,33
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 252,92	1 844,08
Материальные ресурсы		сом		6 364,39	7 542,64
Всего, прямые затраты		сом		98 521,73	141 856,77

Таблица КРЕРм 23-02-116 Оборудование для окраски 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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-02-116-01 Камера: распылительная для окраски изделий
Камера: для окраски:

23-02-116-02 пневмораспылением

23-02-116-03 распылением

23-02-116-04 Установка для окраски пневмораспылением, роботизированная

23-02-116-05 Робот окрасочный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-116-01	23-02-116-02	23-02-116-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	70,7	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	294	389
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,99	3,49	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	0,99	3,49	4,03
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	3,83	4,41
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,15	-	-
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	-	8,58	10,67
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	0,7	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,99	3,49	4,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,28	1,3	1,1
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,035	0,42	0,42
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	7,8	20,2	40,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-116-01	23-02-116-02	23-02-116-03
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,012	0,012
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 447,24	35 632,80	47 146,80
Эксплуатация машин		сом		1 861,63	6 559,85	7 578,81
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		162,57	573,09	661,77
Материальные ресурсы		сом		634,42	1 388,90	1 649,23
Всего, прямые затраты		сом		10 943,29	43 581,55	56 374,84
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-116-04	23-02-116-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	-	31,4	
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	302	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,14	0,6	
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	4,14	0,6	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,79	
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	4,41	-	
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	-	0,12	
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	9,16	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,14	0,6	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,1	-	
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,42	-	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	46,9	4,2	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,005	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		36 602,40	3 643,97	
Эксплуатация машин		сом		7 839,38	1 121,38	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		679,83	98,53	
Материальные ресурсы		сом		1 449,73	327,11	
Всего, прямые затраты		сом		45 891,51	5 092,46	

Таблица КРЕМ 23-02-117 Оборудование сушильно-пропиточное

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

- 23-02-117-01 Установка пропитки и токовой сушки статоров электродвигателей
Установка автоматическая вакуумной пропитки:
- 23-02-117-02 АВБ-512
- 23-02-117-03 АВБ-915
- 23-02-117-04 Шкаф сушильный
- 23-02-117-05 Камера сушильная конвекционная тупиковая
Камера сушильная терморadiационно-конвекционная с электрическим обогревом, масса, т:
- 23-02-117-06 10
- 23-02-117-07 12
- 23-02-117-08 Камера сушильная конвекционная для осушки от влаги, с электрическим обогревом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-117-01	23-02-117-02	23-02-117-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	98,8	-	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	659	1 122
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,92	9,48	17,99
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	9,48	17,99
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	9,51	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	4,41	-	23,43
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	5,92	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	2,44	-	12,76
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,92	9,48	17,99
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	0,14	2,8
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	0,224	0,49
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	144	515	1 470
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,024	0,04
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			11 465,74	79 870,80	135 986,40
Эксплуатация машин	сом			7 469,36	17 940,61	34 405,13
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			643,70	1 556,71	2 954,14
Материальные ресурсы	сом			1 067,13	3 674,12	7 277,80
Всего, прямые затраты	сом			20 002,23	101 485,53	177 669,33
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-117-04	23-02-117-05	23-02-117-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	36	-	-
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	42,6	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	238
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,31	0,93	6,32
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	0,93	6,32
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	1,16	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	6,15
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,39	-	-
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	-	0,81	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	-	3,48
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,65	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,31	0,93	6,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	51,8	72,8	529

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-117-04	23-02-117-05	23-02-117-06
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,009	0,009	0,015
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 177,80	5 017,00	28 436,24
Эксплуатация машин		сом		2 480,04	1 741,06	11 860,52
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		215,12	152,72	1 037,81
Материальные ресурсы		сом		616,38	668,86	2 209,29
Всего, прямые затраты		сом		7 274,22	7 426,92	42 506,05
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-02-117-07	23-02-117-08	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	249	-	
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	332	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,19	9,81	
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	7,19	9,81	
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	7,19	9,4	
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	4,64	2,09	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	7,19	9,81	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	675	650	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	49 418,29	0,015	0,024	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		29 324,73	39 667,36	
Эксплуатация машин		сом		13 502,03	18 376,85	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 180,67	1 610,90	
Материальные ресурсы		сом		2 475,26	3 084,39	
Всего, прямые затраты		сом		45 302,02	61 128,60	

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОКЕРАМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИЗОЛЯТОРОВ

Таблица КРЕРм 23-03-001 Оборудование для формовки изоляторов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия (норма 01); шт. (нормы 02-04)

23-03-001-01 Линия механизированная для протяжки, резки и укладки заготовок на поддоны

23-03-001-02 Машина для обточки изоляторов

Станок:

23-03-001-03 вертикальный для обточки изделий по фотокопиру со специальным устройством для приема заготовок

23-03-001-04 фотокопировальный с гидropодъемником для установки заготовок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-001-01	23-03-001-02	23-03-001-03	23-03-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	120	-	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	33,7	36	184

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-001-01	23-03-001-02	23-03-001-03	23-03-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,99	1,06	1,09	5,17
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	1,76	-	-	1,98
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	1,09	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	1,79	-	-	2,02
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,84	0,84	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	3,09	-	-	6,25
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	0,48	0,41	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	1,39	-	-	2,32
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	1,44	-	-	1,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	1,06	1,09	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	137	9,1	14	53,2
01-3904-0001	Закрепцы металлические	кг	148,41	9	-	-	18
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.3 кг	т	49 418,29	0,012	0,005	0,005	0,015
20-0246-0001	Шпалы непитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	9	-	-	18
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 132,40	4 026,48	4 301,28	21 984,32
Эксплуатация машин		сом		2 792,55	1 985,96	2 041,09	3 104,82
в том числе оплата труда машинистов		сом		767,82	174,06	178,99	807,04
Материальные ресурсы		сом		15 010,06	343,09	356,92	29 074,38
Всего, прямые затраты		сом		31 935,01	6 355,53	6 699,29	54 163,52

Таблица КРЕРм 23-03-002 Станки для обточки изоляторов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-03-002-01 Станок для обточки заготовок изоляторов со сменными оправками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-002-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	52,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,63
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	1,63
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-002-01
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	0,88
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,63
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,4
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 308,54
Эксплуатация машин		сом		3 079,49
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		267,66
Материальные ресурсы		сом		573,31
Всего, прямые затраты		сом		9 961,34

Таблица КРЕРм 23-03-003 Устройства транспортные межоперационные

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Опрокидыватель, грузоподъемность, т:

23-03-003-01 0,2
23-03-003-02 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-003-01	23-03-003-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	23,5	41,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,49	1,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	0,49	1,74
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,58	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	1,51
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,21	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	0,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,49	1,74
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,84	0,98
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,003	0,009
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 807,78	4 958,42
Эксплуатация машин		сом		919,38	3 292,64
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		80,46	285,73
Материальные ресурсы		сом		205,84	545,60
Всего, прямые затраты		сом		3 933,00	8 796,66

Таблица КРЕРм 23-03-004 Оборудование для обрезки

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-03-004-01 Станок для обрезки бомз

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-004-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		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
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,94
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	0,5
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4,6
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 301,28
Эксплуатация машин		сом		1 875,78
в том числе оплата труда машинистов		сом		164,21
Материальные ресурсы		сом		538,61
Всего, прямые затраты		сом		6 715,67

Таблица КРЕРм 23-03-005 Оборудование для окраски и глазуковки

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-03-005-01 Автомат для окраски и сушки арматуры

Машина для глазуковки:

23-03-005-02 покрывшек методом окунания

23-03-005-03 проходных изоляторов

23-03-005-04 штыревых изоляторов, конвейерная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-005-01	23-03-005-02	23-03-005-03	23-03-005-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	39,3	34,8	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	47,2	-	-	304
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,8	1,42	0,81	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	0,8	1,42	0,81	1,42
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,84	-	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	1	0,84	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	-	1,11
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	1,62	0,63	0,31	3,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,8	1,42	0,81	1,42
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,7	2,1	1,4	2,6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-005-01	23-03-005-02	23-03-005-03	23-03-005-04
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005	0,009	-	0,009
Стоймостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 801,35	4 695,56	4 157,90	37 364,64
Эксплуатация машин		сом		1 513,28	2 671,31	1 529,96	2 706,26
в том числе оплата труда машинистов		сом		131,37	233,18	133,01	233,18
Материальные ресурсы		сом		366,01	542,24	85,54	1 196,47
Всего, прямые затраты		сом		7 680,64	7 909,11	5 773,40	41 267,37

Таблица КРЕРм 23-03-006 Оборудование для армирования изоляторов

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-03-006-01 Вибростанок для армирования изоляторов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-006-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	23,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	0,59
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	164,21	0,42
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	12,13	0,21
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,32	0,21
			473,79	0,59
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2,4
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,003
Стоймостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 807,78
Эксплуатация машин		сом		1 103,40
в том числе оплата труда машинистов		сом		96,88
Материальные ресурсы		сом		208,49
Всего, прямые затраты		сом		4 119,67

Таблица КРЕРм 23-03-007 Стенды для гидротестирования

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-03-007-01 Стенд для гидравлических испытаний одновременно до десяти изделий

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-007-01
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.		0,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	0,43
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	164,21	0,52
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	12,13	0,21
			5,32	0,21

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-007-01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,43
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,42
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0025
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 951,16
Эксплуатация машин		сом		807,07
в том числе оплата труда машинистов		сом		70,61
Материальные ресурсы		сом		183,28
Всего, прямые затраты		сом		3 941,51

Таблица КРЕРМ 23-03-008 Оборудование для намотки остовов и сборки вводов напряжением до 500 кВ

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-03-008-01 Станок для резки и намотки рулонов шириной 500-750 мм

Станок для намотки остовов вводов напряжением, кВ:

23-03-008-02 110

23-03-008-03 220

23-03-008-04 Стенд для сборки вводов напряжением 220 кВ

23-03-008-05 Конвейер с каретками для сборки вводов напряжением 110 кВ

23-03-008-06 Станок для намотки остовов вводов напряжением 500 кВ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				23-03-008-01	23-03-008-02	23-03-008-03	23-03-008-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	28,1	62,9	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	26,9	-	-	85,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,65	1,09	4,62	2,62
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	0,65	1,09	2,18	2,62
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	-	3,02
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,73	-	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	1,02	-	-
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	198,84 128,38	-	-	2,44	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	0,31	-	-	1,86
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	0,39	-	-
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	-	0,71	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,65	1,09	2,18	2,62

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-008-01	23-03-008-02	23-03-008-03	23-03-008-04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2,4	3	14,4	0,84
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005	0,006	0,012	0,012
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		3 214,01	3 309,34	7 407,73	10 191,64	
Эксплуатация машин	сом		1 229,70	2 058,11	4 557,94	4 926,53	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		106,74	178,99	671,23	430,23	
Материальные ресурсы	сом		315,45	367,80	765,65	798,28	
Всего, прямые затраты	сом		4 759,16	5 735,25	12 731,32	15 916,45	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-008-05	23-03-008-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-		93,4	
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	725		-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			3,38	4,51	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	556,38 164,21	-		1,65	
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	3,38		-	
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	577,68 164,21	-		1,68	
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	3,02		-	
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-		2,18	
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	18,44		-	
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-		0,81	
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	399,08 128,38	-		1,18	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	3,38		-	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	6		25,3	
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-		9	
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012		0,012	
20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	-		9	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			89 109,75	10 999,72		
Эксплуатация машин	сом			6 497,36	2 488,35		
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			555,03	698,31		
Материальные ресурсы	сом			2 385,42	14 757,51		
Всего, прямые затраты	сом			97 992,53	28 245,58		

Таблица КРЕРм 23-03-009 Машины протирочные для грануляции

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-03-009-01 Машина протирочная для грануляции битума

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-009-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	37,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,31
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
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,04
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	0,66
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,31
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	15
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,006
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 432,71
Эксплуатация машин		сом		2 455,00
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		215,12
Материальные ресурсы		сом		410,66
Всего, прямые затраты		сом		7 298,37

Таблица КРЕРм 23-03-010 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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-03-010-01 Установка для испытания изоляторов непрерывным потоком искр

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-03-010-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	157
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,63
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	1,63
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,97
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,77
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,63
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	101
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		19 296,87
Эксплуатация машин		сом		3 089,76
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		267,66
Материальные ресурсы		сом		1 002,40
Всего, прямые затраты		сом		23 389,03

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ПРОПИТОЧНОЕ И ЛАКИРОВАЛЬНОЕ

Таблица КРЕМ 23-04-001 Оборудование для пропитки бумаги и ткани

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия (норма 01); шт. (нормы 02-05)

23-04-001-01 Линия пропитки стеклонаполнителя полимерными смолами

23-04-001-02 Машина вертикальная для пропитки бумаги и ткани, с паровым обогревом
Машина горизонтальная для пропитки бумаги:

23-04-001-03 слюдинитовой

23-04-001-04 с паровым обогревом

23-04-001-05 Машина вертикальная для изготовления лакотканей, с паровым обогревом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-04-001-01	23-04-001-02	23-04-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	2 500	525	205
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		25,64	5,56	5,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	12,1	-	-
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	5,34
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	12,32	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	4,64	4,06
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	31,15	-	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	8,47	1,74
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	69,25	-	-
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	1,22	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	4,14	3,92
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0602-0001	Пар	кг	0,81	-	750	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 838	5,3	335
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	30	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,04	0,012	0,012
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	30	-	-
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		307 275,00	64 527,75	25 196,55
Эксплуатация машин		сом		21 393,64	9 861,61	9 374,26
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4 166,63	913,01	876,88
Материальные ресурсы		сом		57 585,13	2 500,09	1 666,45
Всего, прямые затраты		сом		386 253,77	76 889,45	36 237,26
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-04-001-04	23-04-001-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	884	880	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-04-001-04	23-04-001-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,41	8,61
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	7,41	8,61
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	6,61	6,73
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	20,65	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	21,23
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	5,01	5,78
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0602-0001	Пар	кг	0,81	1 600	800
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	33,6	7,6
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015	0,015
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		108 652,44	108 160,80
Эксплуатация машин		сом		13 001,88	15 112,26
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 216,80	1 413,85
Материальные ресурсы		сом		4 267,44	3 565,41
Всего, прямые затраты		сом		125 921,76	126 838,47

Таблица КРЕРм 23-04-002 Машины для лакирования бумаги

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-04-002-01 Машина для лакирования и сушки фольги, горизонтальная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-04-002-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	692
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		46,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	12,43
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	11,99
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	12,66
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	7,01
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	28,42
22-0001	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>399,08</u> 128,38	9,7
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 071
01-3904-0001	Захваты металлические	кг	148,41	30
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,04
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	30
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		83 870,40
Эксплуатация машин		сом		37 465,52
в том числе оплата труда машинистов		сом		7 334,20
Материальные ресурсы		сом		51 813,14
Всего, прямые затраты		сом		173 149,06

ОТДЕЛ 05. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ СБОРОЧНОЕ ДЛЯ МАССОВОГО И СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

Таблица КРЕРм 23-05-001 Линии сборки нормальных осветительных ламп накаливания

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

- 23-05-001-01 Линия сборки нормальных осветительных ламп накаливания
Линия сборки ламп накаливания общего назначения, мощность, Вт: 60,;
- 23-05-001-02 150, 200
- 23-05-001-03 75, 100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-001-01	23-05-001-02	23-05-001-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	287	424
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	201	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,8	7,85	15,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>556,38</u> 164,21	-	-	7,7
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	7,85	-
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	<u>577,68</u> 164,21	-	-	7,84
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	4,41	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	6,73	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	14,85
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	2,09	-	-
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	-	4,52	-
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	-	-	10,21
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,8	7,85	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	4,4	2,1	58,8
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	17,35	11,16	38,29
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	221	270	776
01-0901-0003	Азот газообразный технический	м ³	37,77	-	16,2	73,5
01-0902-0001	Аргон газообразный, сорт 1	м ³	269,90	-	17,8	-
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,215	0,534	0,701
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	51,5	55,9	485
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	-	-	12
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,015	0,024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-001-01	23-05-001-02	23-05-001-03
20-0246-0001	Шпалы неопитанные для железных дорог I тип	шт.	1 396,20	-	-	12
Стоймостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		24 704,91	34 784,40	51 388,80
Эксплуатация машин		сом		9 062,08	14 854,84	10 186,83
в том числе оплата труда машинистов		сом		788,21	1 289,05	2 551,83
Материальные ресурсы		сом		9 348,04	20 063,71	71 958,61
Всего, прямые затраты		сом		43 115,03	69 702,95	133 534,24

Таблица КРЕРм 23-05-002 Линия сборки автомобильных и иллюминационных ламп

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

Линия сборки ламп:

- 23-05-002-01 софитных автомобильных
- 23-05-002-02 односветных автомобильных
- 23-05-002-03 двухсветных автомобильных, производительность 1200 шт./ч
- 23-05-002-04 иллюминационных
- 23-05-002-05 автомобильных типа "стоп-сигнал"
- 23-05-002-06 ассиметричных автомобильных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-002-01	23-05-002-02	23-05-002-03	23-05-002-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	268	225
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	194	180	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,6	4,03	4,58	4,8
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	4,03	4,58	4,8
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	2,9	-	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	3,36	-	4,41
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	4,64	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	1,28	-	-	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	1,62	-	3,25
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	18,79	-	-	2,44	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,6	4,03	4,58	4,8
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	11,8	-	-	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	2,29	5,1	40,13	5,81
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	137	138	764	82,3
01-0901-0003	Азот газообразный технический	м ³	37,77	-	29,4	41,2	-
01-0904-0002	Водород газообразный технический	м ³	274,59	-	8,8	7,4	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-002-01	23-05-002-02	23-05-002-03	23-05-002-04
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,118	0,0735	0,426	0,118
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	7,4	14,7	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,012	0,012	0,012
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		23 844,54	22 123,80	32 481,60	27 270,00	
Эксплуатация машин	сом		6 778,31	7 601,13	8 703,69	9 081,03	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		591,16	661,77	752,08	788,21	
Материальные ресурсы	сом		3 997,98	7 219,51	14 967,98	3 432,92	
Всего, прямые затраты	сом		34 620,83	36 944,44	56 153,27	39 783,95	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-002-05	23-05-002-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	263	358		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,43	7,41		
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	6,43	7,41		
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	8,12		
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	6,84	-		
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	5,92		
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3.2 т	маш.-ч	18,79	4,64	-		
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,43	7,41		
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,5	1,5		
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	6,81	5,32		
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	225	1 808		
01-0901-0003	Азот газообразный технический	м ³	37,77	5,9	5,9		
01-0904-0002	Водород газообразный технический	м ³	274,59	1,5	-		
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,163	0,135		
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	14,7	14,6		
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015	0,015		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			31 875,60	43 389,60		
Эксплуатация машин	сом			12 252,07	14 064,05		
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			1 055,87	1 216,80		
Материальные ресурсы	сом			6 333,14	8 318,41		
Всего, прямые затраты	сом			50 460,81	65 772,06		

Таблица КРЕРм 23-05-003 Линии сборки миниатюрных и коммутаторных ламп

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

Линия сборки ламп:

- 23-05-003-01 коммутаторных накаливания, механизированная, поточная
23-05-003-02 миниатюрных с прямой спиралью, полуавтоматическая
23-05-003-03 миниатюрных со спиралью углом с поддержкой, полуавтоматическая

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-003-01	23-05-003-02	23-05-003-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	267	150	179
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,49	4,14	5,45
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	5,45
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	2,78	3,83	4,87
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	0,93	1,97	2,78
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,49	4,14	5,45
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,5	-	-
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	2,5	3,15	4,91
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	51,5	193	232
01-0901-0003	Азот газообразный технический	м ³	37,77	16,2	-	-
01-0904-0002	Водород газообразный технический	м ³	274,59	2,9	-	-
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,0426	0,0176	0,0206
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,012	0,012
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		32 360,40	18 180,00	21 694,80
Эксплуатация машин		сом		6 570,72	7 818,87	10 291,15
в том числе оплата труда машинистов		сом		573,09	679,83	894,94
Материальные ресурсы		сом		3 565,66	1 732,45	2 013,05
Всего, прямые затраты		сом		42 496,78	27 731,32	33 999,00

Таблица КРЕМ 23-05-004 Линия сборки газоразрядных люминесцентных ламп

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

23-05-004-01 Линия сборки газоразрядных люминесцентных ламп, роторно-конвейерная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-004-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	972
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		24,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01-0068	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>616,40</u> 182,12	12,1
02-0104	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>745,51</u> 164,21	12,32
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	34,1
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	26,33
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1 568
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,674
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2 744
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	6,272
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	956
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	60
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,04
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-004-01
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		117 806,40
Эксплуатация машин		сом		17 825,72
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4 226,72
Материальные ресурсы		сом		295 005,36
Всего, прямые затраты		сом		430 637,48

Таблица КРЕРм 23-05-005 Линии сборки дуговых люминесцентных ламп

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

Линия производства:

- 23-05-005-01 ртутно-кварцевых ламп "ДРЛ", полуавтоматическая
 23-05-005-02 кварцевых горелок для ртутных ламп, полуавтоматическая

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-005-01	23-05-005-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	259
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	389	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,57	8,39
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	10,57	8,39
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	8	8,93
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	6,03	4,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	10,36	8,39
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	2,9	328
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	60,12	6,47
01-0604-0001	Электрическая энергия	кВт-ч	1,70	3 951	4 078
01-0901-0003	Азот газообразный технический	м ³	37,77	10,3	106
01-0904-0002	Водород газообразный технический	м ³	274,59	1,5	19,1
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,603	0,097
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	154	397
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015	0,015
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		47 146,80	30 945,32
Эксплуатация машин		сом		19 839,36	15 890,55
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 735,70	1 377,72
Материальные ресурсы		сом		32 414,52	52 842,33
Всего, прямые затраты		сом		99 400,68	99 678,20

Таблица КРЕРм 23-05-006 Линии сборки маломощных натриевых ламп

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

- 23-05-006-01 Линия сборки натриевых ламп, производительность 500 шт./ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-006-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	314
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,9
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	10,9
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	10,09
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	4,64
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	10,9
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	25,74
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 617
01-0901-0003	Азот газообразный технический	м ³	37,77	113
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,375
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	243
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		37 516,72
Эксплуатация машин		сом		20 587,84
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 789,89
Материальные ресурсы		сом		32 265,35
Всего, прямые затраты		сом		90 369,91

Таблица КРЕРм 23-05-007 Линия сборки кварцево-галогенных ламп

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

23-05-007-01 Линия сборки кварцево-галогенных ламп

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-007-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	452
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		19,4
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	19,4
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	11,02
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	19,4
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	9,34
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 461
01-0901-0003	Азот газообразный технический	м ³	37,77	219
01-0904-0002	Водород газообразный технический	м ³	274,59	566
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,0147
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,024
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		54 004,96
Эксплуатация машин		сом		36 462,09
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 185,67
Материальные ресурсы		сом		169 184,65
Всего, прямые затраты		сом		259 651,70

Таблица КРЕРм 23-05-008 Линия сборки стартеров для люминесцентных ламп

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

23-05-008-01 Линия сборки стартеров для люминесцентных ламп, механизированная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-008-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	193
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,69
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	4,69
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	3,71
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	2,32
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,69
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	4,4
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,647
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	423
01-0901-0003	Азот газообразный технический	м ³	37,77	19,1
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,0382
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	29,4
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		23 721,63
Эксплуатация машин		сом		8 846,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		770,14
Материальные ресурсы		сом		5 221,08
Всего, прямые затраты		сом		37 789,24

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ СТЕКЛЯННЫХ ДЕТАЛЕЙ

Таблица КРЕРм 23-05-020 Линия для выработки колб ламп накаливания и радиоламп

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

23-05-020-01 Линия автоматическая с вакуумным набором стекломассы для выработки колб диаметром 30-120 мм

Линия автоматическая конвейерная с непрерывной подачей ленты стекломассы для выработки стеклянных колб диаметром 19-65 мм, производительность, млн.шт. в год:

23-05-020-02 100

23-05-020-03 400

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-020-01	23-05-020-02	23-05-020-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	861	1 118
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	387	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-020-01	23-05-020-02	23-05-020-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		12,97	35,64	38,69
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	12,97	35,64	38,69
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	19,6	-	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	52,66	43,96
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	5,22	-	-
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	-	16,24	17,63
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	12,97	35,64	38,69
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	221	206	368
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	27,93	55,15	136,12
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 060	1 047	2 102
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,368	2,117	4,528
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	29,4	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015	0,04	0,04
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		46 238,76	101 399,97	131 666,86	
Эксплуатация машин	сом		24 424,96	68 303,95	73 748,71	
в том числе оплата труда машинистов	сом		2 129,80	5 852,44	6 353,28	
Материальные ресурсы	сом		17 085,62	45 785,27	93 313,07	
Всего, прямые затраты	сом		87 749,34	215 489,19	298 728,64	

Таблица КРЕРм 23-05-021 Линии автоматические горизонтального вытягивания трубок со сливом стекла из выработочной части стекловаренной 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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

Линия автоматическая горизонтального вытягивания трубок диаметром, мм:

23-05-021-01 2-8

23-05-021-02 8-50, с обрезкой и оплавкой концов трубок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-021-01	23-05-021-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	481	499
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,8	6,65
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	4,8	6,65
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	8,35	13,34
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	1,39	2,55
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	4,25	6,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	17,6	17,6
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	79,53	83,2
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	81	125
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,485	0,529

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-021-01	23-05-021-02
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	-	23,5
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,012	0,015
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		59 119,71	61 332,09
Эксплуатация машин		сом		8 884,68	12 459,02
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		788,21	1 092,00
Материальные ресурсы		сом		14 195,55	16 945,83
Всего, прямые затраты		сом		82 199,94	90 736,94

Таблица КРЕРм 23-05-022 Линии автоматические горизонтального вытягивания трубок с подачей стекломассы фидером

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия

Линия автоматическая горизонтального вытягивания трубок диаметром, мм:

23-05-022-01 2-8

23-05-022-02 8-50, с обрезкой и оплавкой концов трубок

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-022-01	23-05-022-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	626	650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,44	10,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0067	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (п.с.)	маш.-ч	556,38 164,21	4,95	5,06
02-0103	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	577,68 164,21	5,49	5,71
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	21,58	22,85
03-0406	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	90,43	4,76	4,99
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	29,4	29,4
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	77,91	94,96
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	447	454
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	1,117	1,267
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	-	44,1
01-3904-0001	Закрепы металлические	кг	148,41	15	15
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,015	0,015
20-0246-0001	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	1 396,20	15	15
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		75 871,20	78 780,00
Эксплуатация машин		сом		7 010,51	7 258,12
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 714,35	1 768,54
Материальные ресурсы		сом		48 430,97	54 770,47
Всего, прямые затраты		сом		131 312,68	140 808,59

Таблица КРЕРм 23-05-023 Автоматы для оплавки и калибровки штабиков и штангелей

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-05-023-01 Автомат резки и сортировки штангелей и штабиков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-023-01
Норма расхода ресурсов				
1 000-2003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	23,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,51
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,75
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,42
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,3
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,005
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 807,78
Эксплуатация машин		сом		959,74
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		83,75
Материальные ресурсы		сом		305,46
Всего, прямые затраты		сом		4 072,98

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОДОВ, КАТОДОВ И СПИРАЛЕЙ

Таблица КРЕРм 23-05-035 Автоматы для навивки поддержек

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-05-035-01 Автомат для навивки поддержек

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-035-01
Норма расхода ресурсов				
1 000-2003-5	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	19,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		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	0,25
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,44
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	0,25
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,8
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0025
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 183,89
Эксплуатация машин		сом		468,32
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		41,05
Материальные ресурсы		сом		170,29
Всего, прямые затраты		сом		2 822,50

Таблица КРЕРм 23-05-036 Печи для отжига спиралей

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-05-036-01 Печь для отжига спиралей автомобильных и специальных ламп

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-036-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	28,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,65
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	0,65
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,68
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,34
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,65
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	0,7
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	30,8
01-0904-0002	Водород газообразный технический	м ³	274,59	0,21
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,00063
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,004
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 309,34
Эксплуатация машин		сом		1 218,82
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		106,74
Материальные ресурсы		сом		397,47
Всего, прямые затраты		сом		4 925,63

Таблица КРЕРм 23-05-037 Оборудование для перемотки проволоки

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-05-037-01 Установка для перемотки проволоки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-037-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	25,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,56
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	0,56
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,55
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,56
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	3,9
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,003
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 082,58
Эксплуатация машин		сом		1 048,06
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		91,96
Материальные ресурсы		сом		216,53

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-037-01
Всего, прямые затраты			сом	4 347,17

Таблица КРЕРм 23-05-038 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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

- 23-05-038-01 Стол контрольный
23-05-038-02 Преобразователь частоты

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-038-01	23-05-038-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	26,9
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	24,7	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,26	0,5
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	0,26	0,5
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,44	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,63
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	0,34
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,007	-
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	0,14	33,6
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0025	0,004
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 951,16	3 168,01
Эксплуатация машин		сом		486,28	940,69
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		42,69	82,11
Материальные ресурсы		сом		183,20	318,15
Всего, прямые затраты		сом		3 620,64	4 426,85

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЦОКОЛЕЙ И АРМАТУРЫ

Таблица КРЕРм 23-05-050 Оборудование для обработки цоколей

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Автомат заливки цоколей, производительность, шт./ч:

23-05-050-01 3600

23-05-050-02 6000

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-050-01	23-05-050-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	39,3	40,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-050-01	23-05-050-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,82	0,81
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	0,82	0,81
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,94	0,96
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	0,51	0,51
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,82	0,81
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	9,1	9,1
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,182	0,098
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,84	1,5
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,0056	0,0094
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,009
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 695,56	4 826,99
Эксплуатация машин		сом		1 541,15	1 522,79
в том числе оплата труда машинистов		сом		134,65	133,01
Материальные ресурсы		сом		816,61	874,74
Всего, прямые затраты		сом		7 053,32	7 224,52

Таблица КРЕРм 23-05-051 Оборудование для изготовления штырьков люминесцентных ламп и стартеров

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

Автомат для изготовления:

- 23-05-051-01 штырьков: люминесцентных ламп
23-05-051-02 штырьков: стартеров люминесцентных ламп

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-051-01	23-05-051-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	21,4	31,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,29	0,9
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	0,29	0,9
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,45	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	1,03
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0.5 т	маш.-ч	5,32	0,16	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	-	0,57
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,29	0,9
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,49	3,1
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0025	0,009
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 556,87	3 751,67
Эксплуатация машин		сом		542,97	1 706,46
в том числе оплата труда машинистов		сом		47,62	147,79
Материальные ресурсы		сом		175,52	525,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-051-01	23-05-051-02
Всего, прямые затраты			сом	3 275,36	5 983,19

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЕХНО-ХИМИЧЕСКИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ И ОБРАБОТКИ КОЛБ

Таблица КРЕРм 23-05-060 Автоматы несерийные для обработки колб

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

- 23-05-060-01 Полуавтомат алюминирования колб
Автомат:
- 23-05-060-02 покрытие колб светорассеивающим слоем
- 23-05-060-03 алюминирования колб
- 23-05-060-04 Полуавтомат: стравливания алюминия в колбах диаметром 120-180 мм
- 23-05-060-05 Полуавтомат: мойки колб
- 23-05-060-06 Полуавтомат: стравливания алюминия в колбах диаметром 70-130 мм
- 23-05-060-07 Полуавтомат: мойки и матирования колб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-			
				060-01	060-02	060-03	060-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	99,9	96,6	112	124
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,53	1,31	1,63	2,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,53	1,31	1,63	2,18
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	1,15	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,1	-	1,51	1,86
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	7,08	-	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	7,19	-	8,47	9,4
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,53	1,31	1,63	2,18
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,8	0,14	1,8	0,42
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,014	0,049	0,028	0,007
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	20,3	1,7	17,5	0,42
01-0901-0003	Азот газообразный технический	м ³	37,77	1,4	-	1,4	-
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	-	0,0017	-	-
01-0909-0001	Кислород технический газообразный	м ³	67,93	-	16,8	-	-
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,009	0,009	0,009
Стоймостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			12 278,71	11 873,11	13 765,92	15 240,84
Эксплуатация машин	сом			2 966,72	2 517,32	3 179,78	4 223,59
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			251,24	215,12	267,66	357,98
Материальные ресурсы	сом			813,99	1 858,21	839,76	758,96
Всего, прямые затраты	сом			16 059,42	16 248,64	17 785,46	20 223,39

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-060-05	23-05-060-06	23-05-060-07
			Норма расхода ресурсов			
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	124	199	227
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,07	3,27	3,82
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	3,27	3,82
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	2,55	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,86	-	2,9
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	15,31	-
03-0403	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	12,99	9,4	-	17,52
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,07	3,27	3,82
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,1	4,2	7
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,049	0,224	0,56
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,42	0,84	0,84
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,012	0,012
			Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		15 240,84	24 459,09	27 900,57
Эксплуатация машин		сом		4 019,04	6 289,30	7 405,41
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		339,91	536,97	627,28
Материальные ресурсы		сом		774,69	1 178,85	1 321,49
Всего, прямые затраты		сом		20 034,57	31 927,24	36 627,47

Таблица КРЕРм 23-05-061 Печи карусельные для обжига матированных колб

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: шт.

23-05-061-01 Печь карусельная для обжига матированных колб

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-061-01
		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.		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	0,39
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,48
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	0,39
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,112
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,56
01-0905-0001	Газ природный	1000 м ³	15 534,40	0,0336
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,0025
		Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 951,16
Эксплуатация машин		сом		731,72
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		64,04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	23-05-061-01
Материальные ресурсы		сом		711,68
Всего, прямые затраты		сом		4 394,56

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ

Таблица КРЕРм 23-05-070 Оборудование для испытания ламп

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 оборудования в пределах этажа.

Измеритель: линия (норма 01); шт. (нормы 02-04)

- 23-05-070-01 Линия автоматическая для приемо-сдаточных испытаний спецламп
 23-05-070-02 Стенд полуавтоматический для испытания на ударпрочность автомобильных ламп
 23-05-070-03 Фотометр: распределительный
 23-05-070-04 Фотометр: шаровой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				23-05-070-01	23-05-070-02	23-05-070-03	23-05-070-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	22,5	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	22,5	40,4
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	266	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,96	0,24	0,2	0,58
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	0,24	0,2	0,58
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,48	0,5	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	-	0,85
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,86	-	-	-
03-0401	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	5,32	-	0,12	0,28	-
03-0402	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	9,50	-	-	-	0,67
03-0404	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	18,79	6,61	-	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,96	0,24	0,2	0,58
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	1 470	0,7	7	7
01-6901-0001	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	49 418,29	0,009	0,0025	0,003	0,009
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		32 694,06	2 649,83	2 688,30	4 826,99
Эксплуатация машин		сом		3 816,57	449,97	376,57	1 095,27
в том числе оплата труда машинистов		сом		321,85	39,41	32,84	95,24
Материальные ресурсы		сом		3 597,64	177,74	213,92	553,20
Всего, прямые затраты		сом		40 108,27	3 277,54	3 278,79	6 475,46