

Монтажные работы

Сборник

№ 30 Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

Издание официальное

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



Бишкек 2015

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

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

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

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

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

Вводится в действие с 1 января 2016 года

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....		5
Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА.....		7
Таблица КРЕРм 30-01-001	Сепараторы зерноочистительные	7
Таблица КРЕРм 30-01-002	Концентраторы	10
Таблица КРЕРм 30-01-003	Аспираторы и колонки аспирационные	10
Таблица КРЕРм 30-01-004	Триеры дисковые.....	12
Таблица КРЕРм 30-01-005	Камнеотборники	13
Таблица КРЕРм 30-01-006	Машины обоечные и щеточные	14
Таблица КРЕРм 30-01-007	Машины для обработки зерна водой.....	15
Таблица КРЕРм 30-01-008	Бураты для контроля отходов.....	17
Таблица КРЕРм 30-01-009	Подогреватели зерна	18
Таблица КРЕРм 30-01-010	Сушилки паровые	18
Таблица КРЕРм 30-01-011	Установки рециркуляционные для газации зерна.....	19
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ.....		20
Таблица КРЕРм 30-01-025	Станки вальцовые.....	20
Таблица КРЕРм 30-01-026	Рассевы	21
Таблица КРЕРм 30-01-027	Машины ситовечные	23
Таблица КРЕРм 30-01-028	Машины вымольные	23
Таблица КРЕРм 30-01-029	Установки автоматизированные для витаминизации муки.....	24
Таблица КРЕРм 30-01-030	Машины шелушительно-шлифовальные.....	25
Таблица КРЕРм 30-01-031	Крупосортировки.....	26
Таблица КРЕРм 30-01-032	Столы пневмосортировальные	27
Таблица КРЕРм 30-01-033	Дробилки молотковые.....	28
Таблица КРЕРм 30-01-034	Установки для гранулирования комбикормов.....	29
Таблица КРЕРм 30-01-035	Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов.....	30
Таблица КРЕРм 30-01-036	Питатели шнековые для многокомпонентных весов	31
Таблица КРЕРм 30-01-037	Агрегат для мелассирования комбикормов	31
Таблица КРЕРм 30-01-038	Установки для ввода жира.....	32
Таблица КРЕРм 30-01-039	Деташеры.....	33
Таблица КРЕРм 30-01-040	Энтолейторы	33
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ.....		34
Таблица КРЕРм 30-01-050	Дозаторы тарельчатые.....	34
Таблица КРЕРм 30-01-051	Смесители периодического и непрерывного действия	35
Таблица КРЕРм 30-01-052	Распределители продукта	37
Таблица КРЕРм 30-01-053	Питатели шнековые.....	38
Таблица КРЕРм 30-01-054	Машины мешкозашивочные	39
Таблица КРЕРм 30-01-055	Машины проволокошвейные	40
Таблица КРЕРм 30-01-056	Машины пакетформирующие	40
Таблица КРЕРм 30-01-057	Спуски винтовые	41
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ		41
Таблица КРЕРм 30-01-070	Лотки насыпные.....	42
Таблица КРЕРм 30-01-071	Коробки сбрасывающие к ленточным конвейерам.....	42
Таблица КРЕРм 30-01-072	Клапаны перекидные с электроприводом	43
Таблица КРЕРм 30-01-073	Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом	44
Таблица КРЕРм 30-01-074	Задвижки реечные с ручным приводом.....	44
Таблица КРЕРм 30-01-075	Задвижки реечные с электроприводом.....	45
Таблица КРЕРм 30-01-076	Задвижки приемного устройства	46
Таблица КРЕРм 30-01-077	Устройства выпускные подсилосные роторного типа.....	46
Таблица КРЕРм 30-01-078	Разгрузители.....	47
Таблица КРЕРм 30-01-079	Грубы распределительные с электроприводом	48
Таблица КРЕРм 30-01-080	Вибротранспортеры.....	49

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ	49	
Таблица КРЕРм 30-01-095	Пневмоприемники	50
Таблица КРЕРм 30-01-096	Пылеотделители (циклоны)	50
Таблица КРЕРм 30-01-097	Циклоны-разгрузители	53
Таблица КРЕРм 30-01-098	Фильтры всасывающие	54
Таблица КРЕРм 30-01-099	Фильтры всасывающие высоковакуумные	55
Таблица КРЕРм 30-01-100	Фильтры-циклоны	55
Таблица КРЕРм 30-01-101	Затворы шлюзовые	57
Таблица КРЕРм 30-01-102	Трубопроводы самотечные из листовой стали	59
Таблица КРЕРм 30-01-103	Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании	62
Таблица КРЕРм 30-01-104	Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании	63
Таблица КРЕРм 30-01-105	Коллекторы пневмотранспортные	65
Таблица КРЕРм 30-01-106	Патрубки смотровые	65
Таблица КРЕРм 30-01-107	Пылеуловители	66
Таблица КРЕРм 30-01-108	Установки нагнетательные	67
Таблица КРЕРм 30-01-109	Воздуходувки кольцевые	67
Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ	68	
Таблица КРЕРм 30-01-119	Установки для выгрузки сыпучих материалов	68
Таблица КРЕРм 30-01-120	Разгрузчики автомобильные	68
Таблица КРЕРм 30-01-121	Вагонозагрузчики	69
Таблица КРЕРм 30-01-122	Трубы отпускные	70
Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ	70	
Таблица КРЕРм 30-01-130	Колонки магнитные	70
Таблица КРЕРм 30-01-131	Сепараторы магнитные и электромагнитные	71
Таблица КРЕРм 30-01-132	Пробоотборники автоматические	72
Таблица КРЕРм 30-01-133	Установки для отбора проб	73
Таблица КРЕРм 30-01-134	Детали индивидуального привода	73
Таблица КРЕРм 30-01-135	Редукторы	74
Таблица КРЕРм 30-01-136	Люки	75
Таблица КРЕРм 30-01-137	Клапаны противопожарные	75
Таблица КРЕРм 30-01-138	Клапаны противопыльные	76
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	76	
Таблица КРЕРм 30-01-150	Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе	77
Таблица КРЕРм 30-01-151	Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов	78
Таблица КРЕРм 30-01-152	Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности	79
Таблица КРЕРм 30-01-153	Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки	81
Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ	87	
Таблица КРЕРм 30-01-163	Нории с лентами шириной до 175 мм	87
Таблица КРЕРм 30-01-164	Нории с лентами шириной от 175 до 300 мм	90
Таблица КРЕРм 30-01-165	Нории с лентами шириной свыше 300 мм	93
Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ	94	
Таблица КРЕРм 30-01-166	Узлы ленточных конвейеров	94
Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	95	
Таблица КРЕРм 30-01-171	Весы автоматические для мельзаводов	95
Таблица КРЕРм 30-01-172	Весы автоматические для элеваторов	96
Таблица КРЕРм 30-01-173	Дозаторы	97
Таблица КРЕРм 30-01-174	Устройства весовые для фасовки и упаковки муки	98

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 30

Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна

КРЕРМ-30

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. КРЕРМ сборника 30 «Оборудование зернохранилищ и предприятий по переработке зерна» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования зернохранилищ и предприятий по переработке зерна.

1.1. В расценках сборника 30 учтены затраты на выполнение комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

1.1.1. горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки, вертикальное – до проектных отметок, кроме разделов 8 и 9, где перемещение учтено до 5 м;

1.1.2. сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона;

1.1.3. установку приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием,

1.1.4. индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

1.2. В расценках сборника 30 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

1.3. В КРЕРМ сборника 30 раздела 1 учтены затраты на:

1.3.1. монтаж циклонов горизонтальных со шлюзовым затвором с электроприводом в расценках с 30-01-001-04 по 30-01-001-07;

1.3.2. установку нормализатора в расценке 30-01-001-04;

1.3.3. монтаж шлюзового затвора с электроприводом в расценке 30-01-003-06.

1.4. В КРЕРМ сборника 30 раздела 2 учтены затраты на:

1.4.1. установку перегородок в питающих трубах и шарнирных плит под электродвигатели в расценках с 30-01-025-01 по 30-01-025-03;

1.4.2. установку перегородок и капотов в расценке 30-01-025-04;

1.4.3. монтаж вентилятора в расценке 30-01-034-01.

1.5. В расценках сборника 30 раздела 2 не учтены затраты на:

1.5.1. устройство забутки конусов, изготовление деревянных рам по расценкам с 30-01-025-01 по 30-01-025-04;

1.5.2. теплоизоляцию оборудования, продуктопроводов и монтаж системы обогрева продуктопроводов по расценке 30-01-038-01.

1.6. В КРЕРМ сборника 30 раздела 3 в расценках с 30-01-051-02 по 30-01-051-08 не учтены затраты на монтаж компрессоров, определяемые по соответствующим КРЕРМ сборника 07 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы».

1.7. В КРЕРМ сборника 30 раздела 5 учтены затраты на:

1.7.1. монтаж улиток или вытяжных патрубков в расценках с 30-01-096-01 по 30-01-096-05;

1.7.2. монтаж шлюзовых затворов с приводом в расценках с 30-01-096-06 по 30-01-096-11, улиток или вытяжных патрубков в расценке 30-01-096-11;

1.7.3. сборку шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом в расценках табл. с 30-01-098 по 30-01-099;

1.7.4. установку шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла в расценках с 30-01-100-01 по 30-01-100-05;

1.7.5. установку мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения, насадку муфт в расценках с 30-01-101-02 по 30-01-101-07;

1.7.6. разметку и резку прямиков, отбортовку и калибровку труб по технологической схеме монтажа в расценках с 30-01-103-01 по 30-01-103-06;

1.7.7. разметку и резку труб, насадку и приварку фланцев, установку патрубков из оргстекла, очистку внутренней поверхности труб, испытание на герметичность в расценках с 30-01-104-01 по 30-01-104-06.

1.8. В расценках сборника 30 раздела 5 не учтены затраты на:

1.8.1. монтаж электропривода в расценке 30-01-101-01, определяемые: для электродвигателей по КРЕРм сборника 08 «Электротехнические установки», муфт и редукторов по расценкам табл.30-01-134 и 30-01-135.

1.8.2. монтаж сборной коробки, коллектора, опор под шлозовую затвор и его привод в расценках с 30-01-098-01 по 30-01-099-02.

1.9. В расценках табл. с 30-01-102 по 30-01-103 не учтена стоимость труб и фасонных деталей для трубопроводов. Указанные затраты учитываются в сметах дополнительно в соответствии с проектными данными.

1.10. В КРЕРм сборника 30 раздела 7 в расценках с 30-01-134-01 по 30-01-134-03 учтены затраты на изготовление шпонок.

1.11. В КРЕРм сборника 30 раздела 8 принята следующая комплектность конвейеров:

1.11.1. для конвейеров ленточных (табл.30-01-150, 30-01-151): станина, привод, натяжное устройство, верхние и нижние роликоопоры с роликами, лента, скребок для очистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводного и натяжного барабанов, измеренное по ленте;

1.11.2. для конвейеров винтовых (шнеков) (табл.30-01-152): привод, винт с опорными и промежуточными подшипниками, секция желоба. За длину конвейера принято расстояние между концевыми опорными подшипниками;

1.11.3. для конвейеров с погруженными скребками (табл.30-01-153): привод, натяжное устройство, ходовые части с секциями (цепи и скребки), кожухи средней части и рамы. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводных и натяжных звездочек, измеренное по ходовой части конвейера.

1.12. В расценках сборника 30 раздела 8 учтены затраты на сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций и станин с заделкой при необходимости сколов бетона.

1.13. Масса конвейеров приведена справочной. Затраты на монтаж конвейеров в зависимости от изменения массы не корректируются.

1.14. В КРЕРм сборника 30 раздела 9 принята следующая комплектность норий: головка, привод, башмак с натяжным устройством, лента или цепь, кожухи или трубы средней части, воронка. За высоту нории принято расстояние от низа башмака до центра приводного барабана или звездочки.

1.15. В расценках сборника 30 раздела 9 учтены затраты на сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций с заделкой в необходимых случаях сколов бетона.

Сборник 30. ОБОРУДОВАНИЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩ И ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

Раздел 1. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ, СУШКИ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА

Таблица КРЕРМ 30-01-001 Сепараторы зерноочистительные

Состав работ:

Для норм 01-03, 08-10:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Для нормы 04:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Монтаж циклонов горизонтальных со шлюзовым затвором с электроприводом в расценках.
08. Установка нормализатора.

Для норм 05-07:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Монтаж циклонов горизонтальных со шлюзовым затвором с электроприводом.

Измеритель: шт.

30-01-001-01	Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БМС-6
	Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БИС, производительность, т/ч:
30-01-001-02	12
30-01-001-03	100
	Сепаратор зерноочистительный, тип А1-БЛС, производительность, т/ч:
30-01-001-04	12
30-01-001-05	16
30-01-001-06	100
30-01-001-07	150
30-01-001-08	Сепаратор зерновой, тип А1-БЦС, производительность 100 т/ч
30-01-001-09	Сепаратор, тип А1-БСФ для разделения зерна на фракции, производительность 50 т/ч
30-01-001-10	Скальператор барабанный, тип А1-Б32-О, производительность 100 т/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-001-01	30-01-001-02	30-01-001-03	30-01-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	74,6	-	-	-
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	-	-	85,1
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	-	97,7	112	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-001-01	30-01-001-02	30-01-001-03	30-01-001-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,05	7,1	7,45	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	0,81	0,74	1,09	0,88
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	-	0,9
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,93	1,04	1,28	-
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	4,24	6,36	6,36	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,81	0,74	1,09	0,88
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00164	0,00607	0,00611	0,0044
01-0502-0001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	99 771,72	0,0008	-	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	21,2	10,5	11,9	3,6
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002	0,002	0,002
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	-	1,2	1,2	-
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,5	-	-	-
01-6901-0005	Поковки из квадратных заготовок массой 90 кг	т	52 372,67	0,0002	-	-	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,5	24	24	11,2
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,3	1,45	1,65	1,15
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		9 680,84	13 013,64	14 918,40	11 189,80
Эксплуатация машин		сом		2 470,50	2 813,68	3 470,47	2 588,68
в том числе оплата труда машинистов		сом		753,28	1 051,92	1 109,39	764,77
Материальные ресурсы		сом		873,05	2 472,65	2 517,69	1 524,38
Всего, прямые затраты		сом		13 024,39	18 299,97	20 906,56	15 302,86
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-001-05	30-01-001-06	30-01-001-07	30-01-001-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	-	222
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	135	-	153	-
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	-	144	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,29	5,44	5,77	6,09
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	1,05	1,2	1,53	1,85
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,39	1,62	1,86	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	-	2,67
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	4,24	4,24	4,24	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,05	1,2	1,53	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-001-05	30-01-001-06	30-01-001-07	30-01-001-08
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	-	-	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0046	0,0046	0,0046	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	8,2	9,8	11,8	91
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002	0,002	0,002
01-6302-0101	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	17 473,41	-	-	-	0,5
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	27,7	27,7	27,7	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,1	2,35	2,8	5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		17 518,95	18 934,56	19 854,81	27 667,86	
Эксплуатация машин	сом		2 929,38	3 214,20	3 834,01	4 611,92	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		792,69	817,32	871,51	924,06	
Материальные ресурсы	сом		2 506,40	2 537,43	2 559,24	9 677,89	
Всего, прямые затраты	сом		22 954,73	24 686,19	26 248,06	41 957,67	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-001-09	30-01-001-10		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч		122,91	-	34,7	
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч		126,34	206	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			7,78	1,86	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч		<u>1 385,84</u> 164,21	1,42	0,27	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч		6,29	-	0,55	
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч		25,53	1,97	-	
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч		<u>222,00</u> 146,29	6,36	1,59	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	1,42	0,27	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0245	0,00067		
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	50	-		
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002		
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	7,2	-		
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,56	-		
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,85	0,38		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом				26 026,04	4 264,98	
Эксплуатация машин	сом				4 102,88	858,54	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом				1 163,58	276,94	
Материальные ресурсы	сом				4 495,29	394,78	
Всего, прямые затраты	сом				34 624,21	5 518,30	

Таблица КРЕМ 30-01-002 Концентраторы

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-002-01 Концентратор, тип: А1-БЗК-9

30-01-002-02 Концентратор, тип: А1-БЗК-18

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-002-01	30-01-002-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	65,6	85,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,04	9,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	0,56	0,92
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,48	0,85
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	222,00 146,29	8,48	8,48
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,56	0,92
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00263	0,00263
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	1,6	1,6
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	0,003	0,003
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	60	90
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,67	1,2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 512,91	11 069,38
Эксплуатация машин		сом		2 929,77	3 603,73
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 332,50	1 391,61
Материальные ресурсы		сом		3 974,63	5 525,46
Всего, прямые затраты		сом		15 417,31	20 198,57

Таблица КРЕМ 30-01-003 Аспираторы и колонки аспирационные

Состав работ:

Для норм 01-05, 07:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Для нормы 06:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Монтаж шлюзового затвора с электроприводом.

Измеритель: шт.

Аспиратор с замкнутым циклом воздуха, тип А1-БДЗ, производительность, т/ч:
 30-01-003-01 6
 30-01-003-02 12
 30-01-003-03 Аспиратор зерновой тип РЗ-БАБ
 Колонка аспирационная, тип:
 30-01-003-04 А1-БКА
 30-01-003-05 У1-БКА
 30-01-003-06 Пневмосепаратор тип РЗ-БСД, производительность 7 т/ч
 30-01-003-07 Циклон горизонтальный тип А1-БЛЦ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-003-01	30-01-003-02	30-01-003-03	30-01-003-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	50,4	-	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	37,8	-	-	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	-	26,1
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	-	26,3	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,37	2,53	2,43	2,33
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	0,25	0,41	0,31	0,21
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,29	-	0,21	0,21
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,43	-	-
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	2,12	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,25	0,41	0,31	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,004	0,00404	0,00055	0,0091
01-0502-0001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	99 771,72	-	-	-	0,00005
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	2,45	3,38	0,3	0,87
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	-	-	0,4	-
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	3	3	-	3
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,0005	0,00085	-	0,00015
01-6901-0005	Поковки из квадратных заготовок массой 90 кг	т	52 372,67	-	0,0023	-	-
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	-	-	0,0008	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	6	-	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,43	0,6	0,298	0,302
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		4 711,01	6 194,66	3 412,95	3 342,37	
Эксплуатация машин	сом		937,37	1 238,30	1 048,44	862,49	
в том числе оплата труда машинистов	сом		351,18	377,46	361,04	344,61	
Материальные ресурсы	сом		1 347,49	1 523,50	381,19	1 783,93	
Всего, прямые затраты	сом		6 995,87	8 956,46	4 842,58	5 988,79	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-003-05	30-01-003-06	30-01-003-07
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	13,4	-	-
000-2004-7	Рабочий монтажник среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	-	97,6	-
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	-	-	27,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,14	2,03	2,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,02	0,44	0,14
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,03	0,46	0,23
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	1,59	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,02	0,44	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00052	0,00377	0,00079
01-0604-0001	Электрознергия	кВт-ч	1,70	-	2,3	1,57
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	-	0,7	0,4
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,5	2	-
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	-	-	0,0006
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	-	0,0006	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,7	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,04	0,469	0,2
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 670,04	13 168,19	3 702,67
Эксплуатация машин		сом		508,03	1 174,11	732,44
в том числе оплата труда машинистов		сом		313,41	304,85	333,12
Материальные ресурсы		сом		302,30	1 169,01	340,44
Всего, прямые затраты		сом		2 480,37	15 511,31	4 775,55

Таблица КРЕРм 30-01-004 Триеры дисковые

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Триер дисковый:

30-01-004-01 овскогootборник тип А9-УТО-6

30-01-004-02 куколетотборник тип А9-УТК-6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-004-01	30-01-004-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч		131,49	65,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			3,88
				3,76	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,58	0,7
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,57	0,71

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-004-01	30-01-004-02
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	222,00 146,29	3,18	3,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,58	0,7
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00204	0,00204
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,8	0,8
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	11,7	11,7
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,8	1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 876,25	8 652,04
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 791,46	2 016,31
Материальные ресурсы		сом		560,44	580,15
Всего, прямые затраты		сом		1 021,48	1 036,99
				10 689,19	11 705,34

Таблица КРЕРм 30-01-005 Камнеотборники

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Камнеотборник, тип РЗ-БКТ, производительность, т/ч:

30-01-005-01 100

30-01-005-02 150

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-005-01	30-01-005-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	77,7	85,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,88	3
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	0,28	0,35
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,27	0,41
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	222,00 146,29	2,6	2,65
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,28	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00075	0,00075
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,6	1,8
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,05	0,05
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	0,00095	0,00095
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1	1
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,275	0,4
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		10 216,77	11 189,80
Эксплуатация машин <i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 099,60	1 241,75
Материальные ресурсы		сом		426,33	445,14
Всего, прямые затраты		сом		592,48	612,28
				11 908,85	13 043,83

Таблица КРЕРм 30-01-006 Машины обоечные и щеточные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Машина обоечная вертикальная, тип РЗ-БМО, производительность, т/ч:

30-01-006-01 6

30-01-006-02 12

30-01-006-03 Машина обоечная с продольными бичами, тип ЗНМ, производительность 5 т/ч

Машина щеточная, тип А1-БЩМ, производительность, т/ч:

30-01-006-04 6

30-01-006-05 12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-006-01	30-01-006-02	30-01-006-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	41
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	50,9	60,5	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,68	2,73	3,31
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	0,56	0,61	1,19
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,86	0,94	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	1,28
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,56	0,61	1,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00034	0,00034	0,0049
01-0502-0001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	99 771,72	0,00003	0,00003	-
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	44,7	61	28,5
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	-
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,4	0,4	-
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая пресованная)	кг	116,18	0,1	0,1	-
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	-	-	0,0005
01-6901-0005	Поковки из квадратных заготовок массой 90 кг	т	52 372,67	0,0003	0,0003	-
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	-	-	0,0005
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	0,0008	0,0008	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	-	7
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,865	0,95	1,82
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 692,84	7 955,15	4 687,94
Эксплуатация машин		сом		1 522,46	1 616,41	2 715,15
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		402,09	410,30	505,54
Материальные ресурсы		сом		528,66	581,61	1 100,73
Всего, прямые затраты		сом		8 743,96	10 153,17	8 503,82

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-006-04	30-01-006-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	47,8	55,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,6	2,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,48	0,59
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,7	0,85
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,48	0,59
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00423	0,004
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	9,9	20
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,0005	0,001
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0005	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,7	0,85
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 121,27	7 068,91
Эксплуатация машин		сом		1 371,75	1 578,14
в том числе оплата труда машинистов		сом		388,95	407,01
Материальные ресурсы		сом		988,02	1 048,08
Всего, прямые затраты		сом		8 481,04	9 695,13

Таблица КРЕРм 30-01-007 Машины для обработки зерна водой

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 30-01-007-01 Машина для мокрого шелушения, тип А1-БМШ
Аппарат увлажнительный, тип:
- 30-01-007-02 А1-БУЗ
- 30-01-007-03 А1-БАЗ
- Машина для увлажнения зерна, тип А1-БШУ, производительность, т/ч:
- 30-01-007-04 6
- 30-01-007-05 12
- 30-01-007-06 Машина моечная, тип Ж9-БМБ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-007-01	30-01-007-02	30-01-007-03	30-01-007-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	20	47,9	-
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	85,5	-	-	-
000-2004-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	-	-	-	53,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-007-01	30-01-007-02	30-01-007-03	30-01-007-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,68	1,78	2,31	1,88
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	1,09	0,19	0,19	0,29
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,2	0,2	0,36
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,39	-	-	-
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	1,59	1,59	2,12	1,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,09	0,19	0,19	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0006	0,00058	0,00058	0,0016
01-0601-0002	Вода водопроводная	м³	19,72	0,9	0,88	0,16	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	61,05	44,2	63,3	12,1
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,3	0,6	0,6	0,5
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,2	-	-	0,03
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	-	0,0006	0,0006	0,0004
01-9004-0021	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 20 мм длиной 200 мм	т	132 687,27	0,00129	-	-	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,65	3,9	3,9	2,31
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,665	0,025	0,06	0,362
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 388,60	2 561,20	6 134,07	7 401,73
Эксплуатация машин		сом		2 414,24	707,57	825,23	894,53
в том числе оплата труда машинистов		сом		411,59	263,80	341,33	280,22
Материальные ресурсы		сом		778,62	638,27	728,01	670,27
Всего, прямые затраты		сом		14 581,46	3 907,04	7 687,31	8 966,53
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-007-05	30-01-007-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч		126,34	-	152	
000-2004-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч		138,35	47,3	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			1,8	4,07	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21		0,21	1,42	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29		0,29	-	
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53		-	1,97	
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29		1,59	2,65	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		0,21	3,16	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89		0,0007	0,00454	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70		8,5	96,3	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-007-05	30-01-007-06
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,4	-
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,03	12
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0004	0,003
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,72	38
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,29	2,9
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 543,96	19 203,68
Эксплуатация машин		сом		745,33	4 103,66
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		267,08	620,85
Материальные ресурсы		сом		459,11	4 885,55
Всего, прямые затраты		сом		7 748,40	28 192,89

Таблица КРЕРм 30-01-008 Бураты для контроля отходов

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-008-01 Бурат цельнометаллический, тип ЦМБ-3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-008-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	31,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	0,22
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	164,21	0,23
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	6,29	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	222,00	0,22
			146,29	
			473,79	
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00361
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,66
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,324
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 834,79
Эксплуатация машин		сом		881,20
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		346,26
Материальные ресурсы		сом		807,46
Всего, прямые затраты		сом		5 523,45

Таблица КРЕРм 30-01-009 Подогреватели зерна

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-009-01 Подогреватель зерна, тип БПЗ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-009-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	73,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,81
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	0,69
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,95
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,69
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,006
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,2
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	5,8
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,003
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,18
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 997,01
Эксплуатация машин		сом		1 765,31
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		423,43
Материальные ресурсы		сом		1 345,54
Всего, прямые затраты		сом		12 107,86

Таблица КРЕРм 30-01-010 Сушилки паровые

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт. (норма 01); 2 секции (норма 02)

30-01-010-01 Сушилка вертикальная паровая для крупяных культур из 10 секций марки ВС-10-49М

30-01-010-02 При увеличении количества секций на каждые 2 секции добавлять к расценке 30-01-010-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-010-01	30-01-010-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	175	26,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,35	1,87
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	2,35	1,87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-010-01	30-01-010-02
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,88
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	198,84 128,38	2,76	-
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	222,00 146,29	4,24	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	-	1,87
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	554,52 146,29	2,35	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,018	0,002
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	1,2	0,24
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2,3	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	-
01-2409-0042	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 18.0-25.0 мм	т	178 601,45	0,001	-
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,011	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	12	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		6	1,1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		21 210,00	3 260,28
Эксплуатация машин		сом		6 049,92	3 488,18
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 360,49	307,07
Материальные ресурсы		сом		4 018,58	354,27
Всего, прямые затраты		сом		31 278,50	7 102,73

Таблица КРЕРм 30-01-011 Установки рециркуляционные для газации зерна

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл. (норма 01); силос (норма 02)

30-01-011-01 Установка рециркуляционная для газации зерна в трех силосах элеватора

30-01-011-02 При увеличении количества силосов на каждый 1 силос добавлять к расценке 30-01-011-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-011-01	30-01-011-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	387	56,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,35	5,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	1,87	0,33
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,65
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	2,49	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	39,21	1,97
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	222,00 146,29	8,48	4,77
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	1,87	0,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-011-01	30-01-011-02
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,023	0,003
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	2	0,45
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	7	-
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	2	-
01-2604-0081	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	92,69	5	-
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 6.4 мм	10 м	666,66	0,8	-
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,002	-
01-5005-0032	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	77 301,94	0,005	0,001
01-8601-0002	Шайбы диаметром 16 мм	кг	185,49	10	1
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	10	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		4,7	0,66
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		46 238,76	6 714,78
Эксплуатация машин		сом		7 001,25	1 759,16
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 547,61	751,99
Материальные ресурсы		сом		7 680,59	747,86
Всего, прямые затраты		сом		60 920,60	9 221,80

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫРАБОТКИ МУКИ, КРУПЫ И КОМБИКОРМОВ

Таблица КРЕРм 30-01-025 Станки вальцовые

Состав работ:

Для норм 01-03:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Установка перегородок в питающих трубах и шарнирных плит под электродвигатели.

Для нормы 04:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Установка перегородок и капотов.

Измеритель: шт.

Станок вальцовый четырехвалковый, размер валков, мм:

30-01-025-01	185x400, тип ВМ-2-II
30-01-025-02	250x600, тип ЗМ2
30-01-025-03	250x800, 250x1000, тип БВ2
30-01-025-04	250x1000, тип А1-БЗН

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				30-01-025-01	30-01-025-02	30-01-025-03	30-01-025-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	87,9	127	125	184

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-025-01	30-01-025-02	30-01-025-03	30-01-025-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,96	3,41	3,95	3,63
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	0,86	1,31	1,85	1,53
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,09	-	-	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	1,74	2,32	1,74
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,1	2,1	2,1	2,1
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,86	1,31	1,85	1,53
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00532	0,01232	0,01232	0,00814
01-0601-0002	Вода водопроводная	м ³	19,72	-	-	-	9
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	-	-	-	0,041
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	99,8	73,1	73,1	184
01-1111-0001	Гвозди строительные с плоской головкой 1.6x50 мм	т	66 455,27	-	-	-	0,00018
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,003	0,003	0,002
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	-	-	-	0,4
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	8	10	10	10
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	-	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,35	3,22	4,45	3,3
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 105,29	16 045,18	15 792,50	23 246,56
Эксплуатация машин		сом		2 092,35	2 955,08	3 976,88	3 364,21
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		448,43	522,33	611,00	558,45
Материальные ресурсы		сом		2 460,57	3 360,71	3 355,66	3 315,33
Всего, прямые затраты		сом		15 658,21	22 360,97	23 125,04	29 926,10

Таблица КРЕРм 30-01-026 Рассевы

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Рассев для муки, тип ЗРШ, число приемов:

30-01-026-01 4

30-01-026-02 6

Рассев для муки, число приемов:

30-01-026-03 4, тип РЗ-БРВ

30-01-026-04 6, тип РЗ-БРБ

30-01-026-05 Рассев для крупы типа А1-БРУ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-026-01	30-01-026-02	30-01-026-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	126	186	207

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-026-01	30-01-026-02	30-01-026-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,16	4,71	4,38
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	1,04	1,53	1,2
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,62	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	1,86	1,62
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	3,18	3,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,04	1,53	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00396	0,00396	0,00285
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	31,6	39,7	53,1
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002	0,002
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	-	-	0,2
01-4510-0002	Масло промышленное И-20А	т	47 883,91	-	-	0,001
01-9004-0007	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм	т	101 856,17	-	-	0,032
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	2	3	93
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2	3	2,6
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		16 567,74	24 457,14	27 218,43
Эксплуатация машин		сом		2 444,58	3 598,69	2 978,88
в том числе оплата труда машинистов		сом		480,91	716,44	662,25
Материальные ресурсы		сом		1 169,47	1 391,02	9 172,15
Всего, прямые затраты		сом		20 181,79	29 446,85	39 369,46
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-026-04	30-01-026-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч		131,49	239	135
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			4,6	5,31
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		1,42	1,07
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53		1,74	1,39
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29		3,18	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29		1,42	1,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89		0,00285	0,0202
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70		84,3	34,4
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94		0,002	0,002
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18		0,2	-
01-4510-0002	Масло промышленное И-20А	т	47 883,91		0,001	-
01-9004-0007	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм	т	101 856,17		0,032	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99		93	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т			3,2	2,2
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом			31 426,11	17 751,15
Эксплуатация машин		сом			3 391,05	2 966,58
в том числе оплата труда машинистов		сом			698,38	795,97

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-026-04	30-01-026-05
Материальные ресурсы		сом		9 309,34	2 948,73
Всего, прямые затраты		сом		44 126,50	23 666,46

Таблица КРЕРм 30-01-027 Машины ситовеечные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-027-01 Машина ситовеечная, тип А1-БС2-О

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-027-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	66,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84	0,7
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	164,21	0,72
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	12,13	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	222,00	0,7
			146,29	
			473,79	
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00136
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	7,2
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,4
10-0115-0022	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст3сп	т	43 275,78	0,0023
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,02
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 717,79
Эксплуатация машин		сом		2 251,75
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		735,22
Материальные ресурсы		сом		580,97
Всего, прямые затраты		сом		11 550,51

Таблица КРЕРм 30-01-028 Машины вымольные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Машина:

- 30-01-028-01 бичевая однороторная, тип МБО
30-01-028-02 вымольная, тип А1-БВГ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-028-01	30-01-028-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	33,3	69
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,34	2,6
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	0,22	0,48
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,29	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,6
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,22	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00167	0,0004
01-0502-0002	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	151 502,21	-	0,00002
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	19,4	31,4
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констапин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	-	0,4
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,00003	0,00003
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	-	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,285	0,6
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 378,62	9 072,81
Эксплуатация машин		сом		881,57	1 370,54
в том числе оплата труда машинистов		сом		346,26	388,95
Материальные ресурсы		сом		628,71	561,99
Всего, прямые затраты		сом		5 888,90	11 005,34

Таблица КРЕРм 30-01-029 Установки автоматизированные для витаминизации муки

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

30-01-029-01 Установка для витаминизации муки, тип А5-АУВМ-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-029-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	108
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,08
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	0,9
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,15
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,9
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00172

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-029-01
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	24
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	3
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,39
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 200,92
Эксплуатация машин		сом		2 407,98
в том числе оплата труда машинистов		сом		612,99
Материальные ресурсы		сом		831,29
Всего, прямые затраты		сом		17 440,19

Таблица КРЕРм 30-01-030 Машины шелушильно-шлифовальные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Машина:

- 30-01-030-01 шлифовальная для риса, тип А1-БШМ-2,5
30-01-030-02 шелушильно-шлифовальная для зерна, тип А1-ЗШН-3
30-01-030-03 Станок шелушильный двухдековый, тип 2ДШС-3А
30-01-030-04 Машина для шелушения овса, тип А1-ДШЦ
30-01-030-05 Шелушитель валковый для риса, тип У1-БШВ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-030-01	30-01-030-02	30-01-030-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	48,8	83,8	99,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,74	3,99	5,31
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	0,62	0,81	1,07
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,99	1,19	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	-	1,45
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	3,18	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,62	0,81	1,07
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00275	0,00102	0,00612
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	90	122,1	144,4
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001
01-6901-0005	Поковки из квадратных заготовок массой 90 кг	т	52 372,67	-	-	0,0018
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0002	-	0,001
01-9203-0005	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	112 412,69	-	-	0,00009
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	3,2	8,4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,4	1,7	2,2
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 332,78	10 874,73	12 938,07
Эксплуатация машин		сом		1 648,01	2 241,59	2 968,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-030-01	30-01-030-02	30-01-030-03
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		411,94	598,21	795,97
Материальные ресурсы		сом		918,37	817,84	1 886,50
Всего, прямые затраты		сом		8 899,16	13 934,16	17 792,68
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-030-04	30-01-030-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	54,7	52	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,76	2,7	
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	0,58	0,58	
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	0,85	-	
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18	2,12	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,58	0,58	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00612	0,0029	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	65	42,9	
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	
01-6901-0005	Поковки из квадратных заготовок массой 90 кг	т	52 372,67	0,0018	-	
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0018	0,002	
01-9203-0005	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	112 412,69	0,00009	-	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	8,4	6	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,2	0,82	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 098,42	6 748,04	
Эксплуатация машин		сом		1 805,50	1 559,42	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		560,44	405,37	
Материальные ресурсы		сом		1 669,87	1 042,73	
Всего, прямые затраты		сом		10 573,79	9 350,19	

Таблица КРЕРм 30-01-031 Крупосортировки

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-031-01 Крупосортировка двухъярусная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-031-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	54,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,52
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,77
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-031-01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,52
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,004
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	5,3
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	16 047,01	0,005
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,75
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		7 179,35
Эксплуатация машин		сом		1 446,99
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		395,52
Материальные ресурсы		сом		1 149,12
Всего, прямые затраты		сом		9 775,46

Таблица КРЕРм 30-01-032 Столы пневмосортировальные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-032-01 Стол пневмосортировальный для зерна

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-032-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	67,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,93
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	0,63
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,57
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	222,00 146,29	5,3
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,63
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,004
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	34,23
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,8
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 836,13
Эксплуатация машин		сом		2 355,08
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		878,79
Материальные ресурсы		сом		1 267,75
Всего, прямые затраты		сом		12 458,96

Таблица КРЕРм 30-01-033 Дробилки молотковые

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Дробилка молотковая для измельчения зерна и отходов, производительность т/ч:

30-01-033-01	2
30-01-033-02	6
30-01-033-03	12
30-01-033-04	20

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-033-01	30-01-033-02	30-01-033-03	30-01-033-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	63,7	103	111	149
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,68	4,26	4,3	4,65
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	0,56	1,08	1,12	1,47
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,61	-	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	1,47	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	-	1,72	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	-	1,9
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	3,18	3,18	3,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,56	1,08	1,12	1,47
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0016	0,0031	0,0031	0,0031
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	91,7	357	765	1 435
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001	0,001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,2	1,8	2,5	3,5
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			8 157,42	13 190,18	14 214,66	19 080,94
Эксплуатация машин	сом			1 519,43	2 750,60	2 832,65	3 497,24
в том числе оплата труда машинистов	сом			402,09	642,55	649,12	706,59
Материальные ресурсы	сом			617,95	1 340,55	2 054,64	3 290,97
Всего, прямые затраты	сом			10 294,80	17 281,33	19 101,95	25 869,15

Таблица КРЕРм 30-01-034 Установки для гранулирования комбикормов

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Монтаж вентилятора.

Для нормы 02:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл. (норма 01); шт. (норма 02)

30-01-034-01 Установка для гранулирования комбикормов, состоящая из гранулятора, охладителя и измельчителя производительность 10 т/ч

30-01-034-02 Пресс-экструдер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-034-01	30-01-034-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	356	64,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		15,34	2,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	4,58	0,52
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,59
03-0164	Лебедки электрические, тяговым усилием 122,62 (12,5) кН (т)	маш.-ч	<u>402,20</u> 146,29	5,46	-
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	5,3	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	0,52
40-0003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>620,75</u> 164,21	4,58	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,021	0,004
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1 202	249
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,004	0,002
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,003	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	16	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		9,86	1,065
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		46 198,12	8 396,12
Эксплуатация машин		сом		12 562,80	1 444,81
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 326,16	395,52
Материальные ресурсы		сом		6 758,48	1 480,16
Всего, прямые затраты		сом		65 519,40	11 321,09

Таблица КРЕРм 30-01-035 Машины просеивающие для выработки муки и комбикормов

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Машина: просеивающая для:

- 30-01-035-01 соли и мела, тип А1-ДСМ
 30-01-035-02 муки, тип А1-БП2-К
 30-01-035-03 Машина: контрольного просеивания муки, тип А1-БЛК
 30-01-035-04 Вибросито цилиндрическое, тип РЗ-БЦА

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-035-01	30-01-035-02	30-01-035-03	30-01-035-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	39,8	40,4	47,9	35,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,61	4,5	3,87	4,44
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	0,43	0,26	0,69	0,2
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,37	0,16	-	0,17
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	0,72	-
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18	4,24	3,18	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,43	0,26	0,55	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00196	0,00109	0,00101	0,00074
01-0502-0001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	99 771,72	0,0002	-	-	-
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4,3	19,4	52,4	8
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002	0,003	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	-	0,8	0,4	0,4
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,0005	-	-	-
01-6302-0095	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм IV сорта	м ³	8 558,40	0,004	-	-	-
01-6901-0005	Поковки из квадратных заготовок массой 90 кг	т	52 372,67	0,0024	-	-	-
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	-	-	-	0,006
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,6	-	1,8	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,52	0,33	0,7	0,255
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			5 437,87	5 519,85	6 544,58	4 823,04
Эксплуатация машин	сом			1 507,93	1 425,80	1 931,50	1 314,28
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			535,81	662,96	578,50	653,11
Материальные ресурсы	сом			810,62	547,30	798,03	1 158,39
Всего, прямые затраты	сом			7 756,42	7 492,95	9 274,11	7 295,71

Таблица КРЕРм 30-01-036 Питатели шнековые для многокомпонентных весов

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Питатель шнековый для многокомпонентных весов, предел взвешивания, кг, до:

30-01-036-01	100
30-01-036-02	1000
30-01-036-03	2500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-036-01	30-01-036-02	30-01-036-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	36,4	41,4	54,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,37	4,43	4,52
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	0,19	0,19	0,28
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,14	0,22	0,36
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18	4,24	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,002	0,003	0,003
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	8,8	9,3	13,6
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,001	0,001	0,001
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,001	0,001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,19	0,33	0,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 786,24	5 443,69	7 166,21
Эксплуатация машин		сом		1 060,17	1 295,99	1 464,24
в том числе оплата труда машинистов		сом		496,40	651,47	666,25
Материальные ресурсы		сом		438,93	566,90	608,66
Всего, прямые затраты		сом		6 285,34	7 306,58	9 239,11

Таблица КРЕРм 30-01-037 Агрегат для мелассирования комбикормов

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

30-01-037-01 Агрегат для мелассирования комбикормов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-037-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	251

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-037-01
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,93
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	1,57
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	1,75
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	6,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,57
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,017
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	347
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-2409-0041	Шнур асбестовый общего назначения, марки ШАОН-1 диаметром 15,0 мм	т	195 255,10	0,001
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,002
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	12
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		3,22
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		32 572,27
Эксплуатация машин		сом		4 384,62
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 188,21
Материальные ресурсы		сом		4 178,31
Всего, прямые затраты		сом		41 135,20

Таблица КРЕРм 30-01-038 Установки для ввода жира

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

30-01-038-01 Установка для ввода жира в рассыпные комбикорма, производительность 10 т/ч

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-038-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	486
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		24,78
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	4,03
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	3,25
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	17,5
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	2,51
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,025
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	332
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	1
01-4510-0002	Масло индустриальное И-20А	т	47 883,91	0,008
01-7102-0004	Замаска У-20А	кг	94,02	5
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	26
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		7

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-038-01
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		63 068,22
	Эксплуатация машин	сом		11 508,02
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		3 639,09
	Материальные ресурсы	сом		7 104,48
	Всего, прямые затраты	сом		81 680,72

Таблица КРЕРм 30-01-039 Деташеры

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-039-01 Деташер, тип А1-БДГ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-039-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	41,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,31
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	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0011
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	6,3
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,4
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0036
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	2
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,1
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		5 656,48
	Эксплуатация машин	сом		825,23
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		341,33
	Материальные ресурсы	сом		1 024,98
	Всего, прямые затраты	сом		7 506,69

Таблица КРЕРм 30-01-040 Энтолейторы

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.
 Энтолейтор для стерилизации:
 30-01-040-01 зерна
 30-01-040-02 муки
 30-01-040-03 Энтолейтор для размола крупок и дунстов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-040-01	30-01-040-02	30-01-040-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	33,7	28,3	24,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		1,78	1,73	1,78
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	0,19	0,14	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,27	0,16	0,2
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	1,59	1,59	1,59
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,14	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00115	0,00023	0,00048
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2	2	2
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002	0,002
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,3	0,3	0,3
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	0,0006	0,0006	0,0006
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,26	0,21	0,13
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 488,84	3 769,56	3 263,40
Эксплуатация машин		сом		708,01	614,34	707,57
в том числе оплата труда машинистов		сом		263,80	255,59	263,80
Материальные ресурсы		сом		557,24	438,00	456,37
Всего, прямые затраты		сом		5 754,09	4 821,90	4 427,34

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ДОЗИРОВОЧНОЕ, СМЕСИТЕЛЬНОЕ, ЗАШИВОЧНОЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОТПУСКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Таблица КРЕРм 30-01-050 Дозаторы тарельчатые

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Дозатор тарельчатый, производительность, т/ч, до:

30-01-050-01 0,3
 30-01-050-02 0,6
 30-01-050-03 0,8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-050-01	30-01-050-02	30-01-050-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	15,1	28,6	51,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,31	1,81	2,6
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	0,19	0,22	0,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-050-01	30-01-050-02	30-01-050-03
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,35	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	0,56
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	1,59	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,22	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,002	0,003	0,004
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,51	1,5	4,21
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	-	-	1
01-8601-0003	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	185,55	1	-	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	4	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,078	0,3	0,786
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 881,91	3 564,42	6 418,45
Эксплуатация машин		сом		825,23	764,29	1 370,05
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		341,33	268,73	388,95
Материальные ресурсы		сом		768,51	732,26	1 024,09
Всего, прямые затраты		сом		3 475,65	5 060,97	8 812,59

Таблица КРЕРм 30-01-051 Смесители периодического и непрерывного действия

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 30-01-051-01 Смеситель периодического действия вертикальный
Смеситель периодического действия горизонтальный, вместимость ковша, т, до:
- 30-01-051-02 0,1
30-01-051-03 0,2
30-01-051-04 0,5
30-01-051-05 1
30-01-051-06 1,5
30-01-051-07 2,5
30-01-051-08 3
30-01-051-09 Смеситель непрерывного действия

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-051-01	30-01-051-02	30-01-051-03	30-01-051-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	39,4	40,8	-
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	-	-	-	80,3
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	41,4	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,37	3,51	3,58	4,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19	0,33	0,4	1,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-051-01	30-01-051-02	30-01-051-03	30-01-051-04
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,56	0,56	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	-	1,31
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18	3,18	3,18	3,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,33	0,4	1,08
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,003	0,003	0,004	0,004
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4	6,7	9,2	45,4
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	-	0,002	0,002	0,002
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	-	0,001	0,001	0,001
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	-	0,0012	0,0012	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	6	7	7
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,134	0,55	0,55	1,6
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			5 372,48	4 775,28	4 944,96	10 283,22
Эксплуатация машин	сом			1 060,55	1 323,16	1 453,34	2 730,25
в том числе оплата труда машинистов	сом			496,40	519,39	530,88	642,55
Материальные ресурсы	сом			756,09	1 190,61	1 362,20	1 365,67
Всего, прямые затраты	сом			7 189,12	7 289,05	7 760,50	14 379,14
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-051-05	30-01-051-06	30-01-051-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	102	102	160	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		8,4	8,73	12,53	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,98	1,31	1,85	
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,52	1,65	-	
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u> 128,38	-	-	3,26	
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	7,42	7,42	7,42	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,98	1,31	-	
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u> 146,29	-	-	1,85	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,006	0,005	0,007	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	104	94,4	368	
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002	0,002	
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	-	-	1	
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	16 047,01	-	-	0,07	
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	-	0,001	-	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	7	12	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-051-05	30-01-051-06	30-01-051-07
10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,013	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,22	3,03	5,2
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 062,12	13 062,12	20 489,60
Эксплуатация машин		сом		3 508,48	4 125,47	5 885,12
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 246,40	1 300,59	1 807,78
Материальные ресурсы		сом		2 217,49	1 618,52	3 905,62
Всего, прямые затраты		сом		18 788,09	18 806,11	30 280,34
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-051-08	30-01-051-09	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	35,3	
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	168	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		11,18	10,01	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u>	2,4	0,47	
			164,21			
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,56	
03-0163	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	<u>198,84</u>	3,48	-	
			128,38			
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u>	5,3	9,54	
			146,29			
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u>	-	0,47	
			146,29			
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	<u>554,52</u>	2,4	-	
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00757	0,01225	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	368	21,45	
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002	
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,18	-	
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	-	0,001	
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	0,003	0,003	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	98,4	10	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,3	1	
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		21 514,08	4 338,72	
Эксплуатация машин		сом		6 525,43	2 998,69	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 616,20	1 472,79	
Материальные ресурсы		сом		7 493,29	2 708,33	
Всего, прямые затраты		сом		35 532,80	10 045,74	

Таблица КРЕРм 30-01-052 Распределители продукта

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Распределитель продукта:

30-01-052-01 трубчатый вращающийся на 6 направлений, тип РЗ-БРТ

30-01-052-02 автоматический тип РЗ-БРД

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-052-01	30-01-052-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	47	39
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,37	8,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,13	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,13	0,2
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	4,24	8,48
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00257	0,00039
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,5	0,4
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	-
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,4	0,4
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стальные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0006	0,0004
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	10,6
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,165	0,07
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 421,61	5 328,57
Эксплуатация машин		сом		1 183,85	2 237,15
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		641,62	1 271,74
Материальные ресурсы		сом		760,58	759,55
Всего, прямые затраты		сом		8 366,04	8 325,27

Таблица КРЕРм 30-01-053 Питатели шнековые

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Питатель шнековый, масса, кг, до:

30-01-053-01	250
30-01-053-02	400
30-01-053-03	700

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-053-01	30-01-053-02	30-01-053-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	39,4	52,5	65,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,37	3,37	3,56
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	0,19	0,19	0,38
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,27	0,24	0,67
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18	3,18	3,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-053-01	30-01-053-02	30-01-053-03
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00564	0,00774	0,00738
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	13,6	10,7	39
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002	0,002
01-2603-0002	Пластина резиновая рудонная вулканизированная	кг	68,12	1	1	2
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,001	0,001
10-0207-0001	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	35 034,98	0,014	0,014	0,014
16-4002-0068	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кл-БСт4кп и БСт2лс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм толщина стенки 6 мм	м	1 786,37	3	3	3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		5 248,08	6 993,00	8 697,96	
Эксплуатация машин	сом		1 060,99	1 060,80	1 416,83	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		496,40	496,40	527,60	
Материальные ресурсы	сом		6 965,61	7 234,91	7 344,21	
Всего, прямые затраты	сом		13 274,68	15 288,71	17 459,00	

Таблица КРЕМ 30-01-054 Машины мешкозашивочные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

30-01-054-01 Машина мешкозашивочная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-054-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	79,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,92
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>	0,44
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	164,21	0,58
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	12,13	8,48
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>222,00</u>	0,44
			146,29	
			<u>473,79</u>	
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,006
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	8,7
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-8601-0002	Шайбы диаметром 16 мм	кг	185,49	5
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	16
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,6
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			10 219,19
Эксплуатация машин	сом			2 707,84
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			1 312,79
Материальные ресурсы	сом			2 746,82
Всего, прямые затраты	сом			15 673,85

Таблица КРЕРм 30-01-055 Машины проволочешвейные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-055-01 Машина проволочешвейная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-055-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	38,4
2	Заграты труда машинистов	чел.-ч.		2,31
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	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,002
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,22
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 114,88
Эксплуатация машин		сом		825,23
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		341,33
Материальные ресурсы		сом		650,15
Всего, прямые затраты		сом		6 590,26

Таблица КРЕРм 30-01-056 Машины пакетоформирующие

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

30-01-056-01 Машина пакетоформирующая

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-056-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	127
2	Заграты труда машинистов	чел.-ч.		3,86
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,74
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,86
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-056-01
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,74
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00215
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	122
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,8
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		16 045,18
Эксплуатация машин		сом		3 753,88
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		595,86
Материальные ресурсы		сом		889,89
Всего, прямые затраты		сом		20 688,95

Таблица КРЕРм 30-01-057 Спуски винтовые

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: 10 м

30-01-057-01 Спуск винтовой металлический

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-057-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	72,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,94
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	0,76
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	1,28
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	4,29
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,76
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,024
01-5005-0056	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	87 189,40	0,01
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,5
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 243,91
Эксплуатация машин		сом		2 322,13
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		590,00
Материальные ресурсы		сом		3 821,94
Всего, прямые затраты		сом		14 387,98

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ

Таблица КРЕРм 30-01-070 Лотки насыпные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Лоток насыпной к конвейеру, тип:

30-01-070-01 У1-УНЛ

30-01-070-02 ЛД

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-070-01	30-01-070-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	8,07	10,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001	0,001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,02	0,031
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 061,12	1 328,05
Эксплуатация машин		сом		354,59	353,46
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		31,20	31,20
Материальные ресурсы		сом		135,19	140,53
Всего, прямые затраты		сом		1 550,90	1 822,04

Таблица КРЕРм 30-01-071 Коробки сбрасывающие к ленточным конвейерам

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Коробка сбрасывающая к ленточному конвейеру:

30-01-071-01 без патрубка

30-01-071-02 с патрубком

30-01-071-03 с перекидным клапаном

30-01-071-04 с электрофицированным перекидным клапаном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-071-01	30-01-071-02	30-01-071-03	30-01-071-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	12,3	13,5	15,7	25,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,19	0,19	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19	0,19	0,19	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-071-01	30-01-071-02	30-01-071-03	30-01-071-04
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	0,2	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,19	0,19	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001	0,001	0,001	0,001
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	-	-	0,5
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,002	0,002	0,002
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,06	0,101	0,099	0,106
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 511,79	1 659,29	1 929,69	3 171,08
Эксплуатация машин	сом			354,59	354,59	354,59	354,59
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			31,20	31,20	31,20	31,20
Материальные ресурсы	сом			188,13	235,00	240,40	266,08
Всего, прямые затраты	сом			2 054,51	2 248,88	2 524,68	3 791,75

Таблица КРЕРм 30-01-072 Клапаны перекидные с электроприводом

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Клапан перекидной с электроприводом, типы У17-КО, У17-КД, сечение, мм, до:

30-01-072-01 220x220

30-01-072-02 300x300

30-01-072-03 380x380

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-072-01	30-01-072-02	30-01-072-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	19,1	20,2	23,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,05	0,07	0,08
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	0,05	0,07	0,08
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,05	0,06	0,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,05	0,07	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,004	0,004	0,004
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,54	0,56	0,59
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,001	0,001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,039	0,085	0,102
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			2 445,95	2 586,81	3 009,41
Эксплуатация машин	сом			93,29	130,56	149,21
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			8,21	11,49	13,14
Материальные ресурсы	сом			666,18	669,03	677,53
Всего, прямые затраты	сом			3 205,42	3 386,40	3 836,15

Таблица КРЕРм 30-01-073 Клапаны поворотные и отводящие с пневмоприводом

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Клапан с пневмоприводом диаметром до 120 мм:

30-01-073-01 поворотный, тип РЗ-БКП

30-01-073-02 отводящий, тип РЗ-БКЕ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-073-01	30-01-073-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	16,9	20,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00202	0,00194
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	0,53	0,63
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	-	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	5,04
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,013	0,07
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 367,01	2 829,21
Эксплуатация машин		сом		354,59	354,59
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		31,20	31,20
Материальные ресурсы		сом		395,01	783,92
Всего, прямые затраты		сом		3 116,61	3 967,72

Таблица КРЕРм 30-01-074 Задвижки речные с ручным приводом

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Задвижка речная с ручным приводом, масса, т, до:

30-01-074-01 0,03

30-01-074-02 0,06

30-01-074-03 0,12

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-074-01	30-01-074-02	30-01-074-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	8,94	11,2	12,3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-074-01	30-01-074-02	30-01-074-03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,19	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001	0,001	0,001
01-2918-0001	Канат двойной свивки типа ТК без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 6.4 мм	10 м	666,66	0,5	0,6	1
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,001	0,001
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 129,48	1 415,01	1 553,98
Эксплуатация машин	сом			354,59	354,59	354,59
в том числе оплата труда машинистов	сом			31,20	31,20	31,20
Материальные ресурсы	сом			513,81	586,19	855,63
Всего, прямые затраты	сом			1 997,88	2 355,79	2 764,20

Таблица КРЕРм 30-01-075 Задвижки речные с электроприводом

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Задвижка речная с электроприводом, масса, т, до:

30-01-075-01	0,046
30-01-075-02	0,05
30-01-075-03	0,06

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-075-01	30-01-075-02	30-01-075-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	13,5	16,9	21,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,19	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001	0,001	0,001
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,52	0,55	0,56
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,001	0,001
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 705,59	2 135,15	2 754,21
Эксплуатация машин	сом			354,59	354,59	354,59
в том числе оплата труда машинистов	сом			31,20	31,20	31,20
Материальные ресурсы	сом			192,88	201,53	213,92
Всего, прямые затраты	сом			2 253,06	2 691,27	3 322,72

Таблица КРЕРм 30-01-076 Задвижки приемного устройства

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл. (норма 01); шт. (норма 02)

- 30-01-076-01 Задвижка приемного устройства с электроприводом, длина 3,3 м
 30-01-076-02 Секция промежуточная длиной 1 м (к расценке 30-01-076-01)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-076-01	30-01-076-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	38,2	12,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,2	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,2	0,03
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,23	0,03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,2	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,002	0,001
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,7	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	-
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,002	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	1
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,23	0,04
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 760,87	1 532,95
Эксплуатация машин		сом		373,38	55,98
в том числе оплата труда машинистов		сом		32,84	4,93
Материальные ресурсы		сом		728,70	238,54
Всего, прямые затраты		сом		5 862,95	1 827,47

Таблица КРЕРм 30-01-077 Устройства выпускные подсилосные роторного 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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 30-01-077-01 Питатель роторный подсилосный, тип Б6-ДПК

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-077-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	28,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,23
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,23

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-077-01
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,23
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,002
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	5,38
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0009
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,33
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 550,15
Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов		сом		1 135,12 502,97
Материальные ресурсы		сом		464,17
Всего, прямые затраты		сом		5 149,44

Таблица КРЕРм 30-01-078 Разгрузители

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Разгрузитель:

- 30-01-078-01 винтовой, тип А1-ДРВ
30-01-078-02 шнековый для соли и мела, тип А1-ДП2Ш
Виброразгрузчик тип РЗ-БВА производительность, т/ч:
30-01-078-03 25
30-01-078-04 40
30-01-078-05 Разгрузчик аэрационный, тип РЗ-БАА

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-078-01	30-01-078-02	30-01-078-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	100	37,4	-
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	-	-	35,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,7	0,76	0,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,7	0,23	0,2
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,23	0,21
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1	-	-
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	-	0,53	0,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,7	0,23	0,2
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00218	0,00236	0,00156
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	31	9,15	2,34
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,0007	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,99	0,33	0,215

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-078-01	30-01-078-02	30-01-078-03
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		12 291,00	4 596,83	4 958,12
	Эксплуатация машин	сом		1 313,87	546,82	490,91
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		114,95	115,30	110,37
	Материальные ресурсы	сом		707,45	523,76	397,49
	Всего, прямые затраты	сом		14 312,32	5 667,41	5 846,52
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-078-04	30-01-078-05	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	36	
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	40,6	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,79	0,2	
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	0,26	0,2	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,22	0,23	
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	0,53	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,26	0,2	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,01306	0,0023	
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	2,54	0,033	
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,315	0,23	
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		5 686,44	4 548,24	
	Эксплуатация машин	сом		602,55	373,38	
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		120,22	32,84	
	Материальные ресурсы	сом		1 723,00	469,70	
	Всего, прямые затраты	сом		8 011,99	5 391,32	

Таблица КРЕРм 30-01-079 Трубы распределительные с электроприводом

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Труба поворотная для зернопровода, диаметр до 380 мм, с электроприводом, количество направлений:

- 30-01-079-01 8
30-01-079-02 12
30-01-079-03 Распределитель самотечный на 9 направлений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-079-01	30-01-079-02	30-01-079-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	49,4	53,8	36
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,47	0,56	0,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,47	0,56	0,41
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,48	0,53	0,58

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-079-01	30-01-079-02	30-01-079-03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,47	0,56	0,41
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,01	0,011	0,0005
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	3,58	0,86	7,8
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	-
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стальные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	-	-	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	2,5	3,6	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,67	0,75	0,82
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 241,20	6 797,09	4 548,24
Эксплуатация машин		сом		879,84	1 047,82	769,48
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		77,18	91,96	67,33
Материальные ресурсы		сом		1 512,11	1 687,54	298,56
Всего, прямые затраты		сом		8 633,15	9 532,45	5 616,28

Таблица КРЕРм 30-01-080 Вибротранспортеры

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-080-01 Вибротранспортер, тип У1-БВТ длина 22 м

30-01-080-02 Секция промежуточная длиной 2 м (к расценке 30-01-080-01)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-080-01	30-01-080-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	112	17,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,61	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,61	0,01
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,9	0,56
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,61	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00432	0,0018
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2,5	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	2,4	0,11
29-0302-0003	Олово марки О1ПЧ	т	1 552 734,58	0,005	0,00023
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,1	0,006
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 918,40	2 317,68
Эксплуатация машин		сом		1 145,29	25,39
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		100,17	1,64
Материальные ресурсы		сом		8 814,93	731,59
Всего, прямые затраты		сом		24 878,62	3 074,66

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТА И АСПИРАЦИИ

Таблица КРЕРм 30-01-095 Пневмоприемники

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-095-01 Пневмоприемник-тройник

30-01-095-02 Пневмоприемник-отвод

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-095-01	30-01-095-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2005-1	Рабочий монтажник среднего разряда 5,1	чел.-ч	141,78	7,85	5,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,16
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	0,19	0,16
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001	0,0003
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	1	0,3
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,01	0,003
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 112,97	803,89
Эксплуатация машин		сом		354,59	298,61
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		31,20	26,27
Материальные ресурсы		сом		252,41	85,12
Всего, прямые затраты		сом		1 719,97	1 187,62

Таблица КРЕРм 30-01-096 Пылеотделители (циклоны)

Состав работ:

Для норм 01-05:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Монтаж улиток или вытяжных патрубков.

Для норм 06-10:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Монтаж шлюзовых затворов с приводом.

Для нормы 11:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Монтаж шиловых затворов с приводом.
08. Монтаж улиток или вытяжных патрубков.

Для нормы 12:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Пылеотделитель (циклон), тип:

- 30-01-096-01 ЦОЛ-1,5
- 30-01-096-02 ЦОЛ-3; 4,5
- 30-01-096-03 ЦОЛ-6
- 30-01-096-04 ЦОЛ-9, 12
- 30-01-096-05 ЦОЛ-18

Пылеотделитель (циклон) батарейный:

- 30-01-096-06 2УЦ
- 30-01-096-07 3УЦ
- 30-01-096-08 4УЦ
- 30-01-096-09 2х3УЦ
- 30-01-096-10 2х4УЦ
- 30-01-096-11 4БЦШ
- 30-01-096-12 У21-ББЦ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				30-01-096-01	30-01-096-02	30-01-096-03	30-01-096-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	13,9	19,2	20,4	24,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,72	0,72	0,73	0,84
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	0,19	0,19	0,2	0,31
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	0,21	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	-	0,43
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	0,53	0,53	0,53	0,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,2	0,31
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,005	0,005	0,006	0,009
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	1	1	1	1
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,002	0,002	0,002	0,002
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	3	3	3	6

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-096-01	30-01-096-02	30-01-096-03	30-01-096-04
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,066	0,127	0,266	0,392
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 708,45	2 359,87	2 507,36	3 060,46
Эксплуатация машин		сом		472,25	472,25	490,91	699,36
в том числе оплата труда машинистов		сом		108,73	108,73	110,37	128,44
Материальные ресурсы		сом		982,95	995,98	1 112,90	1 615,82
Всего, прямые затраты		сом		3 163,65	3 828,10	4 111,17	5 375,64

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-096-05	30-01-096-06	30-01-096-07	30-01-096-08
Норма расхода ресурсов							

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	29,2	85,8	67,7	80,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,96	2,31	3,47	4,59
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	0,43	0,19	0,29	0,35
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,29	0,49	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,6	-	-	0,6
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	0,53	2,12	3,18	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,43	0,19	0,29	0,35
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,009	0,004	0,004	0,004
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	3,5	4,4	4,4
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	-	0,001	0,001	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	1	3	3	3
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,002	-	-	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	6	2	2	3
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,855	0,275	0,398	0,52
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 588,97	10 545,68	8 321,01	9 931,13
Эксплуатация машин		сом		924,58	825,79	1 248,33	1 599,43
в том числе оплата труда машинистов		сом		148,14	341,33	512,82	677,74
Материальные ресурсы		сом		1 626,39	1 237,80	1 194,84	1 277,03
Всего, прямые затраты		сом		6 139,94	12 609,27	10 764,18	12 807,59

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-096-09	30-01-096-10	30-01-096-11	30-01-096-12
Норма расхода ресурсов							

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	95,9	113	70,7	41,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,79	4,95	4,63	2,52
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	0,55	0,71	0,39	0,4
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,94	-	0,8	0,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-096-09	30-01-096-10	30-01-096-11	30-01-096-12
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	1,04	-	-
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	4,24	4,24	4,24	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,55	0,71	0,39	0,4
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,006	0,006	0,006	0,003
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	7	7	1,3	2,64
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	5	6	2	1
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	5	5	4	2
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,703	0,979	0,262	0,523
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		11 787,07	13 888,83	8 689,74	5 137,64	
Эксплуатация машин	сом		1 975,47	2 287,26	1 676,24	1 221,41	
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		710,59	736,86	684,31	375,81	
Материальные ресурсы	сом		1 878,85	2 037,07	1 408,68	781,86	
Всего, прямые затраты	сом		15 641,39	18 213,16	11 774,66	7 140,91	

Таблица КРЕРм 30-01-097 Циклоны-разгрузители

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Циклон-разгрузитель, тип У2-БЦР, диаметр, мм:

30-01-097-01	220-340
30-01-097-02	450
30-01-097-03	675

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-097-01	30-01-097-02	30-01-097-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	26	28,1	33,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,72	0,72	0,72
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	0,19	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	0,2
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	0,53	0,53	0,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0009	0,0014	0,0014
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,02	0,04	0,107
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			3 463,20	3 742,92	4 435,56
Эксплуатация машин	сом			472,25	472,25	472,25
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом			108,73	108,73	108,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-097-01	30-01-097-02	30-01-097-03
Материальные ресурсы		сом		171,83	234,41	248,26
Всего, прямые затраты		сом		4 107,28	4 449,58	5 156,07

Таблица КРЕРм 30-01-098 Фильтры всасывающие

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Сборка шкафа и монтаж шлозового затвора с приводом.

Измеритель: компл.

Фильтр всасывающий, поверхность фильтрующая, м2:

30-01-098-01	30
30-01-098-02	45
30-01-098-03	60
30-01-098-04	90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-098-01	30-01-098-02	30-01-098-03	30-01-098-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	118	148	166	192
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,89	3,1	3,32	3,32
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	0,77	0,98	1,2	1,2
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,9	-	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	1,16	1,39	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	-	-	1,51
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	2,12	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,77	0,98	1,2	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,005	0,005	0,005	0,005
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	7	7	7	7
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	3	3	3	3
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,001	0,001	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,16	0,16	0,16	0,16
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,1	1,4	1,65	2,22
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			14 706,34	18 445,24	20 688,58	23 928,96
Эксплуатация машин	сом			1 913,48	2 321,66	2 736,46	2 740,75
в том числе оплата труда машинистов	сом			436,57	471,06	507,18	507,18
Материальные ресурсы	сом			1 392,88	1 467,65	1 512,52	1 577,33
Всего, прямые затраты	сом			18 012,70	22 234,55	24 937,56	28 247,04

Таблица КРЕРм 30-01-099 Фильтры всасывающие высоковакуумные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Сборка шкафа и монтаж шлюзового затвора с приводом.

Измеритель: компл.

Фильтр всасывающий высоковакуумный, поверхность фильтрующая, м2:

30-01-099-01 60
30-01-099-02 90

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	30-01-099-01	30-01-099-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	202	204
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,32	3,75
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	1,2	1,63
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	1,62	1,74
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2	1,63
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00639	0,00782
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	7	7
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	3	3
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,002	0,002
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,3	3,1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		24 827,82	25 073,64
Эксплуатация машин		сом		2 743,56	3 546,26
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		507,18	577,79
Материальные ресурсы		сом		1 989,60	2 157,48
Всего, прямые затраты		сом		29 560,98	30 777,38

Таблица КРЕРм 30-01-100 Фильтры-циклоны

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Установка шлюзового затвора с приводом, патрубка из оргстекла.

Измеритель: компл.

Фильтр-циклон, число рукавов, до:

30-01-100-01 9
30-01-100-02 16
30-01-100-03 36

30-01-100-04 48
30-01-100-05 72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				30-01-100-01	30-01-100-02	30-01-100-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	84,7	107	135
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,81	5,04	5,33
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	0,57	0,8	1,09
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,43	-	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	0,86	1
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	4,24	4,24	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,57	0,8	1,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0017	0,00423	0,00452
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	7,2	8,7	10,6
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	8	4	8
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0006	0,0009	0,0009
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,07	0,51	1,3
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,3	0,8	0,89
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 137,20	14 069,43	17 751,15
Эксплуатация машин		сом		2 003,97	2 439,41	2 980,41
в том числе оплата труда машинистов		сом		713,87	751,64	799,26
Материальные ресурсы		сом		1 096,62	1 276,24	1 658,57
Всего, прямые затраты		сом		14 237,79	17 785,08	22 390,13
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов		
				30-01-100-04	30-01-100-05	
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	148	197	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,26	5,66	
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	1,02	1,42	
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	-	1,74	
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	4,24	4,24	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,02	1,42	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00492	0,00244	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	11,3	14,6	
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	8	8	
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0009	0,0008	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,3	0,54	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,4	2,49	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-100-04	30-01-100-05
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		19 460,52	25 903,53
Эксплуатация машин		сом		2 866,70	3 626,37
в том числе оплата труда машинистов		сом		787,76	853,45
Материальные ресурсы		сом		1 739,53	1 539,70
Всего, прямые затраты		сом		24 066,75	31 069,60

Таблица КРЕРм 30-01-101 Затворы шлюзовые

Состав работ:

Для норм 01, 08-12:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Для норм 02-07:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Установка мотор-редуктора, валов, вкладышей, втулок, ограждения.
08. Насадка муфт.

Измеритель: шт. (норма 01); компл. (нормы 02-12)

30-01-101-01	Затвор шлюзовой вместимостью 15 л						
	Сборка из шлюзовых затворов тип РЗ-БШМ с электроприводом, количество затворов:						
30-01-101-02	1						
30-01-101-03	2						
30-01-101-04	4						
30-01-101-05	6						
30-01-101-06	7						
30-01-101-07	8						
	Агрегат шлюзового затвора, тип У1-21-БШЗ масса, кг, до:						
30-01-101-08	250						
30-01-101-09	350						
30-01-101-10	500						
30-01-101-11	700						
30-01-101-12	1000						

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-101-01	30-01-101-02	30-01-101-03	30-01-101-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	29,1	41,4	95,9	-
000-2004-7	Рабочий монтажник среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	-	-	-	118
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,72	2,31	3,37	4,45
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	0,19	0,19	0,19	0,21
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	0,2	0,32

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-101-01	30-01-101-02	30-01-101-03	30-01-101-04
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	0,53	2,12	3,18	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,19	0,21
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00171	0,00034	0,00064	0,00128
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	2,2	7	16,9
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,0005	0,0005	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	-	0,4	0,8	1,6
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	2	0,3	0,6	1,2
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	-	0,0004	0,0008	0,0016
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	0,19	0,38	0,76
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,073	0,1	0,15	0,32
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		3 876,12	5 514,48	12 773,88	15 920,56	
Эксплуатация машин	сом		472,25	825,23	1 060,55	1 333,82	
в том числе оплата труда машинистов	сом		108,73	341,33	496,40	654,75	
Материальные ресурсы	сом		821,28	333,37	643,23	1 098,84	
Всего, прямые затраты	сом		5 169,65	6 673,08	14 477,66	18 353,22	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-101-05	30-01-101-06	30-01-101-07	30-01-101-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	-	23,9
000-2004-7	Рабочий монтажник среднего разряда 4,7	чел.-ч	134,92	162	184	211	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,52	6,59	6,61	2,31
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	0,22	0,23	0,25	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,35	0,36	0,41	0,2
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	5,3	6,36	6,36	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,22	0,23	0,25	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00192	0,00224	0,00256	0,00033
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	18	20,6	23,2	2,5
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,0015	0,002	0,002	0,0005
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	2,4	2,8	3,2	0,4
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	1,8	2,1	2,4	0,2
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0024	0,0028	0,0032	0,0002
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1,1	1,3	1,5	0,19
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,345	0,36	0,405	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-101-05	30-01-101-06	30-01-101-07	30-01-101-08
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		21 857,04	24 825,28	28 468,12	2 978,66
Эксплуатация машин		сом		1 587,91	1 841,89	1 879,41	825,23
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		811,47	968,17	971,45	341,33
Материальные ресурсы		сом		1 593,27	1 874,63	2 111,19	243,07
Всего, прямые затраты		сом		25 038,22	28 541,80	32 458,72	4 046,96
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-101-09	30-01-101-10	30-01-101-11	30-01-101-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	32,2	44,2	54,1	68,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,31	2,41	6,4	6,51
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	0,19	0,29	0,4	0,51
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	-	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	0,31	0,55
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	2,12	6	6
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,29	0,4	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00056	0,00089	0,00092	0,00135
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	2,76	6,41	7,29	9,6
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,0005	0,001	0,001	0,002
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,8	1,2	1,6	2,4
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,4	0,6	0,8	0,8
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стальные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0004	0,0006	0,0008	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,38	0,76	1,14	1,14
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 013,09	5 508,65	6 742,48	8 562,08
Эксплуатация машин		сом		825,23	1 011,19	2 079,62	2 287,08
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		341,33	357,75	943,42	961,49
Материальные ресурсы		сом		373,77	598,64	721,09	1 000,88
Всего, прямые затраты		сом		5 212,09	7 118,48	9 543,19	11 850,04

Таблица КРЕРм 30-01-102 Трубопроводы самотечные из листовой стали

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: 100 м (нормы 01-07); т (нормы 08, 09)

Трубопровод самотечный мельничный, диаметр до 140 мм, из листовой стали толщиной, мм, до:

30-01-102-01 0,7
30-01-102-02 1

- 30-01-102-03 1,2 Трубопровод самотечный мельничный, диаметр до 200 мм, из листовой стали толщиной, мм, до:
- 30-01-102-04 1
- 30-01-102-05 1,2 Трубопровод самотечный мельничный из листовой оцинкованной стали толщиной до 1,4 мм, диаметр, мм:
- 30-01-102-06 220
- 30-01-102-07 300 Трубопровод самотечный элеваторный из листовой стали толщиной до 3 мм:
- 30-01-102-08 внутри здания
- 30-01-102-09 снаружи здания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-102-01	30-01-102-02	30-01-102-03	30-01-102-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	101	129	152	149
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,27	0,34	0,36
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	0,19	0,27	0,34	0,36
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,38	0,55	-	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	0,67	0,72
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,27	0,34	0,36
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,002	0,002	0,002	0,002
01-2103-0001	Заклепки с полукруглой головкой 4x5 мм	т	81 126,89	0,001	0,001	0,001	0,001
01-5002-0016	Проволока сварочная марки СВ04Х19Н11М3 диаметром 2 мм	кг	295,77	1	1	1	1
10-0106-0001	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-Г диаметром 6 мм	т	47 083,37	0,001	0,001	0,001	0,001
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	45 078,90	0,007	0,007	0,007	0,007
10-0206-0025	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	0,001	0,001	0,001	0,001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,37	0,54	0,67	0,67
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			12 587,63	16 077,27	18 943,76	18 569,87
Эксплуатация машин	сом			355,72	505,56	640,41	678,19
в том числе оплата труда машинистов	сом			31,20	44,34	55,83	59,12
Материальные ресурсы	сом			1 265,89	1 335,69	1 393,02	1 385,54
Всего, прямые затраты	сом			14 209,24	17 918,52	20 977,19	20 633,60
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-102-05	30-01-102-06	30-01-102-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	162	196	216	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-102-05	30-01-102-06	30-01-102-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,45	0,56	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	0,45	0,56	0,65
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,89	0,88	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	1,07
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,45	0,56	0,65
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,002	0,003	0,003
01-2103-0001	Заклепки с полукруглой головкой 4x5 мм	т	81 126,89	0,001	0,001	0,001
01-5002-0016	Проволока сварочная марки СВ04Х19Н11М3 диаметром 2 мм	кг	295,77	1	1	1
10-0106-0001	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	47 083,37	0,001	0,001	0,001
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Ст6сп	т	45 078,90	0,007	0,007	0,007
10-0206-0025	Сталь листовая горячекатаная, толщина 2-6 мм, сталь марки Ст3	т	46 681,39	0,001	0,001	0,001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,82	1,1	1,3

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	20 190,06	24 427,48	26 920,08
Эксплуатация машин	сом	847,64	1 052,06	1 235,14
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	73,89	91,96	106,74
Материальные ресурсы	сом	1 417,94	1 616,66	1 666,51
Всего, прямые затраты	сом	22 455,64	27 096,20	29 821,73

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-102-08	30-01-102-09
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	90,9	95,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,5	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	0,5
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,82	0,82
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	25,06	27,84
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,5	0,5
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0332	0,0268
01-3808-0001	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	85 404,51	0,0011	0,00097
01-3808-0007	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н	т	151 903,44	0,00011	0,0001
01-5005-0056	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	87 189,40	0,008	0,0108
01-6901-0005	Поковки из квадратных заготовок массой 90 кг	т	52 372,67	0,02	0,02
01-7104-0004	Олифа комбинированная К-2	т	30 749,08	0,00033	0,00029
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0011	0,0009
01-8904-0002	Шпатлевка эпоксидная ЭП-00-10 красно-коричневая	т	142 931,03	0,0048	0,005
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	20

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом		10 705,29	11 294,14
----------------------------------	-----	--	-----------	-----------

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-102-08	30-01-102-09
Эксплуатация машин		сом		1 940,42	2 051,42
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		82,11	82,11
Материальные ресурсы		сом		6 597,93	7 130,21
Всего, прямые затраты		сом		19 243,64	20 475,77

Таблица КРЕРм 30-01-103 Трубопроводы гравитационного транспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Разметка и резка прямиков.
08. Отбортовка и калибровка труб по технологической схеме монтажа.

Измеритель: 100 м

Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб толщиной 1,4 мм, диаметр, мм, до:

30-01-103-01	100
30-01-103-02	120
30-01-103-03	150
30-01-103-04	200
30-01-103-05	300

Трубопровод гравитационного транспорта из стальных труб толщиной 3 мм, диаметр 120 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-103-01	30-01-103-02	30-01-103-03	30-01-103-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	239	258	266	303
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		5,54	6,16	8,66	11,51
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	0,24	0,26	0,36	0,41
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,42	0,49	-	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	0,65	0,79
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	<u>281,87</u> 146,29	5,3	5,9	8,3	11,1
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,24	0,26	0,36	0,41
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкурочек влагопрочная ОВ-120	1000 м ²	107 762,34	0,016	0,016	0,018	0,02
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,415	0,481	0,644	0,777
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		29 786,57	32 154,54	33 151,58	37 762,89
Эксплуатация машин		сом		1 942,86	2 149,62	3 016,86	3 900,78
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		814,75	905,80	1 273,33	1 691,15
Материальные ресурсы		сом		2 319,93	2 367,29	2 602,75	2 910,51
Всего, прямые затраты		сом		34 049,36	36 671,45	38 771,19	44 574,18
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-103-05	30-01-103-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч		124,63	401	275	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-103-05	30-01-103-06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,33	6,16
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	0,63	0,26
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	-	0,48
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,94	-
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	<u>281,87</u> 146,29	16,7	5,9
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,63	0,26
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-6101-0001	Бумага для шлифовальных шкуроч влагопрочная ОВ-120	1000 м ²	107 762,34	0,024	0,016
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,142	0,47
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		49 976,63	34 273,25
Эксплуатация машин		сом		5 890,20	2 149,56
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 546,49	905,80
Материальные ресурсы		сом		3 585,83	2 409,67
Всего, прямые затраты		сом		59 452,66	38 832,48

Таблица КРЕРм 30-01-104 Материалопроводы пневмо- и аэрозольтранспорта для мельзавода на высокопроизводительном оборудовании

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Разметка и резка труб.
08. Насадка и приварка фланцев.
09. Установка патрубков из оргстекла.
10. Очистка внутренней поверхности труб.
11. Испытание на герметичность.

Измеритель: 10 м

Материалопровод пневмо- и аэрозольтранспорта из стальных труб, диаметр, мм, до:

30-01-104-01	80
30-01-104-02	90
30-01-104-03	120
30-01-104-04	140
30-01-104-05	159
30-01-104-06	194

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-104-01			
				30-01-104-01	30-01-104-02	30-01-104-03	30-01-104-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	17,2	19,4	24,2	28,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,87	0,89	1,06	1,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19	0,19	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	0,2	0,2
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,82	0,82	0,96	0,96

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-104-01	30-01-104-02	30-01-104-03	30-01-104-04
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	<u>521,67</u> 128,38	0,56	0,56	0,71	0,71
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч	<u>281,87</u> 146,29	0,12	0,14	0,16	0,16
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м³	55,34	4,86	4,86	5,67	5,67
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,1	0,1	0,1	0,1
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,029	0,051	0,074	0,162
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 966,65	2 218,20	2 767,03	3 304,43	
Эксплуатация машин	сом		713,29	718,93	808,41	808,41	
в том числе оплата труда машинистов	сом		120,64	123,57	145,76	145,76	
Материальные ресурсы	сом		329,91	334,94	390,75	401,50	
Всего, прямые затраты	сом		3 009,85	3 272,07	3 966,19	4 514,34	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-104-05	30-01-104-06		
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч		114,34	36,6	41,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			1,42	1,48	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч		<u>1 385,84</u> 164,21	0,26	0,32	
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч		6,29	0,34	0,37	
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч		39,93	1,19	1,5	
05-0005	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч		<u>521,67</u> 128,38	0,87	0,87	
33-0693	Станки трубоотрезные	маш.-ч		<u>281,87</u> 146,29	0,29	0,29	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч		<u>473,79</u> 146,29	0,17	0,23	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00002	0,00002	0,00002	
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м³	55,34	5,67	5,67	5,67	
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,1	0,1	0,1	
01-5005-0036	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	77 301,94	0,0001	0,0001	0,0001	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,195	0,227		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			4 184,84	4 699,37		
Эксплуатация машин	сом			1 026,11	1 150,26		
в том числе оплата труда машинистов	сом			196,80	206,66		
Материальные ресурсы	сом			419,11	429,40		
Всего, прямые затраты	сом			5 630,06	6 279,03		

Таблица КРЕРм 30-01-105 Коллекторы пневмотранспортные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: м²

Коллектор пневмотранспортный, диаметр, мм, до:

30-01-105-01	160
30-01-105-02	315
30-01-105-03	500

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-105-01	30-01-105-02	30-01-105-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	10,7	11,8	9,67
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,72	0,72	0,72
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	0,19	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	0,2
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	0,53	0,53	0,53
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001	0,001	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	2	2	1
01-7102-0004	Замаска У-20А	кг	94,02	1	1	1
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,016	0,015	0,017
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	1 370,24	1 511,11	1 238,34
Эксплуатация машин			сом	472,25	472,25	472,25
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			сом	108,73	108,73	108,73
Материальные ресурсы			сом	467,75	470,57	348,94
Всего, прямые затраты			сом	2 310,24	2 453,93	2 059,53

Таблица КРЕРм 30-01-106 Патрубки смотровые

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-106-01 Патрубок смотровой из оргстекла к шлюзовому затвору диаметром до 225 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-106-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	7,85
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-106-01
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	1
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,02
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 032,20
Эксплуатация машин		сом		354,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		31,20
Материальные ресурсы		сом		250,79
Всего, прямые затраты		сом		1 637,58

Таблица КРЕРм 30-01-107 Пылеуловители

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-107-01 Пылеуловитель

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-107-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	49,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	0,32
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	222,00 146,29	0,21
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,32
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,005
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	9,26
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	1
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,0005
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0005
01-8601-0002	Шайбы диаметром 16 мм	кг	185,49	2
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,4
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 194,11
Эксплуатация машин		сом		642,96
в том числе оплата труда машинистов		сом		83,27
Материальные ресурсы		сом		1 563,29
Всего, прямые затраты		сом		8 400,36

Таблица КРЕРм 30-01-108 Установки нагнетательные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-108-01 Нагнетатель винтовой, тип РЗ-БНВ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-108-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	127
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,88
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	0,76
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	0,42
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,76
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00089
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	695
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,35
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		16 916,40
Эксплуатация машин		сом		1 894,31
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		434,93
Материальные ресурсы		сом		1 737,82
Всего, прямые затраты		сом		20 548,53

Таблица КРЕРм 30-01-109 Воздуходувки кольцевые

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-109-01 Воздуходувка кольцевая, тип РЗ-БВК

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-109-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	23,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,02
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	0,02
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,02
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-109-01
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	4,8
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,4
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0006
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,6
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,034
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		3 251,23
Эксплуатация машин		сом		37,33
в том числе оплата труда машинистов		сом		3,28
Материальные ресурсы		сом		518,76
Всего, прямые затраты		сом		3 807,32

Раздел 6. ОБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица КРЕРм 30-01-119 Установки для выгрузки сыпучих 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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-119-01 Установка для выгрузки сыпучих материалов, тип У8-УУ-75

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-119-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	52,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,44
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	0,44
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,7
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0053
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	36,8
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	12
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,67
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 518,15
Эксплуатация машин		сом		826,73
в том числе оплата труда машинистов		сом		72,25
Материальные ресурсы		сом		1 396,82
Всего, прямые затраты		сом		8 741,70

Таблица КРЕРм 30-01-120 Разгрузчики автомобильные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

30-01-120-01 Разгрузчик автомобильный грузоподъемностью 50 т

Шафр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-120-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-3	Рабочий монтажник среднего разряда 4,3	чел.-ч	128,06	335
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		75,88
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	75,33
15-0320	Тракторы на гусеничном ходу до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>643,89</u> 146,29	0,55
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	111
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	25
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		7,2
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		42 900,10
Эксплуатация машин		сом		104 957,94
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		12 450,40
Материальные ресурсы		сом		2 529,57
Всего, прямые затраты		сом		150 387,61

Таблица КРЕРм 30-01-121 Вагонозагрузчики

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

30-01-121-01 Устройство для загрузки зерна в железнодорожные вагоны

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-121-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	278
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		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	1,74
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т).	маш.-ч	24,65	1,58
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,015
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	11,5
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	10
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,95
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		35 122,52
Эксплуатация машин		сом		3 018,86
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		285,73
Материальные ресурсы		сом		2 931,39
Всего, прямые затраты		сом		41 072,77

Таблица КРЕРм 30-01-122 Трубы отпусные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

30-01-122-01 Труба отпусная гибкая, диаметр до 300 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-122-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	11,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ			
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,05
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 299,76
Эксплуатация машин		сом		354,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		31,20
Материальные ресурсы		сом		26,00
Всего, прямые затраты		сом		1 680,35

Раздел 7. ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНОЕ

Таблица КРЕРм 30-01-130 Колонки магнитные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Колонка магнитная, длина магнитной линии, мм, до:

30-01-130-01 600
30-01-130-02 1000
30-01-130-03 2100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-130-01	30-01-130-02	30-01-130-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	14,5	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	13,5	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	14,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,31	2,31	2,31
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	0,19	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	0,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-130-01	30-01-130-02	30-01-130-03
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00228	0,00535	0,0057
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0004	0,0008	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	0,155	0,155	0,155
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,023	0,036	0,081
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 682,51	1 757,40	1 831,93
Эксплуатация машин		сом		825,23	825,23	825,23
в том числе оплата труда машинистов		сом		341,33	341,33	341,33
Материальные ресурсы		сом		318,81	687,76	737,92
Всего, прямые затраты		сом		2 826,55	3 270,39	3 395,08

Таблица КРЕРМ 30-01-131 Сепараторы магнитные и электромагнитные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Сепаратор магнитный, тип:

30-01-131-01

У1-БМЗ

30-01-131-02

У1-БМП

30-01-131-03

У1-БММ

30-01-131-04

Сепаратор электромагнитный, тип А1-ДЭС

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-131-01	30-01-131-02	30-01-131-03	30-01-131-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	-	52
000-2004-9	Рабочий монтажник среднего разряда 4,9	чел.-ч	138,35	12,4	14,4	19,6	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,13	2,14	2,16	2,58
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	0,01	0,02	0,04	0,46
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,01	0,02	0,03	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	-	0,57
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	2,12	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,01	0,02	0,04	0,46
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00029	0,00029	0,00029	0,00306
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	-	-	2,15
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,4	0,4	0,4	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-131-01	30-01-131-02	30-01-131-03	30-01-131-04
01-4806-0003	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм	т	56 397,91	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0004	0,0004	0,0004	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	-	-	0,12
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,006	0,02	0,056	0,9
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		1 715,54	1 992,24	2 711,66	6 391,32	
Эксплуатация машин	сом		489,30	507,97	545,21	1 332,98	
в том числе оплата труда машинистов	сом		311,77	313,41	316,70	385,67	
Материальные ресурсы	сом		273,16	278,69	293,08	614,07	
Всего, прямые затраты	сом		2 478,00	2 778,90	3 549,95	8 338,37	

Таблица КРЕРм 30-01-132 Пробоотборники автоматические

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Пробоотборник автоматический, тип:

30-01-132-01 А1-БПА

30-01-132-02 У1-БПБ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-132-01	30-01-132-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	23,5
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	10,1	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,05	0,04
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	0,05	0,04
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,03	0,03
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	473,79 146,29	0,05	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001	0,00014
01-0502-0001	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	99 771,72	-	0,00001
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,42	0,58
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	-
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	0,14
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,063	0,05
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			1 328,05	3 049,60
Эксплуатация машин	сом			93,17	74,57
в том числе оплата труда машинистов	сом			8,21	6,57
Материальные ресурсы	сом			301,72	85,94
Всего, прямые затраты	сом			1 722,94	3 210,11

Таблица КРЕРм 30-01-133 Установки для отбора проб

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

30-01-133-01 Установка для отбора проб из кузова автомобиля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-133-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	155
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		13,8
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	13,8
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,07
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,008
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	59,6
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	32
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		4
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		20 114,35
Эксплуатация машин		сом		20 105,34
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 266,10
Материальные ресурсы		сом		3 248,14
Всего, прямые затраты		сом		43 467,83

Таблица КРЕРм 30-01-134 Детали индивидуального привода

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Изготовление шпонок.

Измеритель: шт.

Детали индивидуального привода. Муфта, шкив, звездочка, подшипник, вал и т.п., масса детали, кг, до:

30-01-134-01 10
30-01-134-02 35
30-01-134-03 100

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-134-01	30-01-134-02	30-01-134-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	2,25	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	3,37	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	6,74
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,19	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19	0,19	0,19

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-134-01	30-01-134-02	30-01-134-03
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ					
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	45 078,90	0,001	0,001	0,001
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		257,27	402,65	816,89
Эксплуатация машин		сом		354,59	354,59	354,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		31,20	31,20	31,20
Материальные ресурсы		сом		50,23	53,13	61,42
Всего, прямые затраты		сом		662,09	810,37	1 232,90

Таблица КРЕРм 30-01-135 Редукторы

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Редуктор червячный, масса, кг, до:

30-01-135-01 50
30-01-135-02 80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-135-01	30-01-135-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	15,7	-
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	16,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001	0,001
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1	1
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 983,54	2 193,11
Эксплуатация машин		сом		354,59	354,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		31,20	31,20
Материальные ресурсы		сом		320,19	324,38
Всего, прямые затраты		сом		2 658,32	2 872,08

Таблица КРЕРм 30-01-136 Люки

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 30-01-136-01 Люк для сметок
Люк загрузочный и лазовый, масса, кг, до:
- 30-01-136-02 20
30-01-136-03 45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-136-01	30-01-136-02	30-01-136-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	3,38	3,38	4,47
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,19	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u>	0,19	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	164,21	0,2	0,2	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u>	0,19	0,19	0,19
			146,29			
4	МАТЕРИАЛЫ					
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1	1	1
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,014	-	-
Стоимостные показатели						
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		415,44	415,44	549,41
	Эксплуатация машин	сом		354,59	354,59	354,59
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		31,20	31,20	31,20
	Материальные ресурсы	сом		58,30	58,30	60,98
	Всего, прямые затраты	сом		828,33	828,33	964,98

Таблица КРЕРм 30-01-137 Клапаны противопожарные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 30-01-137-01 Клапан противопожарный

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-137-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	19,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u>	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	164,21	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u>	0,19
			146,29	
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-137-01
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,057
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 314,92
Эксплуатация машин		сом		354,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		31,20
Материальные ресурсы		сом		137,47
Всего, прямые затраты		сом		2 806,98

Таблица КРЕРм 30-01-138 Клапаны противопоыльные

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.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Клапан противопоыльный, тип:

30-01-138-01 ЛВ-10

30-01-138-02 ЛВ-11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-138-01	30-01-138-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч	116,05	5,61	4,49
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,19	0,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,19	0,19
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,2	0,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,19	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001	0,001
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001
01-7102-0004	Замазка У-20А	кг	94,02	2	3
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,0005	0,0005
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,055	0,04
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		651,04	521,06
Эксплуатация машин		сом		354,59	354,59
в том числе оплата труда машинистов		сом		31,20	31,20
Материальные ресурсы		сом		453,55	544,97
Всего, прямые затраты		сом		1 459,18	1 420,62

Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Таблица КРЕРм 30-01-150 Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе

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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций и станин с заделкой при необходимости сколов бетона.

Измеритель: шт. (нормы 01, 02); 5 м (нормы 03, 04)

Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе. Конвейер, тип У9-УКБ
длина 30 м, ширина ленты, мм:

30-01-150-01 300-400

30-01-150-02 500-650

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У9-УКБ на каждые 5 м, ширина ленты, мм:

30-01-150-03 300-400 (к расценке 30-01-150-1)

30-01-150-04 500-650 (к расценке 30-01-150-2)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	Норма расхода ресурсов			
				30-01-150-01	30-01-150-02	30-01-150-03	30-01-150-04
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	120	144	13,5	15,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,49	14,87	2,21	2,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,71	1,09	0,09	0,14
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,53	0,89	0,07	0,1
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	13,78	13,78	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,71	1,09	0,09	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,01658	0,01658	0,00175	0,00175
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	14,1	63,5	-	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	-	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	18	18	0,32	0,32
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,97	1,54	0,13	0,19
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 544,00	17 452,80	1 636,20	1 890,72
Эксплуатация машин		сом		4 385,93	5 096,96	638,86	732,20
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 132,47	2 194,87	324,91	333,12
Материальные ресурсы		сом		3 220,78	3 362,94	248,16	253,25
Всего, прямые затраты		сом		22 150,71	25 912,70	2 523,22	2 876,17

Таблица КРЕМ 30-01-151 Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов

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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций и станин с заделкой при необходимости сколов бетона.

Измеритель: шт. (нормы 01, 02); 5 м (нормы 03, 04)

Конвейеры ленточные стационарные для сыпучих грузов. Конвейер, тип У2-УКЛ, длина 50 м, ширина ленты, мм:

30-01-151-01 650

30-01-151-02 800

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У2-УКЛ на каждые 5 м, ширина ленты, мм:

30-01-151-03 650 (к расценке 30-01-151-1)

30-01-151-04 800 (к расценке 30-01-151-2)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-151-01	30-01-151-02	30-01-151-03	30-01-151-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	194	219	11,4	13,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		32,2	32,31	2,23	2,23
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	1,46	1,57	0,11	0,11
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,48	1,59	0,1	1,04
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	30,74	30,74	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,46	1,57	0,11	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00505	0,00398	0,00295	0,00188
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	18,9	35,6	-	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002	-	-
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	17,4	17,4	1,5	1,5
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,84	3,04	0,2	0,2
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			23 179,12	26 166,12	1 362,07	1 612,98
Эксплуатация машин	сом			9 557,29	9 763,19	676,41	687,82
в том числе оплата труда машинистов	сом			4 736,70	4 754,76	328,19	328,19
Материальные ресурсы	сом			2 174,19	2 140,37	438,43	321,51
Всего, прямые затраты	сом			34 910,60	38 069,68	2 476,91	2 622,31

Таблица КРЕРм 30-01-152 Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности

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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций и станин с заделкой при необходимости сколов бетона.

Измеритель: шт. (нормы 01-03, 07-09); 5 м (нормы 04-06, 10-12)

Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности. Конвейер, тип У21-БКВ, длина 10 м, диаметр винта, мм:

30-01-152-01	200
30-01-152-02	250
30-01-152-03	320

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа У21-БКВ на каждые 5 м, диаметр винта, мм:

30-01-152-04	200 (к расценке 30-01-152-1)
30-01-152-05	250 (к расценке 30-01-152-2)
30-01-152-06	320 (к расценке 30-01-152-3)

Конвейеры винтовые (шнеки) для мукомольно-крупяной промышленности. Конвейер, тип РЗ-БКШ, длина 10 м, диаметр винта, мм:

30-01-152-07	200
30-01-152-08	315
30-01-152-09	400

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа РЗ-БКШ на каждые 5 м, диаметр винта, мм:

30-01-152-10	200 (к расценке 30-01-152-7)
30-01-152-11	250 (к расценке 30-01-152-8)
30-01-152-12	320 (к расценке 30-01-152-9)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-152-01				30-01-152-02				30-01-152-03				30-01-152-04			
				Норма расхода ресурсов															
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА																		
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	67	84,2	109	23,7												
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,85	10	10,13	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	0,31	0,46	0,59	0,09												
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,3	0,36	0,59	0,09												
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	9,54	9,54	9,54	3,18												
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,31	0,46	0,59	0,09												
4	МАТЕРИАЛЫ																		
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,005	0,005	0,005	0,0008												
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1,74	11,1	27	-												
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	0,001	-												
01-7102-0004	Замаска У-20А	кг	94,02	1	1	1	-												
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,003	0,003	0,003	0,001												
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	15,1	15,1	15,1	5,04												
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,45	0,88	1,14	0,17												

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-152-01	30-01-152-02	30-01-152-03	30-01-152-04
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		8 234,97	10 349,02	13 397,19	2 912,97
	Эксплуатация машин	сом		2 698,00	2 977,68	3 222,23	874,42
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		1 446,52	1 471,15	1 492,49	479,98
	Материальные ресурсы	сом		1 834,68	1 892,87	1 980,86	445,30
	Всего, прямые затраты	сом		12 767,65	15 219,57	18 600,28	4 232,69
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-152-05	30-01-152-06	30-01-152-07	30-01-152-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	25	29,1	65,6	108
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,32	3,41	6,79	7,17
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	0,14	0,23	0,43	0,81
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,15	0,16	0,23	0,46
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18	3,18	6,36	6,36
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,14	0,23	0,43	0,81
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0008	0,0008	0,005	0,005
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	-	1,74	11,1
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	-	-	0,001	0,001
01-7102-0004	Замаска У-20А	кг	94,02	-	-	1	1
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,001	0,003	0,003
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	5,04	5,04	15,1	15,1
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,28	0,31	0,42	0,88
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		3 072,75	3 576,68	8 062,90	13 274,28
	Эксплуатация машин	сом		968,13	1 135,61	2 214,35	2 923,80
	<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом		488,19	502,97	1 001,01	1 063,41
	Материальные ресурсы	сом		448,50	458,57	1 831,24	1 951,38
	Всего, прямые затраты	сом		4 489,38	5 170,86	12 108,49	18 149,46
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-152-09	30-01-152-10	30-01-152-11	30-01-152-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	111	29,1	30,5	31,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		7,42	2,32	2,5	2,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	1,06	0,2	0,38	0,52
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,74	0,1	0,21	0,37
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	6,36	2,12	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,06	0,2	0,38	0,52

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-152-09	30-01-152-10	30-01-152-11	30-01-152-12
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,005	0,0008	0,0008	0,0008
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	27	-	-	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	-	-	-
01-7102-0004	Замазка У-20А	кг	94,02	1	-	-	-
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,003	0,001	0,001	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	15,1	5,04	5,04	5,04
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,42	0,19	0,4	0,7
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 643,01	3 576,68	3 748,76	3 908,54
Эксплуатация машин		сом		3 392,11	843,78	1 179,85	1 442,14
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 104,46	342,97	372,53	395,52
Материальные ресурсы		сом		1 985,78	458,57	462,02	465,21
Всего, прямые затраты		сом		19 020,90	4 879,03	5 390,63	5 815,89

Таблица КРЕМ 30-01-153 Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки

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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.
07. Сверление отверстий в железобетонных перекрытиях под крепежные болты опорных металлических конструкций и станин с заделкой при необходимости сколов бетона.

Измеритель: шт. (нормы 01, 02, 05-07, 15, 16, 19-22, 26); 5 м (нормы 03, 04, 08-10, 17, 18, 23, 27); секция (нормы 11-14, 24, 25)

Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки:

30-01-153-01 Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность, т/ч: 12

30-01-153-02 Конвейер, тип КЦМ, длина 25 м, производительность, т/ч: 30

Увеличение или уменьшение длины конвейера:

30-01-153-03 типа КЦМ на каждые 5 м, производительность, т/ч: 12 (к расценке 30-01-153-1)

30-01-153-04 типа КЦМ на каждые 5 м, производительность, т/ч: 30 (к расценке 30-01-153-2)

Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки. Конвейер, тип К4-УТФ с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, производительность, т/ч:

30-01-153-05 50, длина 25 м

30-01-153-06 100, длина 25 м

30-01-153-07 175, длина 50 м

Увеличение или уменьшение длины конвейера типа К4-УТФ на каждые 5 м, производительность, т/ч:

30-01-153-08 50 (к расценке 30-01-153-5)

30-01-153-09 100 (к расценке 30-01-153-6)

30-01-153-10 175 (к расценке 30-01-153-7)

30-01-153-11 За каждую дополнительную загрузочную секцию добавлять к расценкам 30-01-153-5 - 30-01-153-7

За каждую дополнительную разгрузочную секцию с электроприводной задвижкой добавлять, производительность конвейера, т/ч:

30-01-153-12 50 (к расценке 30-01-153-5)

30-01-153-13 100 (к расценке 30-01-153-6)

30-01-153-14 175 (к расценке 30-01-153-7)

Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки:

30-01-153-15 Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч: 150

30-01-153-16 Конвейер тип КПС (3), длина 25 м, производительность, т/ч: 300

Увеличение или уменьшение длины конвейера:

- 30-01-153-17 типа КПС (3), производительность, т/ч: 150 (к расценке 30-01-153-15)
 30-01-153-18 типа КПС (3), производительность, т/ч: 300 (к расценке 30-01-153-16)
 Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки. Конвейер, тип А9-УТЦ-400 с одной загрузочной и одной разгрузочной секциями, длина, м:
 30-01-153-19 20
 30-01-153-20 30
 30-01-153-21 40
 30-01-153-22 60
 30-01-153-23 Увеличение или уменьшение длины конвейера типа А9-УТЦ-400 (к расценкам 30-01-153-19 - 30-01-153-22)
 30-01-153-24 За каждую дополнительную секцию добавлять (к расценкам 30-01-153-19 - 30-01-153-22): секция загрузочная
 30-01-153-25 За каждую дополнительную секцию добавлять (к расценкам 30-01-153-19 - 30-01-153-22): секция разгрузочная с электроприводной задвижкой
 30-01-153-26 Конвейеры цепные с металлическим желобом и погруженными скребками для зерна и продуктов его переработки. Конвейер горизонтально-наклонный, тип ТСЦ, длина 25 м
 30-01-153-27 Увеличение или уменьшение длины конвейера на каждые 5 м (к расценке 30-01-153-26)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-01	30-01-153-02	30-01-153-03	30-01-153-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	114	125	14,4	16,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		17,96	18,08	3,27	3,35
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	1	1,12	0,09	0,17
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,81	0,66	0,09	0,17
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	16,96	16,96	3,18	3,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1	1,12	0,09	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,012	0,012	0,00192	0,00192
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	9,24	24,7	-	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	-	-
01-7102-0004	Замаска У-20А	кг	94,02	1	1	-	-
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,001	0,0004	0,0004
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	11,5	11,5	1,34	1,34
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,55	1,77	0,18	0,33
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 011,74	15 363,75	1 769,90	2 064,89
Эксплуатация машин		сом		5 634,58	5 855,91	874,42	1 024,15
в том числе оплата труда машинистов		сом		2 645,29	2 665,00	479,98	493,12
Материальные ресурсы		сом		2 492,92	2 546,25	338,77	344,67
Всего, прямые затраты		сом		22 139,24	23 765,91	2 983,09	3 433,71
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-05	30-01-153-06	30-01-153-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	203	242	548	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-05	30-01-153-06	30-01-153-07
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		25,77	26,3	47,62
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,45	2,98	6,32
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,8	2,63	5,82
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,24	0,27	0,3
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,04	0,06	0,06
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	23,32	23,32	41,3
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,45	2,98	6,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00422	0,00422	0,00422
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	28,6	61,05	118,7
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	1	1
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	4	4	4
01-3808-0005	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-1Н	т	161 576,42	0,0002	0,0002	0,0003
01-5005-0006	Электроды УОНИ 13/55	кг	79,00	0,2	0,3	0,4
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,002	0,002	0,002
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	45 078,90	0,004	0,011	0,013
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		3,44	5,04	11,2

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	24 950,73	29 744,22	67 354,68
Эксплуатация машин	сом	9 764,87	10 761,89	21 004,52
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	3 813,79	3 900,83	7 079,59
Материальные ресурсы	сом	1 879,84	118 796,71	119 761,13
Всего, прямые затраты	сом	36 595,44	159 302,82	208 120,33

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-08	30-01-153-09	30-01-153-10
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	22,9	26,1	41,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,33	3,37	3,43
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	0,15	0,19	0,25
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,13	0,17	0,21
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18	3,18	3,18
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,15	0,19	0,25
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00063	0,00063	0,00063
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0003	0,0003	0,0003
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	7,6	7,6	7,6
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,25	0,34	0,4

Стоимостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	2 814,64	3 207,95	5 113,06
Эксплуатация машин	сом	986,49	1 061,35	1 173,42
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	482,83	496,40	506,25

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-08	30-01-153-09	30-01-153-10
Материальные ресурсы			сом	549,01	556,88	594,98
Всего, прямые затраты			сом	4 350,14	4 826,18	6 881,46
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-11	30-01-153-12	30-01-153-13
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	0,13	1,03	1,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,23	-	-
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,07	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	0,00063	0,00063
01-5005-0006	Электроды УОНИ 13/55	кг	79,00	0,03	-	-
01-8601-0003	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	185,55	-	0,06	0,06
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	-	0,001	0,001
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	45 078,90	0,011	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		-	0,138	0,181
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	18,21	144,26	144,26
Эксплуатация машин			сом	9,74		
Материальные ресурсы			сом	498,60	222,49	222,49
Всего, прямые затраты			сом	526,55	366,75	366,75
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-14	30-01-153-15	30-01-153-16
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	284	324
000-2005-0	Рабочий монтажник среднего разряда 5,0	чел.-ч	140,06	2,06	-	-
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	чел.-ч.			19,46	24,31
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	-	2,5	3,11
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	2,05	2,56
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	-	16,96	21,2
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	-	2,5	3,11
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00057	0,02495	0,02495
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	79,6	133,8
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	-	0,001	0,001
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	-	3,6	3,6
01-8601-0003	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	185,55	0,06	-	-
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,001	-	-
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	-	0,009	0,009
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	50,36	50,36
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,23	3,94	4,9
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников			сом	288,52	34 906,44	39 822,84
Эксплуатация машин			сом		8 439,07	10 520,90
в том числе оплата труда машинистов			сом		2 891,61	3 612,04
Материальные ресурсы			сом	218,53	7 756,81	7 947,28
Всего, прямые затраты			сом	507,05	51 102,32	58 291,02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-17	30-01-153-18	30-01-153-19
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	353
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	34,3	37,7	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,49	3,53	22,38
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	0,35	5,42
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,21	0,24	4,96
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	-	0,29
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	-	-	0,6
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18	3,18	16,96
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,31	0,35	5,42
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0027	0,0027	0,0335
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	-	168,2
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	-	-	4,6
01-3808-0005	Краски масляные и алкидные густотерты: цинковые МА-011-1Н	т	161 576,42	-	-	0,0003
01-5005-0006	Электроды УОНИ 13/55	кг	79,00	-	-	0,04
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	0,001	0,001	0,01
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	5,04	5,04	63,1
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	45 078,90	-	-	0,0013
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,41	0,46	9,5
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 215,81	4 633,71	42 783,60
Эксплуатация машин		сом		1 284,99	1 359,74	13 920,84
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		516,11	522,67	3 371,10
Материальные ресурсы		сом		781,34	789,69	9 865,51
Всего, прямые затраты		сом		6 282,14	6 783,14	66 569,95
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-20	30-01-153-21	30-01-153-22
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	462	568	768
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		29,13	35,39	42,27
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	6,87	7,83	9,41
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	5,74	6,53	7,83
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	0,29	0,29	0,29
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	0,6	0,06	0,06
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	22,26	27,56	32,86
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,87	7,83	9,41
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,04437	0,05522	0,03894
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	298,1	3 989	6 858

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-20	30-01-153-21	30-01-153-22
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	4,6	46	46
01-3808-0005	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-1Н	т	161 576,42	0,0003	0,0003	0,0003
01-5005-0006	Электроды УОНИ 13/55	кг	79,00	0,04	0,04	0,04
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	0,013	0,15	0,2
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	78,3	93,5	123,9
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	45 078,90	0,0013	0,0013	0,0013
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		11	12,5	15

Стоймостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	55 994,40	68 841,60	93 081,60
Эксплуатация машин	сом	17 803,38	20 770,50	24 901,07
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	4 384,54	5 317,51	6 352,31
Материальные ресурсы	сом	12 761,30	42 517,94	54 412,28
Всего, прямые затраты	сом	86 559,08	132 130,04	172 394,95

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-23	30-01-153-24	30-01-153-25
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	52,5	1,03	11,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,7		0,16
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	0,52	-	0,16
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,39	-	-
04-0444	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,93	-	0,25	-
33-0688	Станки сверлильные	маш.-ч	7,98	-	0,07	-
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	3,18	-	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,52	-	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00063	-	0,00066
01-5005-0006	Электроды УОНИ 13/55	кг	79,00	-	0,04	-
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,0003	-	0,001
10-0109-0011	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали марки Стбсп	т	45 078,90	-	0,0013	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,75	-	0,23

Стоймостные показатели

Оплата труда рабочих-монтажников	сом	6 363,00	124,84	1 369,56
Эксплуатация машин	сом	1 677,70	10,54	297,54
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	сом	550,59		26,27
Материальные ресурсы	сом	240,06	64,26	239,28
Всего, прямые затраты	сом	8 280,76	199,64	1 906,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-26	30-01-153-27
--------------	------------------------------	------------	---------------	--------------	--------------

Норма расхода ресурсов

1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	107	13,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		14,37	2,21
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	0,59	0,09
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,53	0,08

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-153-26	30-01-153-27
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	13,78	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,59	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,005	0,001
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	9,3	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	-
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,003	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	10	2
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1,04	0,15
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		13 151,37	1 659,29
Эксплуатация машин		сом		4 162,78	638,98
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 112,76	324,91
Материальные ресурсы		сом		1 596,89	291,06
Всего, прямые затраты		сом		18 911,04	2 589,33

Раздел 9. НОРИИ ЛЕНТОЧНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ ДЛЯ ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Таблица КРЕРм 30-01-163 Нории с лентами шириной до 175 мм

Состас 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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт. (нормы 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11); 5 м (нормы 03, 06, 09, 12)

Нория одинарная с лентой шириной 150 мм, тип 1-10, высота, м:

30-01-163-01 20

30-01-163-02 45

30-01-163-03 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-1 и 30-01-163-2)

Нория одинарная с лентой шириной 175 мм, тип У16-1-20, высота, м:

30-01-163-04 20

30-01-163-05 45

30-01-163-06 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-4 и 30-01-163-5)

Нория сдвоенная с лентами шириной 150 мм каждая, тип 1-2x10, высота, м:

30-01-163-07 20

30-01-163-08 45

30-01-163-09 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-7 и 30-01-163-8)

Нория сдвоенная с лентами шириной 175 мм каждая, тип У21-1-2x20, высота, м:

30-01-163-10 20

30-01-163-11 45

30-01-163-12 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-163-10 и 30-01-163-11)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-163-01	30-01-163-02	30-01-163-03	30-01-163-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-7	Рабочий монтажник среднего разряда 3,7	чел.-ч	117,77	-	-	19,1	-
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	92,8	187	-	106

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-163-01	30-01-163-02	30-01-163-03	30-01-163-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,6	3	0,07	2,77
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	0,43	0,83	0,07	0,6
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,45	1,54	0,05	0,66
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,17	2,17	-	2,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,43	0,83	0,07	0,6
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00362	0,006	0,001	0,0025
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	9,5	12	-	7,3
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,001	-	0,001
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	0,3	0,3	-	3
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	16 047,01	0,015	0,035	0,004	0,015
01-7102-0004	Замаска У-20А	кг	94,02	1	2	0,2	1
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,004	0,009	0,001	0,004
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1	1	-	1
25-3314-0001	Сшивки сыромятные	кг	102,75	0,1	0,1	-	0,1
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,74	1,48	0,13	1,08
				Стоимостные показатели			
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 565,66	23 305,81	2 249,41	13 210,78
Эксплуатация машин		сом		1 286,84	2 043,92	130,79	1 605,52
в том числе оплата труда машинистов		сом		388,06	453,74	11,49	415,98
Материальные ресурсы		сом		1 382,11	2 526,97	285,87	1 597,32
Всего, прямые затраты		сом		14 234,61	27 876,70	2 666,07	16 413,62
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-163-05	30-01-163-06	30-01-163-07	30-01-163-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	20,2	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	206	421
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	206	-	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,3	0,09	3,19	3,94
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	1,13	0,09	1,02	1,77
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	1,22	0,06	1,14	3,82
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,17	-	2,17	2,17
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,13	0,09	1,02	1,77

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-163-05	30-01-163-06	30-01-163-07	30-01-163-08
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,005	0,001	0,006	0,01
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	17	-	10,3	18
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	-	0,003	0,004
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	3	-	3	3
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	16 047,01	0,035	0,004	0,025	0,055
01-7102-0004	Замазка У-20А	кг	94,02	2	-	1	3
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,009	0,001	0,005	0,01
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	1	-	1	1
25-3314-0001	Сшивки сыромятные	кг	102,75	0,1	-	0,2	0,2
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,1	0,16	1,89	3,27
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		25 673,78	2 448,24	25 319,46	51 745,11
Эксплуатация машин		сом		2 597,92	168,10	2 392,40	3 819,63
в том числе оплата труда машинистов		сом		503,01	14,78	484,94	608,10
Материальные ресурсы		сом		2 782,55	271,04	2 691,26	4 694,32
Всего, прямые затраты		сом		31 054,25	2 887,38	30 403,12	60 259,06
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-163-09	30-01-163-10	30-01-163-11	30-01-163-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	-	51,7
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	43,6	-	498	-
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	358	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,13	3,22	4,02	0,15
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	1,05	1,85	0,15
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,12	1,18	3,7	0,12
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	-	2,17	2,17	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,13	1,05	1,85	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,001	0,005	0,009	0,002
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	-	15,2	37,5	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	-	0,001	0,001	-
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	-	3	3	-
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	16 047,01	0,006	0,25	0,055	0,006
01-7102-0004	Замазка У-20А	кг	94,02	-	1	2	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-163-09	30-01-163-10	30-01-163-11	30-01-163-12
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,005	0,01	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	-	2	2	-
25-3314-0001	Сшивки сыромятные	кг	102,75	-	0,2	0,2	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,25	1,94	3,44	0,28
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			5 358,88	46 457,66	61 209,18	6 266,04
Эксплуатация машин	сом			243,21	2 448,66	3 966,93	280,41
в том числе оплата труда машинистов	сом			21,35	489,87	621,24	24,63
Материальные ресурсы	сом			361,35	6 435,82	4 409,07	493,45
Всего, прямые затраты	сом			5 963,44	55 342,14	69 585,18	7 039,90

Таблица КРЕРм 30-01-164 Нория с лентами шириной от 175 до 300 мм

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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт. (нормы 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 11); 5 м (нормы 03, 06, 09, 12)

Нория одинарная с лентой шириной 200 мм, высота, м:

30-01-164-01 30

30-01-164-02 60

30-01-164-03 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-1 и 30-01-164-2)

Нория одинарная с лентой шириной 300 мм,:

30-01-164-04 высота, м: 30

30-01-164-05 высота, м: 60

30-01-164-06 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-4 и 30-01-164-5)

Нория двоярная с лентой шириной 300 мм, высота, м:

30-01-164-07 30

30-01-164-08 60

30-01-164-09 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-7 и 30-01-164-8)

Нория одинарная с лентой шириной 300 мм,:

30-01-164-10 тип У2-У11-175, высота, м: 30

30-01-164-11 тип У2-У11-175, высота, м: 60

30-01-164-12 Увеличение или уменьшение высоты нории на каждые 5 м (к расценкам 30-01-164-10 и 30-01-164-11)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-164-01	30-01-164-02	30-01-164-03	30-01-164-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	331	613	46	396
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		3,58	4,59	0,13	9,82
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	1,41	2,42	0,13	2,35
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	3,38	4,38	0,23	5,53
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,17	2,17	-	7,47
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	1,41	2,42	0,13	2,35

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-164-01	30-01-164-02	30-01-164-03	30-01-164-04
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,016	0,022	0,001	0,0197
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	30,1	59	-	73,1
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,002	0,002	-	0,003
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	16 047,01	0,03	0,06	0,006	0,04
01-7102-0004	Замазка У-20А	кг	94,02	2	3	0,5	2
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,002	0,005	0,002
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	3	3	-	3
25-3314-0001	Сшивки сыромятные	кг	102,75	0,2	0,3	-	0,3
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		2,62	4,26	0,25	4,3
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом		40 117,20	74 295,60	5 575,20	47 995,20	
Эксплуатация машин	сом		3 144,81	5 035,17	244,54	6 095,55	
в том числе оплата труда машинистов	сом		548,99	714,84	21,35	1 478,68	
Материальные ресурсы	сом		3 793,97	5 840,10	588,36	4 777,54	
Всего, прямые затраты	сом		47 055,98	85 170,87	6 408,10	58 868,29	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-164-05	30-01-164-06	30-01-164-07	
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	705	53,8	499	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		10,98	0,16	10,93	
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	3,51	0,16	3,46	
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	6,55	0,17	5,19	
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	7,47	-	7,47	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,51	0,16	3,46	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,027	0,001	0,032	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	181,5	-	140,3	
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,003	-	0,004	
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	16 047,01	0,08	0,008	0,04	
01-7102-0004	Замазка У-20А	кг	94,02	3	0,5	3	
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,004	-	0,003	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	3	-	3	
25-3314-0001	Сшивки сыромятные	кг	102,75	0,4	-	-	
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		6,5	0,31	6,5	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			85 446,00	6 520,56	60 478,80	
Эксплуатация машин	сом			8 265,09	299,60	8 155,61	
в том числе оплата труда машинистов	сом			1 669,17	26,27	1 660,96	
Материальные ресурсы	сом			7 376,80	419,77	6 766,91	
Всего, прямые затраты	сом			101 087,89	7 239,93	75 401,32	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-164-08	30-01-164-09	30-01-164-10
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	915	68,7	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	466
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		13,14	0,33	8,22
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	5,67	0,33	2,35
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	5,38	0,35	3,86
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	7,47	-	5,87
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	5,67	0,33	2,35
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,045	0,002	0,02897
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	416,3	-	127,9
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,004	-	0,004
01-6302-0097	Брусья хвойных пород обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	16 047,01	0,008	0,008	-
01-7102-0004	Замазка У-20А	кг	94,02	5	0,5	4
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,005	-	0,003
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	3	-	4
25-3314-0001	Сшивки сыромятные	кг	102,75	-	-	0,3
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		10,6	0,6	4,14
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			110 898,00	8 326,44	57 276,06
Эксплуатация машин	сом			12 267,70	617,93	5 720,09
в том числе оплата труда машинистов	сом			2 023,86	54,19	1 244,61
Материальные ресурсы	сом			9 488,43	569,85	5 869,41
Всего, прямые затраты	сом			132 654,13	9 514,22	68 865,56
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-164-11	30-01-164-12	
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	63,2	
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	839	-	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,61	0,13	
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	3,74	0,13	
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	10,35	0,2	
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	5,87	-	
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	3,74	0,13	
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,03997	0,001	
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	455,6	-	
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,004	-	
01-7102-0004	Замазка У-20А	кг	94,02	7	-	
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,005	0,001	
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	-	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-164-11	30-01-164-12
25-3314-0001	Сшивки сыромятные	кг	102,75	0,4	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		6,93	0,23
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		104 564,57	7 767,91
Эксплуатация машин		сом		8 383,70	244,18
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 472,87	21,35
Материальные ресурсы		сом		9 006,07	313,25
Всего, прямые затраты		сом		121 954,34	8 325,34

Таблица КРЕРм 30-01-165 Норин с лентами шириной свыше 300 мм

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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт. (нормы 01, 02, 04, 05); 5 м (нормы 03, 06)

Нория одинарная с лентой шириной 400 мм, тип У2-У11-250, высота, м:

30-01-165-01 30

30-01-165-02 60

30-01-165-03 Увеличение или уменьшение высоты норин на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-1 и 30-01-165-2)

Нория одинарная с лентой шириной 800 мм, тип П-350, высота, м:

30-01-165-04 30

30-01-165-05 60

30-01-165-06 Увеличение или уменьшение высоты норин на каждые 5 м (к расценкам 30-01-165-4 и 30-01-165-5)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-165-01	30-01-165-02	30-01-165-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	475	872	63,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		9,89	11,64	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	2,96	4,71	0,04
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	6,84	22,85	0,24
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	6,93	6,93	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,96	4,71	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,02897	0,03997	0,001
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	127,9	455,6	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,004	0,004	-
01-7102-0004	Замаска У-20А	кг	94,02	4	7	-
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,003	0,005	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	4	-
25-3314-0001	Сшивки сыромятные	кг	102,75	0,3	0,4	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		5,32	8,43	0,26
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		58 382,25	107 177,52	7 767,91
Эксплуатация машин		сом		7 125,94	10 574,49	77,29

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-165-01	30-01-165-02	30-01-165-03
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		1 499,85	1 787,22	6,57
Материальные ресурсы		сом		5 891,54	9 058,33	313,25
Всего, прямые затраты		сом		71 399,73	126 810,34	8 158,45
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-165-04	30-01-165-05	30-01-165-06
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	663	1 225	-
000-2003-9	Рабочий монтажник среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	-	-	81,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		13,37	17,63	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	6,97	11,23	0,45
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	16,59	20,65	0,84
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	6,4	6,4	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	6,97	11,23	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,03	0,044	0,002
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	284,9	829,7	-
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,005	0,005	-
01-7102-0004	Замаска У-20А	кг	94,02	5	8	1
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,004	0,006	0,002
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	4	-
25-3314-0001	Сшивки сыромятные	кг	102,75	0,6	0,8	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		12,9	20,4	0,9
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		79 215,24	146 363,00	9 914,16
Эксплуатация машин		сом		14 583,66	22 554,92	847,03
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		2 080,80	2 780,34	73,89
Материальные ресурсы		сом		6 977,79	11 232,88	608,07
Всего, прямые затраты		сом		100 776,69	180 150,80	11 369,26

Раздел 10. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬАНГОВ

Таблица КРЕРм 30-01-166 Узлы ленточных конвейеров

Состав работ:

Для нормы 01:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное до проектных отметок.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Для нормы 02:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Тележка разгрузочная для ленты шириной, мм:

- 30-01-166-01 500, с ручным передвижением и крыльчаткой
 30-01-166-02 500-800, автоматическая с электроприводом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-166-01	30-01-166-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-8	Рабочий монтажник среднего разряда 4,8	чел.-ч	136,63	40,4	59,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,34	1,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,34	1,04
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,26	1,08
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,34	1,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	-	0,003
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	1	2
01-1508-0012	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	116 558,94	0,001	0,002
01-7212-0025	Картон строительный прокладочный марки Б	т	43 919,47	0,001	0,004
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,48	1,92
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 519,85	8 129,49
Эксплуатация машин		сом		635,43	1 947,11
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		55,83	170,78
Материальные ресурсы		сом		272,58	916,69
Всего, прямые затраты		сом		6 427,86	10 993,29

Раздел 11. ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица КРЕМ 30-01-171 Весы автоматические для мельзаводов

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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Весы автоматические порционные для зерна, тип:

- 30-01-171-01 6.142АД-50-ЗЭ
 30-01-171-02 6.143АД-50-МЭ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-171-01	30-01-171-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	46,9	71,4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-171-01	30-01-171-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		2,36	2,56
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	0,24	0,44
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,19	0,3
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,24	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0038	0,0039
01-0604-0001	Электрэнергия	кВт-ч	1,70	9	21,4
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,4	0,6
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	1,3	0,4
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,01	0,02
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	5,3	7,52
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,34	0,575
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		6 247,08	9 510,48
Эксплуатация машин		сом		918,15	1 290,77
в том числе оплата труда машинистов		сом		349,54	382,38
Материальные ресурсы		сом		2 379,33	3 861,88
Всего, прямые затраты		сом		9 544,56	14 663,13

Таблица КРЕРм 30-01-172 Весы автоматические для элеваторов

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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

Весы автоматические порционные, тип:

- 30-01-172-01 ДН-500
30-01-172-02 ДН-1000-2
30-01-172-03 ДН-2000

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-172-01	30-01-172-02	30-01-172-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	93,3	94	108
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,94	5,01	5,53
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	0,7	0,77	1,29
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	0,82	0,92	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	-	1,43
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	4,24	4,24	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,7	0,77	1,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,00413	0,00464	0,0072

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-172-01	30-01-172-02	30-01-172-03
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	0,6	0,6	7,8
01-2603-0020	Прокладка резиновая (пластина техническая прессованная)	кг	116,18	6,5	6,5	6,5
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	4	4	4
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		1	1,1	1,82
Стоймостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			12 107,54	12 198,38	14 015,16
Эксплуатация машин	сом			2 252,97	2 384,36	3 375,45
в том числе оплата труда машинистов	сом			735,22	746,71	832,10
Материальные ресурсы	сом			1 668,98	1 728,92	2 069,24
Всего, прямые затраты	сом			16 029,49	16 311,66	19 459,85

Таблица КРЕРм 30-01-173 Дозаторы

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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: шт.

- 30-01-173-01 Дозатор, тип: 6.139АД-10ВД
30-01-173-02 Дозатор, тип: 6.047АД-500-2К
30-01-173-03 Дозатор, тип: 6.048АД-2000-2К
30-01-173-04 Дозатор, тип: 6.049АД-3000-ГКМ
30-01-173-05 Дозатор, тип: 6.140АД-300-М

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-173-01	30-01-173-02	30-01-173-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	94,8	107
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	60,3	-	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,49	2,71	5,5
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	0,25	0,92	1,26
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,19	-	-
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	0,68	0,93
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	4,24	1,79	4,24
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	0,25	0,92	1,26
4	МАТЕРИАЛЫ					
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0007	0,00008	0,00021
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,014	0,08	0,088
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	2,5	2,7	3
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	1,3	0,4	0,4
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,001	-	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,35	1,3	1,79
Стоймостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников	сом			8 031,96	12 302,20	13 885,39
Эксплуатация машин	сом			1 407,39	2 125,00	3 307,34
в том числе оплата труда машинистов	сом			661,32	412,93	827,17
Материальные ресурсы	сом			457,81	287,47	334,90
Всего, прямые затраты	сом			9 897,16	14 714,67	17 527,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-173-04	30-01-173-05
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	249	150
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		23,77	6,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>1 385,84</u> 164,21	2,57	1,41
03-0160	Лебедки электрические, тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.-ч	24,65	-	1,02
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	2,08	-
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	21,2	5,3
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,57	1,41
4	МАТЕРИАЛЫ				
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,0225	0,0046
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	0,216	0,115
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	22,5	5,1
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	0,8	1,2
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стальные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	-	0,001
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	30	-
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		4,04	2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		32 312,73	19 465,50
Эксплуатация машин		сом		9 548,74	3 823,81
в том числе оплата труда машинистов		сом		3 523,37	1 006,88
Материальные ресурсы		сом		4 806,96	1 135,13
Всего, прямые затраты		сом		46 668,43	24 424,44

Таблица КРЕМ 30-01-174 Устройства весовые для фасовки и упаковки муки

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.
03. Вертикальное перемещение до 5 м.
04. Сверление в железобетонных перекрытиях мелких отверстий под крепежные болты оборудования с последующей заделкой сколов бетона.
05. Установка приемных и выпускных патрубков, поставляемых комплектно с оборудованием.
06. Индивидуальное испытание оборудования вхолостую.

Измеритель: компл.

30-01-174-01 Устройство весовое карусельное для фасовки и упаковки муки в мешки, тип 6.055 АДК-50-ЗВМ

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	30-01-174-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-6	Рабочий монтажник среднего разряда 4,6	чел.-ч	133,20	409
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		4,22
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	2,1
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	3,43
33-0765	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>222,00</u> 146,29	2,12
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>473,79</u> 146,29	2,1
4	МАТЕРИАЛЫ			
01-0409-0001	Болт строительный с гайками и шайбами	т	113 965,89	0,01565
01-0603-0002	Сжатый воздух	100 м ³	55,34	7,08
01-0604-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,70	312
01-1905-0001	Дюбели монтажные	10 шт.	58,23	5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена, сом	30-01-174-01
01-5005-0005	Электроды УОНИ 13/45	кг	78,91	2
01-9004-0008	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 12 мм длиной 100 мм	т	136 674,56	0,002
01-9004-0014	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	137 358,23	0,006
06-0503-0100	Подкладки металлические	кг	49,99	150
10-0115-0027	Угловой равнополочный горячекатаный прокат, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой стали марки Ст5сп	т	43 275,83	0,02
16-4002-0012	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 2.5 мм	м	160,11	15,5
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		4,04
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		54 478,80
Эксплуатация машин		сом		4 479,89
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>		сом		654,97
Материальные ресурсы		сом		16 187,56
Всего, прямые затраты		сом		75 146,25