

Монтажные работы

Сборник

№ 1 Металлообрабатывающее оборудование

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО -КОМУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ



Бишкек 2015

Утвержден приказом: Государственного агентства архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Правительстве Кыргызской Республики от 28 марта 2016 года № 2 - нпа

Разработан: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики (под руководством Асановой Г. Э.)

Внесен: Отделом анализа, ценообразования и внешних связей Госстроя Кыргызской Республики

Зарегистрирован: В государственном реестре Министерства юстиции Кыргызской Республики от 29 марта 2016 года № 34

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного Государственного органа по делам архитектуры, строительства и ЖКХ Кыргызской Республики.

Вводится в действие с 1 января 2016 года

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	5
ОТДЕЛ 01. МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	8
Раздел 1. СТАНКИ В СОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ.....	8
Таблица КРЕРм 01-01-001 Станки массой от 1,1 до 20 т.....	8
Раздел 2. СТАНКИ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ.....	9
Таблица КРЕРм 01-01-011 Станки массой свыше 20 до 160 т.....	9
ОТДЕЛ 02. ПРЕССОВОЕ И КУЗНЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	11
Раздел 1. МОЛОТЫ.....	11
Таблица КРЕРм 01-02-001 Молоты ковочные паровоздушные арочные и мостовые.....	11
Таблица КРЕРм 01-02-002 Молоты штамповочные паровоздушные.....	12
Таблица КРЕРм 01-02-003 Молоты ковочные пневматические.....	13
Раздел 2. ПРЕССЫ.....	14
Таблица КРЕРм 01-02-014 Прессы механические: однокривошипные ненаклоняемые, однокривошипные с рогом, винтовые, специализированные, одно- и двухкривошипные простого действия открытые и закрытые, чеканочные, обрезающие, для холодного выдавливания.....	14
Таблица КРЕРм 01-02-015 Прессы механические: однокривошипные, закрытые, винтовые, обрезающие, для холодного выдавливания.....	15
Таблица КРЕРм 01-02-016 Прессы механические двух- и четырехкривошипные.....	16
Таблица КРЕРм 01-02-017 Прессы механические двойного действия одно- и четырехкривошипные.....	17
Таблица КРЕРм 01-02-018 Прессы механические чеканочные и обрезающие.....	18
Таблица КРЕРм 01-02-019 Прессы механические горячештамповочные.....	19
Раздел 3. КОВОЧНЫЕ МАШИНЫ.....	20
Таблица КРЕРм 01-02-030 Ковочные машины: горизонтальные, радиально-обжимные, вальцы ковочные.....	20
Раздел 4. ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, НОЖНИЦЫ, МАШИНЫ ГИБОЧНЫЕ, МАШИНЫ ОДНОПОЗИЦИОННЫЕ ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ.....	22
Таблица КРЕРм 01-02-040 Прессы гидравлические для горячей объемной и безобъемной штамповки двойного действия, колонные.....	22
Таблица КРЕРм 01-02-041 Прессы гидравлические: ковочные для листовой штамповки двойного действия, колонные.....	23
Таблица КРЕРм 01-02-042 Прессы гидравлические: насадочные, пакетировочные, трубопруктовые, брикетировочные.....	24
Таблица КРЕРм 01-02-043 Прессы гидравлические: листоштамповочные, одностоечные, отбортовочные.....	25
Таблица КРЕРм 01-02-044 Прессы гидравлические: насадочные (массой 90-200 т), брикетировочные и пакетировочные (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильные, трубопруктовые.....	25
Таблица КРЕРм 01-02-045 Прессы гидравлические: одностоечные, правильные, монтажно-запрессовочные, насадочные (массой 3-8 т), для холодного выдавливания рельефных полостей деталей (массой 3-14 т), для прессования изделий из порошков, пластмасс (массой 3-30 т), для прессования изделий из порошков, твердых сплавов и металлоотходов (массой 3-14 т), прессы-автоматы для прессования и литья изделий из пластмасс, прессы листогибочные, кривошипные (массой 7,4-30 т). Машины однопозиционные для литья под давлением термопластических и терморезистивных материалов (массой 4-30 т), листогибочные с поворотной балкой, трехвалковые (массой 3-24 т), сортогибочные, роликовые, трубогибочные. Ножницы: листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки (массой 3-25 т), пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные.....	27
Таблица КРЕРм 01-02-046 Машины листогибочные и листопрямительные.....	29

Таблица КРЕРм 01-02-047	Ножницы сортовые закрытые, скрапные, гидравлические	29
ОТДЕЛ 03. ЛИТЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		30
Раздел 1. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ФОРМОВОЧНЫЕ ЛИНИИ.....		30
Таблица КРЕРм 01-03-001	Линии автоматические формовочные	30
ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ И ЧАСОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МАССОЙ ДО 1 Т - СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ МЕЛКИЕ, СТАНКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИБОРНЫХ И ЧАСОВЫХ КАМНЕЙ, СБОРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		31
Раздел 1. СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ, КАМНЕОБРАБАТЫВАЮЩИЕ И СБОРОЧНЫЕ		31
Таблица КРЕРм 01-04-001	Автоматы, полуавтоматы, станки металлорежущие, камнеобрабатывающие и сборочные: агрегатные, многоцелевые, комбинированные и универсальные (в собранном виде) - токарные, сверлильные, расточные, шлифовальные, зубообрабатывающие, фрезерные, протяжные, строгальные, электрофизические (электроэрозионные, ультразвуковые, лучевые), виброабразивные, балансировочные, точильно-шлифовальные, отрезные и прочие металлорежущие, сборочное оборудование	31

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 01

Металлообрабатывающее оборудование

КРЕРМ-01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. КРЕРМ сборника 01 «Металлообрабатывающее оборудование» предназначены для определения затрат на монтаж металлорежущего, кузнечного, прессового оборудования, литейных автоматических формовочных линий и станков специального назначения.

1.1. В КРЕРМ сборника 01 учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, включая:

1.1.1 перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное по отделам 1, 2, 4 – в пределах ± 1 м и по отделу 3 – до проектных отметок;

1.1.2. монтаж шаботов к молотам по разделу 1 отдела 2 (масса молота в технической характеристике приведена без учета массы шабота, при определении затрат на монтаж молота масса шабота к массе молота не добавляется);

1.1.3. монтаж трубопроводов и арматуры в пределах пресса, трубопроводов и маслопроводов в пределах обвязки автоматической формовочной линии;

1.1.4. индивидуальное испытание на холостом ходу литейных автоматических формовочных линий (по другим видам оборудования испытание на холостом ходу при монтаже по техническим условиям не требуется);

1.1.5 установку верхних и нижних опок, входящих в комплект поставки литейных автоматических формовочных линий.

1.2. В сборнике 01 приведены расценки на монтаж станков нормальной и повышенной точности. Класс точности принимается согласно технической характеристике монтируемых станков.

1.3. При установке станков в собранном виде на виброопоры затраты на монтаж следует определять по расценкам табл. 01-01-001, при этом необходимо исключить стоимость металлических подкладок, приведенных в приложении 2.

1.4. Расценки на монтаж станков, поставляемых в разобранном виде, определяются по расценкам табл. 01-01-001 с применением к оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов, а также к нормам затрат труда рабочих коэффициента 1,2.

В случае если станки, поставляемые в разобранном виде, устанавливаются на виброопоры, из расценок исключается стоимость металлических подкладок, приведенных в приложении 2.

1.5. Расценки на монтаж станков с числовым программным управлением (ЧПУ) следует определять по соответствующим таблицам КРЕРМ, с учетом приложения 1.

Одновременно в расценках необходимо дополнительно учитывать стоимость электроэнергии для индивидуального испытания на холостом ходу станков с ЧПУ на основании данных, приведенных в приложении 3.

1.6. В расценках сборника 01 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

4. Приложения

Приложение 1

Корректировка КРЕРм сборника 01 для определения расценок на монтаж станков с числовым программным управлением (ЧПУ)

№ п/п	станки с числовым программным управлением (ЧПУ) массой:	Заграты труда рабочих-монтажников, чел.-ч	Оплату труда рабочих-монтажников, сом.
		увеличивать на	
	1	2	3
1.	св. 1,1 до 20 т	35,2	330,88
2.	св. 20 до 100 т	70,4	677,25
3.	св. 100 до 160 т	70,4	687,104

Приложение 2

Расход подкладок металлических, исключаемых при установке станков в собранном виде

№ п/п	Шифр расценки	Расход подкладок металлических, кг
	1	2
1.	01-01-001-01	3
2.	01-01-001-02	4,5
3.	01-01-001-03	7,5
4.	01-01-001-04	12
5.	01-01-001-05	16,5
6.	01-01-001-06	22,5
7.	01-01-001-07	30

Приложение 3

Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания на холостом ходу станков с ЧПУ

№ п/п	Шифр расценки	Расход электроэнергии, кВт.ч.	Шифр расценки	Расход электроэнергии, кВт.ч.
		2		4
	1	2	3	4
1.	01-01-001-01	138	01-01-011-03	2464
2.	01-01-001-02	480	01-01-011-04	3200
3.	01-01-001-03	640	01-01-011-05	3520
4.	01-01-001-04	960	01-01-011-06	3840
5.	01-01-001-05	1184	01-01-011-07	3840

6.	01-01-001-06	1482	01-01-011-08	960
7.	01-01-001-07	1600	01-01-011-09	4800
8.	01-01-011-01	2240	01-01-011-10	10720
9.	01-01-011-02	2240	01-01-011-11	5280

Сборник 01. МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТДЕЛ 01. МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. СТАНКИ В СОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ

Таблица КРЕРм 01-01-001 Станки массой от 1,1 до 20 т

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.

02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.

Измеритель: шт.

Станок в собранном виде: токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса, т:

01-01-001-01	от 1,1 до 2
01-01-001-02	до 3
01-01-001-03	до 5
01-01-001-04	до 8
01-01-001-05	до 14
01-01-001-06	до 15
01-01-001-07	до 20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-01-001-01	01-01-001-02	01-01-001-03	01-01-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	10,3	13,8	20	24,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,82	2,24	3,02	4,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	-	-	-	1,45
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	0,62	0,86	1,17	1,52
02-0081	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	<u>687,44</u> 146,29	1,2	1,38	1,85	1,98
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	1,38	1,85	-
40-0121	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	40,33	-	-	-	1,45
4	МАТЕРИАЛЫ						
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	3	4,5	7,5	12
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 230,64	1 648,82	2 389,60	2 939,21
Эксплуатация машин		сом		1 798,25	2 163,96	2 912,12	4 245,40
в том числе оплата труда машинистов		сом		277,36	343,10	462,77	803,32
Материальные ресурсы		сом		174,58	257,94	422,72	658,66
Всего, прямые затраты		сом		3 203,47	4 070,72	5 724,44	7 843,27
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-01-001-05	01-01-001-06	01-01-001-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	30,4	38,2	48,2	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-01-001-05	01-01-001-06	01-01-001-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,77	7,43	8,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	1,96	2,7	2,81
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	1,79	2,24	-
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	-	-	2,86
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,02	2,49	-
02-0128	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>989,01</u> 182,12	-	-	2,68
40-0121	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	40,33	1,96	2,7	-
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	-	-	2,81
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	16,5	22,5	30
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		3 632,19	4 564,14	5 758,94	
Эксплуатация машин	сом		6 525,37	8 436,03	8 572,64	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		982,60	1 268,43	1 469,48	
Материальные ресурсы	сом		897,48	1 216,06	1 614,88	
Всего, прямые затраты	сом		11 055,04	14 216,23	15 946,46	

Раздел 2. СТАНКИ В РАЗОБРАННОМ ВИДЕ: ТОКАРНЫЕ, СВЕРЛИЛЬНО-РАСТОЧНЫЕ, ШЛИФОВАЛЬНЫЕ, ЗУБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ, ФРЕЗЕРНЫЕ, СТРОГАЛЬНЫЕ И ДОЛБЕЖНЫЕ, ПРОТЯЖНЫЕ, ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ, БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ И ОТРЕЗНЫЕ

Таблица КРЕРм 01-01-011 Станки массой свыше 20 до 160 т

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.

Измеритель: шт.

Станок в разобранном виде: токарный, сверлильно-расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, строгальный и долбежный, протяжный, электрофизический и электрохимический, балансировочный и отрезной, масса, т:

01-01-011-01	свыше 20 до 25
01-01-011-02	до 30
01-01-011-03	до 40
01-01-011-04	до 50
01-01-011-05	до 60
01-01-011-06	до 70
01-01-011-07	до 85
01-01-011-08	до 100
01-01-011-09	до 120
01-01-011-10	до 140
01-01-011-11	до 160

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-01-011-01	01-01-011-02	01-01-011-03	01-01-011-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	106	138	189	233
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		12,58	17,43	18,2	21,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	3,49	5,1	4,08	4,64
02-0047	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	<u>408,68</u> 164,21	5,64	7,28	-	-
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	-	-	10,07	12,5
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	3,45	5,05	-	-
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	-	-	4,05	4,6
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 028,46	16 961,58	23 229,99	28 638,03
Эксплуатация машин		сом		9 051,40	12 845,59	15 119,81	17 870,10
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 065,75	2 862,18	2 988,62	3 569,93
Материальные ресурсы		сом		260,57	339,23	464,60	572,76
Всего, прямые затраты		сом		22 340,43	30 146,40	38 814,40	47 080,89
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-01-011-05	01-01-011-06	01-01-011-07	
Норма расхода ресурсов							
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	287	325	386	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		27,05	30,05	38,83	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	5,72	6,37	9,15	
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	15,35	17,02	20,11	
02-0128	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>989,01</u> 182,12	5,98	6,66	-	
02-0129	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 397,98</u> 200,04	-	-	9,57	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		35 275,17	39 945,75	47 443,26	
Эксплуатация машин		сом		27 320,00	30 356,37	43 516,47	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		4 651,43	5 167,87	6 883,04	
Материальные ресурсы		сом		705,50	798,92	948,87	
Всего, прямые затраты		сом		63 300,67	71 101,04	91 908,60	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-01-011-08	01-01-011-09
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	425	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	484
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		42,2	42,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	9,46	9,5
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	22,85	25,58
02-0129	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 397,98</u> 200,04	9,89	7,63
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		52 236,75	60 320,92
Эксплуатация машин		сом		46 885,71	46 297,55
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		7 453,46	7 456,94
Материальные ресурсы		сом		1 044,74	1 206,42
Всего, прямые затраты		сом		100 167,20	107 824,89
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-01-011-10	01-01-011-11
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	512	541
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		48,08	51,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	10,3	11,22
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	27,01	28,44
02-0129	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 397,98</u> 200,04	10,77	11,73
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		63 810,56	67 424,83
Эксплуатация машин		сом		53 019,11	56 844,84
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		8 465,58	9 059,99
Материальные ресурсы		сом		1 276,21	1 348,50
Всего, прямые затраты		сом		118 105,88	125 618,17

ОТДЕЛ 02. ПРЕССОВОЕ И КУЗНЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. МОЛОТЫ

Таблица КРЕМ 01-02-001 Молоты ковочные паровоздушные арочные и мостовые

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж шаботов к молотам .

Измеритель: шт.

Молот ковочный паровоздушный арочный и мостовой, масса, т:

01-02-001-01	от 18 до 20
01-02-001-02	до 30
01-02-001-03	до 35
01-02-001-04	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-001-01	01-02-001-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	389	464
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		30,14	36,69
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	2,64	3,1
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	17,73	20,71
02-0128	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>989,01</u> 182,12	9,77	12,88
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	6,65	9,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	27,2	38,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		47 146,80	56 236,80
Эксплуатация машин		сом		28 962,63	36 181,76
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		5 171,55	6 311,07
Материальные ресурсы		сом		2 302,67	3 054,35
Всего, прямые затраты		сом		78 412,10	95 472,91
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-001-03	01-02-001-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	648	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	695
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		45,24	57,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	4,4	12,32
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	29,99	26,18
02-0128	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>989,01</u> 182,12	10,85	19,09
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	5,93	5,93
4	МАТЕРИАЛЫ				
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	52,8	125
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		78 537,60	85 422,45
Эксплуатация машин		сом		39 785,29	55 461,69
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		7 701,99	10 019,41
Материальные ресурсы		сом		4 210,22	7 957,20
Всего, прямые затраты		сом		122 533,11	148 841,34

Таблица КРЕРм 01-02-002 Молоты штамповочные паровоздушные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж шаботов к молотам.

Измеритель: шт.

Молот штамповочный паровоздушный, масса, т:

01-02-002-01	10
01-02-002-02	до 50
01-02-002-03	100
01-02-002-04	160

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-002-01	01-02-002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	391	629
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		22,13	45,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	4,4	8,8
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	17,73	23,56
02-0128	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>989,01</u> 182,12	-	13,46
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	12,75
4	МАТЕРИАЛЫ				
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	15	60
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		48 057,81	77 310,39
Эксплуатация машин		сом		17 138,75	48 231,06
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 712,77	7 922,79
Материальные ресурсы		сом		1 711,01	4 545,61
Всего, прямые затраты		сом		66 907,57	130 087,06
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-002-03	01-02-002-04
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 077	1 294
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		81,82	95,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	23,76	39,49
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	37,13	42,6
02-0128	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>989,01</u> 182,12	20,93	13
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	19,84	12,32
4	МАТЕРИАЛЫ				
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	141	228
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		132 374,07	159 045,54
Эксплуатация машин		сом		88 071,22	98 728,60
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		14 236,06	16 554,83
Материальные ресурсы		сом		9 696,07	14 578,63
Всего, прямые затраты		сом		230 141,36	272 352,77

Таблица КРЕРм 01-02-003 Молоты ковочные пневматические

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж шаботов к молотам .

Измеритель: шт.

Молот ковочный пневматический, масса, т:

- 01-02-003-01 от 3 до 5
01-02-003-02 до 10
01-02-003-03 до 15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-003-01	01-02-003-02	01-02-003-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-2003-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	37,9	48,1	83,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,5	6,36	9,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	-	-	2,97
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	2,37	-	-
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	-	2,98	3,71
02-0081	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 6,3 т	маш.-ч	<u>687,44</u> 146,29	3,13	-	-
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	-	3,38	-
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	-	-	2,94
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,13	3,38	-
4 06-0503-0140	МАТЕРИАЛЫ Прокладки металлические	кг	49,99	7,35	10,95	19,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		4 073,49	5 169,79	8 985,33	
Эксплуатация машин	сом		4 360,15	8 231,07	10 713,07	
в том числе оплата труда машинистов	сом		804,60	1 044,38	1 632,90	
Материальные ресурсы	сом		448,90	650,79	1 154,52	
Всего, прямые затраты	сом		8 882,54	14 051,65	20 852,92	

Раздел 2. ПРЕССЫ

Таблица КРЕРм 01-02-014

Прессы механические: однокривошипные ненаклоняемые, однокривошипные с рогом, винтовые, специализированные, одно- и двухкривошипные простого действия открытые и закрытые, чеканочные, обрезающие, для холодного выдавливания

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

Пресс механический: однокривошипный ненаклоняемый, однокривошипный с рогом, винтовой, специализированный, одно- и двухкривошипный простого действия открытый и закрытый, чеканочный, обрезающий, для холодного выдавливания, масса, т:

- 01-02-014-01 от 13 до 15
01-02-014-02 до 20
01-02-014-03 до 30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-014-01	01-02-014-02	01-02-014-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-2003-6	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	132	163	179

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-014-01	01-02-014-02	01-02-014-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		13,84	17,06	15,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	2,38	2,92	3,8
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	9,1	11,25	8,25
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	2,36	2,89	3,77
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	22,8	32,4	42
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		15 318,60	18 916,15	20 772,95
Эксплуатация машин		сом		12 591,20	15 495,27	16 006,99
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 315,30	2 853,72	2 665,86
Материальные ресурсы		сом		1 446,14	1 998,00	2 515,04
Всего, прямые затраты		сом		29 355,94	36 409,42	39 294,98

Таблица КРЕРм 01-02-015 Прессы механические: однокривошипные, закрытые, винтовые, обрезающие, для холодного выдавливания

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

Пресс механический: однокривошипный, закрытый, винтовой, обрезающий, для холодного выдавливания, масса, т:

01-02-015-01	32
01-02-015-02	до 40
01-02-015-03	до 55
01-02-015-04	до 70
01-02-015-05	до 80
01-02-015-06	до 150

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-015-01	01-02-015-02	01-02-015-03	01-02-015-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	192	190	271	297
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,04	15,44	28,04	35,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	3,19	8,14	-	2,42
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	8,69	3,81	12,02	12,85
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	3,16	3,49	16,02	19,84
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	-	-	16,02	17,44
4	МАТЕРИАЛЫ						
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	48,6	53	76	100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-015-01	01-02-015-02	01-02-015-03	01-02-015-04
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		22 940,16	22 701,20	32 379,08	35 485,56
Эксплуатация машин		сом		14 581,87	18 164,00	43 129,18	53 560,86
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 526,84	2 681,19	4 604,44	5 808,76
Материальные ресурсы		сом		2 888,31	3 103,49	4 446,82	5 708,71
Всего, прямые затраты		сом		40 410,34	43 968,69	79 955,08	94 755,13
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-015-05	01-02-015-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	335	446		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		40,8	48,44		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	3,41	9,79		
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	14,28	16,3		
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	23,11	22,35		
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	19,73	12,64		
4	МАТЕРИАЛЫ						
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	116	210		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		40 025,80	53 288,08		
Эксплуатация машин		сом		62 301,50	65 838,04		
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		6 760,84	8 129,66		
Материальные ресурсы		сом		6 599,36	11 563,66		
Всего, прямые затраты		сом		108 926,66	130 689,78		

Таблица КРЕРм 01-02-016 Прессы механические двух- и четырехкривошипные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

Пресс механический двух- и четырехкривошипный, масса, т:

01-02-016-01	45
01-02-016-02	200
01-02-016-03	250
01-02-016-04	300
01-02-016-05	400
01-02-016-06	600

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-016-01	01-02-016-02	01-02-016-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	251	994	1 221
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		21,49	72,83	82,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	4,4	6,38	11,77
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	11,31	37,13	46,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-016-01	01-02-016-02	01-02-016-03
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	5,78	29,32	23,98
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	5,78	29,32	23,98
4 06-0503-0140	МАТЕРИАЛЫ Прокладки металлические	кг	49,99	69,15	290	375
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			30 421,20	120 472,80	147 985,20
Эксплуатация машин	сом			25 677,03	96 881,02	98 229,32
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			3 607,68	12 073,69	13 761,41
Материальные ресурсы	сом			4 065,23	16 906,56	21 705,95
Всего, прямые затраты	сом			60 163,46	234 260,38	267 920,47
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-016-04	01-02-016-05	01-02-016-06
Норма расхода ресурсов						
1 000-2003-9	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	1 253	1 956	2 305
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		96,17	124,98	147,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	13,97	16,94	30,91
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	46,77	75,56	86,51
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	35,43	32,48	30,41
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	35,43	32,48	30,41
4 06-0503-0140	МАТЕРИАЛЫ Прокладки металлические	кг	49,99	450	532	825
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			151 863,60	237 067,20	279 366,00
Эксплуатация машин	сом			126 228,11	142 282,36	162 536,53
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			16 042,28	20 826,36	24 828,77
Материальные ресурсы	сом			25 532,77	31 336,02	46 829,07
Всего, прямые затраты	сом			303 624,48	410 685,58	488 731,60

Таблица КРЕРм 01-02-017 Прессы механические двойного действия одно- и четырехкривошипные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах пресса.

Измеритель: шт.

Пресс механический двойного действия одно- и четырехкривошипный, масса, т:

01-02-017-01 от 260 до 300

01-02-017-02 свыше 300 до 380

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-017-01	01-02-017-02
Норма расхода ресурсов					
1 000-2004-0	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	1 249	1 334
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		85,97	100,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	13,09	16,61

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-017-01	01-02-017-02
02-0049	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 20 т	маш.-ч	<u>770,66</u> 164,21	46,77	48,91
02-0128	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>989,01</u> 182,12	26,11	34,5
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	24,74	32,7
4	МАТЕРИАЛЫ				
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	400	528
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		153 514,59	163 961,94
Эксплуатация машин		сом		94 738,08	114 386,74
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		14 819,20	17 339,66
Материальные ресурсы		сом		23 066,29	29 673,96
Всего, прямые затраты		сом		271 318,96	308 022,64

Таблица КРЕРм 01-02-018 Прессы механические чеканочные и обрезные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

Пресс механический чеканочный и обрезной, масса, т:

01-02-018-01	от 40 до 45
01-02-018-02	до 55
01-02-018-03	до 70
01-02-018-04	до 100
01-02-018-05	250

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-018-01	01-02-018-02	01-02-018-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	228	335	511
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		23,54	30,41	44,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	1,76	1,98	5,72
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	10,23	15,35	23,56
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	11,55	13,08	15,48
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	9,81	11,12	9,81
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	61,5	72	98,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		27 241,44	40 025,80	61 054,28
Эксплуатация машин		сом		33 193,64	40 038,95	52 966,30
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		3 897,03	5 029,09	7 452,49
Материальные ресурсы		сом		3 619,22	4 399,80	6 135,11
Всего, прямые затраты		сом		64 054,30	84 464,55	120 155,69
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	564	1 718	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-018-04	01-02-018-05
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		47,56	107,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	6,27	14,19
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	25,7	68,78
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	15,59	24,53
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	9,37	10,46
4	МАТЕРИАЛЫ				
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	136	360
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		67 386,72	205 266,64
Эксплуатация машин		сом		54 938,31	107 588,73
в том числе оплата труда машинистов		сом		7 922,12	17 906,71
Материальные ресурсы		сом		8 146,37	22 101,73
Всего, прямые затраты		сом		130 471,40	334 957,10

Таблица КРЕРм 01-02-019 Прессы механические горячештамповочные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

Пресс механический горячештамповочный, масса, т:

01-02-019-01	65
01-02-019-02	до 100
01-02-019-03	до 130
01-02-019-04	до 180
01-02-019-05	380
01-02-019-06	650

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-019-01	01-02-019-02	01-02-019-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	793	888	1 090
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		43,49	64,54	61,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	4,29	6,63	8,5
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	36,65	41,23	43,2
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	2,55	16,68	10,19
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	2,55	16,68	10,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	97,7	140	179
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		98 831,59	110 671,44	135 846,70
Эксплуатация машин		сом		34 967,79	72 036,02	61 393,33
в том числе оплата труда машинистов		сом		7 218,33	10 716,86	10 315,19
Материальные ресурсы		сом		6 860,65	9 212,03	11 665,14

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-019-01	01-02-019-02	01-02-019-03
Всего, прямые затраты			сом	140 660,03	191 919,49	208 905,17
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-019-04	01-02-019-05	01-02-019-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 342	2 346	3 927
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		83,77	140,28	208,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	7,82	19,25	42,53
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	52,84	-	-
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	-	90,44	150,42
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	23,11	-	-
02-0129	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 397,98</u> 200,04	-	30,59	15,99
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	23,11	28,99	15,15
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	265	544	945
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		167 253,46	292 381,98	489 422,01
Эксплуатация машин		сом		95 281,58	169 733,90	225 011,33
в том числе оплата труда машинистов		сом		13 895,93	24 476,18	35 644,67
Материальные ресурсы		сом		16 592,42	33 042,20	57 028,99
Всего, прямые затраты		сом		279 127,46	495 158,08	771 462,33

Раздел 3. КОВОЧНЫЕ МАШИНЫ

Таблица КРЕРм 01-02-030 Ковочные машины: горизонтальные, радиально-обжимные, вальцы ковочные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.

02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.

Измеритель: шт.

Ковочная машина: горизонтальная, радиально-обжимная, вальцы ковочная, масса, т:

01-02-030-01	от 20 до 30
01-02-030-02	40
01-02-030-03	55
01-02-030-04	80
01-02-030-05	100
01-02-030-06	140
01-02-030-07	180
01-02-030-08	275
01-02-030-09	415

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-030-01	01-02-030-02	01-02-030-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	111	120	160

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-030-01	01-02-030-02	01-02-030-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,53	8,65	10,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	2,87	3,7	4,32
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	4,66	4,95	6,41
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	42,9	54	83,3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			13 262,28	14 337,60	19 116,80
Эксплуатация машин	сом			7 931,66	9 248,91	11 380,93
в том числе оплата труда машинистов	сом			1 287,90	1 486,68	1 839,35
Материальные ресурсы	сом			2 409,82	2 986,21	4 546,51
Всего, прямые затраты	сом			23 603,76	26 572,72	35 044,24
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-030-04	01-02-030-05	01-02-030-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	499	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	644	790
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		34,87	43,36	48,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	4,13	5,35	7,45
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	22,25	28,81	30,23
02-0129	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 397,98</u> 200,04	8,49	9,2	10,75
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	8,05	8,72	10,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	121	150	203
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			59 620,52	79 154,04	97 098,90
Эксплуатация машин	сом			42 945,26	51 979,46	59 082,47
в том числе оплата труда машинистов	сом			6 104,17	7 545,60	8 471,29
Материальные ресурсы	сом			7 241,20	9 081,58	12 089,95
Всего, прямые затраты	сом			109 806,98	140 215,08	168 271,32
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-030-07	01-02-030-08	01-02-030-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	834	1 317	1 824
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		53,24	73,62	115,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	8,71	18,48	24,46
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	31,53	49,39	67,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-030-07	01-02-030-08	01-02-030-09
02-0129	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 397,98</u> 200,04	13	5,75	22,79
40-0004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	<u>659,65</u> 164,21	12,32	5,45	21,62
4 06-0503-0140	МАТЕРИАЛЫ Прокладки металлические	кг	49,99	240	401	623
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			102 506,94	161 872,47	224 187,84
Эксплуатация машин	сом			66 426,49	80 603,60	139 790,06
в том числе оплата труда машинистов	сом			9 364,33	12 626,14	20 171,64
Материальные ресурсы	сом			14 047,74	23 283,44	35 627,53
Всего, прямые затраты	сом			182 981,17	265 759,51	399 605,43

Раздел 4. ПРЕССЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, НОЖНИЦЫ, МАШИНЫ ГИБОЧНЫЕ, МАШИНЫ ОДНОПОЗИЦИОННЫЕ ДЛЯ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ

Таблица КРЕРм 01-02-040 Прессы гидравлические для горячей объемной и безобъемной штамповки двойного действия, колонные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

Пресс гидравлический для горячей объемной и безобъемной штамповки двойного действия, колонный, масса, т:

01-02-040-01	от 80 до 90
01-02-040-02	до 100
01-02-040-03	до 120
01-02-040-04	до 160
01-02-040-05	до 200
01-02-040-06	до 225
01-02-040-07	до 300
01-02-040-08	до 400
01-02-040-09	до 500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-040-01	01-02-040-02	01-02-040-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 082	1 151	1 225
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		74,76	80,67	78,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	11,88	13,2	10,56
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	50,46	53,67	56,76
02-0129	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 397,98</u> 200,04	12,42	13,8	11,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	135	150	180
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			134 849,66	143 449,13	152 671,75
Эксплуатация машин	сом			78 975,69	85 537,85	81 194,40
в том числе оплата труда машинистов	сом			12 934,13	13 977,68	13 452,19
Материальные ресурсы	сом			9 445,64	10 367,48	12 051,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-040-01	01-02-040-02	01-02-040-03
Всего, прямые затраты			сом	223 270,99	239 354,46	245 917,79
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-040-04	01-02-040-05	01-02-040-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 499	1 987	1 992
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		87,93	114,65	117,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	13,9	17,42	18,92
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	59,5	79,02	79,02
02-0129	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 397,98</u> 200,04	14,53	18,21	19,78
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	240	300	340
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		186 820,37	247 639,81	248 262,96
Эксплуатация машин		сом		92 826,51	120 445,30	124 536,78
в том числе оплата труда машинистов		сом		15 208,55	19 791,13	20 378,37
Материальные ресурсы		сом		15 734,01	19 949,80	21 961,86
Всего, прямые затраты		сом		295 380,89	388 034,91	394 761,60
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-040-07	01-02-040-08	01-02-040-09
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	3 134	3 331	4 172
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		164,67	177,95	227,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	20,02	21,78	31,68
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	126,02	133,4	195,64
02-0129	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 397,98</u> 200,04	18,63	22,77	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	450	525	750
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		390 590,42	415 142,53	519 956,36
Эксплуатация машин		сом		167 716,51	182 543,72	220 697,74
в том числе оплата труда машинистов		сом		28 066,53	30 427,09	37 895,60
Материальные ресурсы		сом		30 307,31	34 547,60	47 891,63
Всего, прямые затраты		сом		588 614,24	632 233,85	788 545,73

Таблица КРЕРм 01-02-041 Прессы гидравлические: ковочные для листовой штамповки двойного действия, колонные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

Пресс гидравлический: ковочный для листовой штамповки двойного действия, колонный, масса, т:

01-02-041-01 от 500 до 700

01-02-041-02 до 800

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-041-01	01-02-041-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	5 835	6 736
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		273,04	312,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	44,68	48,05
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	228,36	264,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	1 050	1 200
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		727 216,05	839 507,68
Эксплуатация машин		сом		267 346,82	304 903,26
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		45 636,12	52 171,28
Материальные ресурсы		сом		67 033,82	76 778,15
Всего, прямые затраты		сом		1 061 596,6	1 221 189,0
				9	9

Таблица КРЕРм 01-02-042 Прессы гидравлические: насадочные, пакетировочные, трубопруктовые, брикетировочные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.

02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.

03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

01-02-042-01 Пресс гидравлический: насадочный, пакетировочный, трубопруктовый, брикетировочный, масса, т: от 80 до 90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-042-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	942
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		59,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	8,16
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>923,33</u> 164,21	43,67
02-0129	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>1 397,98</u> 200,04	7,93
40-0141	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	58,69	8,16
4	МАТЕРИАЛЫ			
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	135
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		117 401,46
Эксплуатация машин		сом		62 204,54
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		10 243,47
Материальные ресурсы		сом		9 096,68
Всего, прямые затраты		сом		188 702,68

Таблица КРЕРм 01-02-043 Прессы гидравлические: листоштамповочные, одностоечные, отбортовочные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

Пресс гидравлический: листоштамповочный, одностоечный, отбортовочный, масса, т:

01-02-043-01 от 130 до 180

01-02-043-02 от 320 до 350

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-043-01	01-02-043-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 832	2 526
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		106,19	139,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	16,46	22,04
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	73,42	117,57
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	16,31	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	270	525
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		228 322,16	314 815,38
Эксплуатация машин		сом		82 363,54	89 167,91
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		17 437,47	22 925,36
Материальные ресурсы		сом		18 063,74	32 541,06
Всего, прямые затраты		сом		328 749,44	436 524,35

Таблица КРЕРм 01-02-044 Прессы гидравлические: насадочные (массой 90-200 т), брикетировочные и пакетировочные (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильные, трубопругковые

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

Пресс гидравлический: насадочный (массой 90-200 т), брикетировочный и пакетировочный (массой 90-100, 650-700, 1100-1250 т), прутково-профильный, трубопругковый, масса, т:

01-02-044-01 от 90 до 100

01-02-044-02 до 140

01-02-044-03 до 180

01-02-044-04 275

01-02-044-05 от 650 до 700

01-02-044-06 от 1100 до 1250

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-044-01	01-02-044-02	01-02-044-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	1 009	1 136	1 315

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-044-01	01-02-044-02	01-02-044-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		48,3	56,3	64,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	8,55	11,79	13,38
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	39,75	44,51	51,53
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	150	210	270
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			125 751,67	141 579,68	163 888,45
Эксплуатация машин	сом			22 979,23	28 533,15	32 692,57
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			7 372,16	8 658,56	9 975,09
Материальные ресурсы	сом			10 013,53	13 329,49	16 775,07
Всего, прямые затраты	сом			158 744,43	183 442,32	213 356,09
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-044-04	01-02-044-05	01-02-044-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	2 145	3 974	8 614
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		105,78	227,91	480,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	21,65	46,2	81,73
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	84,13	-	-
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	-	181,71	399,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	410	1 050	1 875
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			267 331,35	495 279,62	1 073 562,8
Эксплуатация машин	сом			53 129,01	177 048,32	363 990,51
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			16 250,28	38 252,54	80 443,87
Материальные ресурсы	сом			25 842,53	62 395,09	115 202,51
Всего, прямые затраты	сом			346 302,89	734 723,03	1 552 755,8

Таблица КРЕРм 01-02-045

**Прессы гидравлические: одностоечные, правильные, монтажно-запрессовочные, насадочные (массой 3-8 т), для холодного выдавливания рельефных полостей деталей (массой 3-14 т), для прессования изделий из порошков, пластмасс (массой 3-30 т), для прессования изделий из порошков, твердых сплавов и металлоотходов (массой 3-14 т), прессы-автоматы для прессования и литья изделий из пластмасс, прессы листогибочные, кривошипные (массой 7,4-30 т).
Машины однопозиционные для литья под давлением термопластических и терморезистивных материалов (массой 4-30 т), листогибочные с поворотной балкой, трехвалковые (массой 3-24 т), сортогибочные, роликовые, трубогибочные. Ножницы: листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки (массой 3-25 т), пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные**

Состав работ:

- 01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
- 02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.
- 03. Монтаж трубопроводов и арматуры в пределах прессы.

Измеритель: шт.

Пресс гидравлический: одностоечный, правильный, монтажно-запрессовочный, насадочный, для холодного выдавливания рельефных полостей деталей, для прессования изделий из порошков, пластмасс, для прессования изделий из порошков, твердых сплавов и металлоотходов, пресс-автомат для прессования и литья изделий из пластмасс, пресс листогибочный, кривошипный; машина однопозиционная для литья под давлением термопластических и терморезистивных материалов, листогибочная с поворотной балкой, трехвалковая, сортогибочная, роликовая, трубогибочная; ножницы: листовые, сортовые, высечные, двухдисковые, арматурные, скрапные, аллигаторные, сортовые для точной резки, пресс-ножницы комбинированные, агрегаты формовочные, масса, т:

01-02-045-01	4
01-02-045-02	5
01-02-045-03	7
01-02-045-04	8
01-02-045-05	10
01-02-045-06	14
01-02-045-07	16
01-02-045-08	20
01-02-045-09	23
01-02-045-10	30

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-045-01	01-02-045-02	01-02-045-03	01-02-045-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	38,7	41,9	47,3	53,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,02	4,69	5,62	6,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	2,68	2,86	3,18	3,67
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	1,34	1,83	2,44	2,51
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,34	1,83	2,44	2,51
4	МАТЕРИАЛЫ						
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	6	7,5	10,5	12
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 491,14	4 862,50	5 489,17	6 162,26
Эксплуатация машин		сом		4 451,77	5 557,38	6 996,35	7 457,41

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-045-01	01-02-045-02	01-02-045-03	01-02-045-04
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		660,12	770,14	922,86	1 014,82
Материальные ресурсы		сом		389,76	472,18	634,68	723,13
Всего, прямые затраты		сом		9 332,67	10 892,06	13 120,20	14 342,80
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-045-05	01-02-045-06	01-02-045-07	01-02-045-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	56,5	124	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	146	161
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,48	15,49	17,17	19,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	-	2,46	2,12	2,93
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	3,81	11,07	12,78	14,35
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	2,67	1,96	2,27	2,69
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,67	-	-	-
40-0121	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	40,33	-	2,46	2,12	2,93
4	МАТЕРИАЛЫ						
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	15	21	24	30
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 556,83	14 390,20	17 444,08	19 236,28
Эксплуатация машин		сом		7 871,46	11 735,36	13 124,81	15 286,54
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 064,08	2 543,61	2 819,49	3 279,27
Материальные ресурсы		сом		880,99	1 337,59	1 548,64	1 884,43
Всего, прямые затраты		сом		15 309,28	27 463,15	32 117,53	36 407,25
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-045-09	01-02-045-10		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч		119,48	176	189	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			21,53	23,95	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч		<u>563,12</u> 164,21	3,22	3,87	
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч		<u>652,86</u> 164,21	15,27	16,44	
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч		<u>1 542,71</u> 164,21	3,04	3,64	
40-0121	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч		40,33	3,22	3,87	
4	МАТЕРИАЛЫ						
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг		49,99	34,5	45	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			21 028,48	22 581,72	
Эксплуатация машин		сом			16 602,12	18 683,83	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом			3 535,45	3 932,82	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-045-09	01-02-045-10
Материальные ресурсы		сом		2 145,23	2 701,18
Всего, прямые затраты		сом		39 775,83	43 966,73

Таблица КРЕРм 01-02-046 Машины листогибочные и листопрямильные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.

02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.

Измеритель: шт.

Машина листогибочная и листопрямильная, масса, т:

01-02-046-01 25

01-02-046-02 до 35

01-02-046-03 до 50

01-02-046-04 до 60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-046-01	01-02-046-02	01-02-046-03	01-02-046-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	104	116	143	154
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,91	13,84	15,06	17,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	3,85	4,54	4,62	4,73
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	4,52	5,12	6,19	8,09
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	3,54	4,18	4,25	4,47
40-0121	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	40,33	3,85	4,54	4,62	4,73
4	МАТЕРИАЛЫ						
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	37,5	52,5	75	90
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		12 248,08	13 661,32	16 841,11	18 136,58
Эксплуатация машин		сом		13 435,48	15 714,83	16 625,75	18 349,11
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 024,69	2 353,98	2 555,74	2 923,91
Материальные ресурсы		сом		2 119,59	2 897,71	4 086,07	4 861,83
Всего, прямые затраты		сом		27 803,15	32 273,86	37 552,93	41 347,52

Таблица КРЕРм 01-02-047 Ножницы сортовые закрытые, скрапные, гидравлические

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.

02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.

Измеритель: шт.

Ножницы сортовые закрытые, скрапные, гидравлические, масса, т:

01-02-047-01 200 до 300

01-02-047-02 400 до 450

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-047-01	01-02-047-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	1 968
					2 352

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-02-047-01	01-02-047-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		114,53	152,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0082	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 158 (215) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>1 264,44</u> 182,12	25,87	27,72
02-0048	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т	маш.-ч	<u>652,86</u> 164,21	88,66	125,19
4	МАТЕРИАЛЫ				
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	450	675
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		241 886,88	289 084,32
Эксплуатация машин		сом		90 593,63	116 781,82
в том числе оплата труда машинистов		сом		19 270,30	25 605,82
Материальные ресурсы		сом		27 333,24	39 524,94
Всего, прямые затраты		сом		359 813,75	445 391,08

ОТДЕЛ 03. ЛИТЕЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. АВТОМАТИЧЕСКИЕ ФОРМОВОЧНЫЕ ЛИНИИ

Таблица КРЕРм 01-03-001 Линии автоматические формовочные

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.
02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - до проектных отметок.
03. Монтаж трубопроводов и маслопроводов в пределах обвязки автоматической формовочной линии.
04. Индивидуальное испытание на холостом ходу литейных автоматических формовочных линий.
05. Установка верхних и нижних опок, входящих в комплект поставки литейных автоматических формовочных линий.

Измеритель: компл.

Линия автоматическая опочной формовки с размерами опок, мм:

01-03-001-01 1100x750x300/300
01-03-001-02 1500x1100x400/400

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-03-001-01	01-03-001-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	15 717
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	8 054	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		989,16	1 838,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01-0081	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	<u>563,12</u> 164,21	12,13	24,02
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	870,51	1 478,69
03-0166	Лебедки электрические, тяговым усилием 313,92 (32) кН (т)	маш.-ч	<u>2 719,96</u> 164,21	37,62	136,07
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	34,97	38,8
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	290,22	592,99
10-0084	Насосы для подачи воды, подача до 160 м ³ /ч, напор до 30 м	маш.-ч	133,56	31,11	110,47
15-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	<u>651,52</u> 128,38	45,91	133,28
33-0690	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	<u>181,11</u> 146,29	22,99	66,45
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	204,16	408,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-03-001-01	01-03-001-02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0601-0001	Вода	м ³	16,16	16,16	53,13
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2 203	3 370
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	78	171
01-2604-0082	Резина прессованная	кг	105,30	360	400
01-5005-0033	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	77 301,90	0,1234	0,2386
06-0503-0140	Прокладки металлические	кг	49,99	495	787
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		762	1 597
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		989 917,14	1 877 867,16
Эксплуатация машин		сом		1 599 572,49	2 996 914,92
в том числе оплата труда машинистов		сом		160 373,04	295 935,51
Материальные ресурсы		сом		105 058,73	163 918,06
Всего, прямые затраты		сом		2 694 548,36	5 038 700,14

ОТДЕЛ 04. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ И ЧАСОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МАССОЙ ДО 1 Т - СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ МЕЛКИЕ, СТАНКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРИБОРНЫХ И ЧАСОВЫХ КАМНЕЙ, СБОРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. СТАНКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ, КАМНЕОБРАБАТЫВАЮЩИЕ И СБОРОЧНЫЕ

Автоматы, полуавтоматы, станки металлорежущие, камнеобрабатывающие и сборочные: агрегатные, многоцелевые, комбинированные и универсальные (в собранном виде) - токарные, сверлильные, расточные, шлифовальные, зубообрабатывающие, фрезерные, протяжные, строгальные, электрофизические (электроэрозионные, ультразвуковые, лучевые), виброабразивные, балансировочные, точильно-шлифовальные, отрезные и прочие металлорежущие, сборочное оборудование

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, в соответствии с техническим условием или инструкцией на монтаж.

02. Перемещение оборудования: горизонтальное от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, вертикальное - в пределах ± 1 м.

Измеритель: шт.

Автомат, полуавтомат, станок металлорежущий, камнеобрабатывающий и сборочный: агрегатный, многоцелевой, комбинированный и универсальный (в собранном виде) - токарный, сверлильный, расточный, шлифовальный, зубообрабатывающий, фрезерный, протяжный, строгальный, электрофизический (электроэрозионный, ультразвуковой, лучевой), виброабразивный, балансировочный, точильно-шлифовальный, отрезной и прочих металлорежущий, сборочное оборудование, масса, т:

01-04-001-01 до 0,7

01-04-001-02 свыше 0,7 до 1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-04-001-01	01-04-001-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-1	Рабочий монтажник среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	5,7	8,04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,38	0,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0084	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>1 542,71</u> 164,21	0,38	0,56
03-0405	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	26,45	0,51	0,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	01-04-001-01	01-04-001-02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,38	0,56
4 06-0503-0140	МАТЕРИАЛЫ Прокладки металлические	кг	49,99	1,05	1,5
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		612,64	864,14
Эксплуатация машин		сом		779,76	1 148,55
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		62,40	91,96
Материальные ресурсы		сом		64,74	92,27
Всего, прямые затраты		сом		1 457,14	2 104,96