

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
СИСТЕМА СМЕТНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

Монтажные работы

Сборник

№ 29 Оборудование театрально-зрелищных предприятий

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.....	4
Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ.....	5
Таблица КРЕРм 29-01-001 Лебедки и приводы электрические.....	5
Таблица КРЕРм 29-01-002 Лебедки и приводы ручные.....	6
Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ.....	7
Таблица КРЕРм 29-01-020 Блоки.....	7
Таблица КРЕРм 29-01-021 Противовесы.....	7
Таблица КРЕРм 29-01-022 Оборудование сценических подъемов.....	8
Таблица КРЕРм 29-01-023 Опоры.....	8
Таблица КРЕРм 29-01-024 Стяжки.....	9
Таблица КРЕРм 29-01-025 Оборудование разное.....	9
Таблица КРЕРм 29-01-026 Ролики, катки, каретки и ходовые колеса.....	10
Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ.....	11
Таблица КРЕРм 29-01-050 Навеска стальных канатов.....	11
Таблица КРЕРм 29-01-051 Оснащение канатами стальными.....	12
Таблица КРЕРм 29-01-052 Навеска канатов пенниковых.....	13
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ.....	13
Таблица КРЕРм 29-01-062 Оборудование планшета сцены.....	13
Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ.....	14
Таблица КРЕРм 29-01-070 Ограждение сеткой или трубами стальными.....	14

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
КЫРГЫЗСКИЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Сборник № 29

Оборудование театрально-зрелищных предприятий

КРЕРМ-29

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.0. КРЕРМ сборника 29 «Оборудование театрально-зрелищных предприятий» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования театрально-зрелищных предприятий.

1.1. В расценках сборника 29 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

- горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки;
- вертикальное – до проектных отметок.

1.2. В расценках сборника 29 не учтены следующие материалы:

- канаты стальные;
- канаты пеньковые;
- коуши;
- сетка металлическая для ограждения;
- трубы стальные для ограждения дымовых люков.

1.3. В расценках сборника 29 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

Сборник 29. ОБОРУДОВАНИЕ ТЕАТРАЛЬНО-ЗРЕЛИЩНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И ПРИВОДЫ

Таблица КРЕРм 29-01-001 Лебедки и приводы электрические

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 проектных отметок.

Измеритель: шт.

29-01-001-01 Лебедка театральная для сценических подъемов С-20
Лебедка антрактно-раздвижного занавеса:

29-01-001-02 М276А

29-01-001-03 М10У

29-01-001-04 Лебедка противопожарного занавеса С-14А

29-01-001-05 Лебедка театральная для сценических подъемов С-21

29-01-001-06 Лебедка софитных подъемов

Привод:

29-01-001-07 вращающегося круга

29-01-001-08 горизонта или панорамы с коническим барабаном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-001-01	29-01-001-02	29-01-001-03	29-01-001-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	125	125	124	118
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,1	0,07	0,05	0,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	0,1	0,07	0,05	0,37
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,27	0,17	0,05	-
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	-	0,46
4	МАТЕРИАЛЫ						
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,35	0,23	0,12	1,75
Стоимостные показатели							
	Оплата труда рабочих-монтажников	сом		14 935,00	14 935,00	14 815,52	14 098,64
	Эксплуатация машин	сом		32,31	22,50	15,62	118,84
	в том числе оплата труда машинистов	сом		14,63	10,24	7,31	54,13
	Материальные ресурсы	сом		298,70	298,70	296,31	281,97
	Всего, прямые затраты	сом		15 266,01	15 256,20	15 127,45	14 499,45
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-001-05	29-01-001-06	29-01-001-07	29-01-001-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	125	125	-	77,3
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	123	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,1	0,1	0,14	0,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	0,1	0,1	0,14	0,26
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,31	0,26	0,2	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-001-05	29-01-001-06	29-01-001-07	29-01-001-08
03-0159	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	12,13	-	-	-	0,57
4 99-0001-0042*	МАТЕРИАЛЫ Масса оборудования	т		0,45	0,33	0,66	1,25
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		14 935,00	14 935,00	15 117,93	9 235,80
Эксплуатация машин		сом		32,56	32,25	44,12	86,50
в том числе оплата труда машинистов		сом		14,63	14,63	20,48	38,04
Материальные ресурсы		сом		298,70	298,70	302,36	184,72
Всего, прямые затраты		сом		15 266,26	15 265,95	15 464,41	9 507,02

Таблица КРЕРм 29-01-002 Лебедки и приводы ручные

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 проектных отметок.

Измеритель: шт.

Лебедка дымовых локов:

- 29-01-002-01 двухбарабанная
- 29-01-002-02 четырехбарабанная
- 29-01-002-03 шестибарабанная
- 29-01-002-04 Привод портальной кулисы
- 29-01-002-05 Блок нижний ручного привода
- 29-01-002-06 Лебедка сценических подъемов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-002-01	29-01-002-02	29-01-002-03	29-01-002-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-1003-9	Рабочие-строители среднего разряда 3,9	чел.-ч	121,20	44,2	44,2	-	-
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	-	39,3
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	-	57,6	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		0,1	0,13	0,18	0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>306,12</u> 146,29	0,1	0,13	0,18	0,01
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,16	0,15	0,32	0,26
4 99-0001-0042*	МАТЕРИАЛЫ Масса оборудования	т		0,45	0,7	0,93	0,05
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		5 357,04	5 357,04	7 178,69	4 695,56
Эксплуатация машин		сом		31,62	40,74	57,11	4,70
в том числе оплата труда машинистов		сом		14,63	19,02	26,33	1,46
Материальные ресурсы		сом		107,14	107,14	143,57	93,91
Всего, прямые затраты		сом		5 495,80	5 504,92	7 379,37	4 794,17

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-002-05	29-01-002-06
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-6	Рабочий монтажник среднего разряда 3,6	чел.-ч		116,05	11,1
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч		119,48	-
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.			0,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02-0046	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч		<u>306,12</u> 146,29	0,01
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч		6,29	0,01

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-002-05	29-01-002-06
4 99-0001-0042*	МАТЕРИАЛЫ Масса оборудования	<i>m</i>		0,05	0,11
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 288,16	5 281,02
Эксплуатация машин		сом		3,12	6,50
в том числе оплата труда машинистов		сом		1,46	2,93
Материальные ресурсы		сом		25,76	105,62
Всего, прямые затраты		сом		1 317,04	5 393,14

Раздел 2. ПОДВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОПОРЫ

Таблица КРЕРм 29-01-020 Блоки

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 проектных отметок.

Измеритель: шт.

Блок одинарный, масса, кг, до:

29-01-020-01 50

29-01-020-02 100

29-01-020-03 Блок парный, масса более 100 кг

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-020-01	29-01-020-02	29-01-020-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-2003-2	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	12,4	15,5	19,6
3 03-0158	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,08	0,13	0,42
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 353,96	1 692,45	2 140,12
Эксплуатация машин		сом		0,50	0,82	2,64
Материальные ресурсы		сом		27,08	33,85	42,80
Всего, прямые затраты		сом		1 381,54	1 727,12	2 185,56

Таблица КРЕРм 29-01-021 Противовесы

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 проектных отметок.

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

29-01-021-01 Плита противовеса чугунная

Рама противовеса, масса, т, до:

29-01-021-02 3

29-01-021-03 5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-021-01	29-01-021-02	29-01-021-03
Норма расхода ресурсов						
1 000-2003-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	16	55
000-2003-3	Рабочий монтажник среднего разряда 3,3	чел.-ч	110,91	6,2	-	-
3 03-0158	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,02	-	-
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	-	1,31	-
03-0162	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	30,33	-	-	2,35
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		687,64	1 719,68	5 911,40

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-021-01	29-01-021-02	29-01-021-03
Эксплуатация машин		сом		0,13	33,44	71,28
Материальные ресурсы		сом		13,75	34,39	118,23
Всего, прямые затраты		сом		701,52	1 787,51	6 100,91

Таблица КРЕМ 29-01-022 Оборудование сценических подъемов

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 проектных отметок.

Измеритель: компл.

- 29-01-022-01 Механизм изменения длины каната индивидуального подъема
Дорога:
- 29-01-022-02 допланного занавеса
- 29-01-022-03 антрактно-раздвижного занавеса
- 29-01-022-04 Подвеска для штанги сценических подъемов
- 29-01-022-05 Рама подъемного горизонта
- 29-01-022-06 Траверса
- 29-01-022-07 Устройство натяжное
- 29-01-022-08 Штанга сценических подъемов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-022-01	29-01-022-02	29-01-022-03	29-01-022-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-1	Рабочий монтажник среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	10,3	-	-
000-2003-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	13,4	1,03
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	14,4	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,02	0,2	0,5	0,001
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 819,30	1 107,04	1 463,15	112,47
Материальные ресурсы		сом		36,39	22,14	29,26	2,25
Всего, прямые затраты		сом		1 855,69	1 129,18	1 492,41	114,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-022-05	29-01-022-06	29-01-022-07	29-01-022-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-1	Рабочий монтажник среднего разряда 3,1	чел.-ч	107,48	-	4,1	-	3,1
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	4,1	-	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	14,4	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,11	0,04	0,03	0,07
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		503,93	440,67	1 819,30	333,19
Материальные ресурсы		сом		10,08	8,81	36,39	6,66
Всего, прямые затраты		сом		514,01	449,48	1 855,69	339,85

Таблица КРЕМ 29-01-023 Опоры

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 проектных отметок.

Измеритель: шт.

- 29-01-023-01 Пята центральная вращающегося круга
- 29-01-023-02 Шарнир клапана дымовых люков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-023-01	29-01-023-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	-	4,1
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	16,5	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03-0158	Лебедки электрические, тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.-ч	6,29	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,05	0,02
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		2 141,21	510,98
Эксплуатация машин		сом		0,13	0,06
Материальные ресурсы		сом		42,82	10,22
Всего, прямые затраты		сом		2 184,16	521,26

Таблица КРЕРм 29-01-024 Стяжки

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 проектных отметок.

Измеритель: шт.

Стяжка винтовая, грузоподъемность, т, до:

29-01-024-01 0,5

29-01-024-02 3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-024-01	29-01-024-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	1,05	3,1
4	МАТЕРИАЛЫ				
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,005	0,007
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		125,45	370,39
Материальные ресурсы		сом		2,51	7,41
Всего, прямые затраты		сом		127,96	377,80

Таблица КРЕРм 29-01-025 Оборудование разное

Состав работ:

01. Комплекс монтажных работ, определенный на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж.
02. Горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки.
03. Вертикальное перемещение до проектных отметок.

Измеритель: шт.

29-01-025-01 Колодка деревянная для тягового каната вращающегося круга

Узел:

29-01-025-02 крепления грузовых и тяговых канатов полиспастных подъемов

29-01-025-03 направляющий подъемно-опускного занавеса

29-01-025-04 мертвого крепления дороги антрактно-раздвижного занавеса или люстры зрительного зала

29-01-025-05 сцепления круга с кольцом

29-01-025-06 Узлы и детали с механической обработкой массой до 50 кг

29-01-025-07 Выключатель блокировочный лебедки противопожарного занавеса

29-01-025-08 Рукоятка безмоторного спуска противопожарного занавеса

29-01-025-09 Тележка прожекторная

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-025-01	29-01-025-02	29-01-025-03	29-01-025-04	29-01-025-05
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	2,1	-	-	-	-
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	-	-	7,2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-025-01	29-01-025-02	29-01-025-03	29-01-025-04	29-01-025-05
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	2,1	2,1	-	-
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	-	-	7,2	-
4	МАТЕРИАЛЫ							
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,007	0,04	0,006	0,03	0,1
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		222,10	250,91	250,91	884,95	823,25
Материальные ресурсы		сом		4,44	5,02	5,02	17,70	16,47
Всего, прямые затраты		сом		226,54	255,93	255,93	902,65	839,72
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-025-06	29-01-025-07	29-01-025-08	29-01-025-09	
Норма расхода ресурсов								
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА							
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	5,2	6,3	-	-	
000-2003-8	Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	-	-	6,3	16,5	
4	МАТЕРИАЛЫ							
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		-	0,06	0,03	0,02	
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		594,57	720,34	752,72	1 971,42	
Материальные ресурсы		сом		11,89	14,41	15,05	39,43	
Всего, прямые затраты		сом		606,46	734,75	767,77	2 010,85	

Таблица КРЕРм 29-01-026 Ролики, катки, каретки и ходовые колеса

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 проектных отметок.

Измеритель: шт.

29-01-026-01 Балансир с двумя вулканизированными катками

Каретка:

29-01-026-02 гибкого кабеля

29-01-026-03 двух или четырехроликовая дороги антрактно-раздвижного занавеса

29-01-026-04 для раздвижных дверей

29-01-026-05 полетов с жесткой дорогой

29-01-026-06 Колесо ходовое для порталных кулис

Каток:

29-01-026-07 для фурок

29-01-026-08 упорный вращающегося круга

29-01-026-09 одинарный вращающегося круга

Ролик:

29-01-026-10 парный дороги горизонта или панорамы

29-01-026-11 направляющий порталных кулис или безмоторного спуска противопожарного занавеса

29-01-026-12 Катшки на дороге занавеса

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-026-01	29-01-026-02	29-01-026-03	29-01-026-04
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-5	Рабочий монтажник среднего разряда 3,5	чел.-ч	114,34	-	-	1,05	-
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	12,4	-	2,1
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	7,2	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
99-0001-0042*	Масса оборудования	т		0,008	0,23	0,001	0,01
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		946,73	1 609,15	120,06	272,52
Материальные ресурсы		сом		18,93	32,18	2,40	5,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-026-01	29-01-026-02	29-01-026-03	29-01-026-04
Всего, прямые затраты			сом	965,66	1 641,33	122,46	277,97
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-026-05	29-01-026-06	29-01-026-07	29-01-026-08
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	4,1	-	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	-	-	7,4	4,2
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	1,05	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
99-0001-0042*	Масса оборудования	t		0,03	0,04	0,012	0,055
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		138,06	503,93	934,92	530,63
Материальные ресурсы		сом		2,76	10,08	18,70	10,61
Всего, прямые затраты		сом		140,82	514,01	953,62	541,24
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-026-09	29-01-026-10	29-01-026-11	29-01-026-12
Норма расхода ресурсов							
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА						
000-2003-0	Рабочий монтажник среднего разряда 3,0	чел.-ч	105,76	-	-	-	1,03
000-2003-2	Рабочий монтажник среднего разряда 3,2	чел.-ч	109,19	-	-	1,03	-
000-2004-2	Рабочий монтажник среднего разряда 4,2	чел.-ч	126,34	7,4	3,1	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
99-0001-0042*	Масса оборудования	t		0,087	0,001	0,008	0,002
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		934,92	391,65	112,47	108,93
Материальные ресурсы		сом		18,70	7,83	2,25	2,18
Всего, прямые затраты		сом		953,62	399,48	114,72	111,11

Раздел 3. ОСНАЩЕНИЕ КАНАТАМИ

Таблица КРЕРм 29-01-050 Навеска стальных канатов

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 проектных отметок.

Измеритель: компл.

	Канат стальной для:
29-01-050-01	полетов с резиновым амортизатором
29-01-050-02	дымовых люков, комплект одного клапана
	Канат стальной для вращающегося круга, тяговый, диаметр, мм, до:
29-01-050-03	17
29-01-050-04	24
	Канат стальной для:
29-01-050-05	управления безмоторным спуском противопожарного занавеса
29-01-050-06	противопожарного занавеса тяговый и грузовой, диаметр, до 19,5 мм
29-01-050-07	подъемно-опускного занавеса направляющий
29-01-050-08	индивидуальных подъемов на 4 точки
	Канат стальной для сценических подъемов, диаметр до 12 мм, высота навески прямой системы до 25 м, количество подвесок:
29-01-050-09	3
29-01-050-10	4
29-01-050-11	5
	Канат стальной для сценических подъемов полиспастной системы, диаметр до 12 мм, высота навески до 25 м, количество подвесок:
29-01-050-12	4
29-01-050-13	5
	Канат стальной для софитных подъемов прямой системы, диаметр до 12 мм, высота навески до 25 м, количество подвесок:
29-01-050-14	8
29-01-050-15	10

Канат стальной для софитных подъемов полиспастной системы, диаметр до 12 мм, высота навески до 25 м, количество подвесок:

29-01-050-16 8
29-01-050-17 10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-050-01	29-01-050-02	29-01-050-03	29-01-050-04
Норма расхода ресурсов							
1 000-2003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	15,5	6,2	20	24
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 851,94	740,78	2 389,60	2 867,52
Материальные ресурсы		сом		37,04	14,82	47,79	57,35
Всего, прямые затраты		сом		1 888,98	755,60	2 437,39	2 924,87
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-050-05	29-01-050-06	29-01-050-07	29-01-050-08
Норма расхода ресурсов							
1 000-2003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	5,2	185	4,2	88
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		621,30	22 103,80	501,82	10 514,24
Материальные ресурсы		сом		12,43	442,08	10,04	210,28
Всего, прямые затраты		сом		633,73	22 545,88	511,86	10 724,52
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-050-09	29-01-050-10	29-01-050-11	29-01-050-12
Норма расхода ресурсов							
1 000-2003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	41	46	56	67
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		4 898,68	5 496,08	6 690,88	8 005,16
Материальные ресурсы		сом		97,97	109,92	133,82	160,10
Всего, прямые затраты		сом		4 996,65	5 606,00	6 824,70	8 165,26
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-050-13	29-01-050-14	29-01-050-15	
Норма расхода ресурсов							
1 000-2003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	72	69	79	
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		8 602,56	8 244,12	9 438,92	
Материальные ресурсы		сом		172,05	164,88	188,78	
Всего, прямые затраты		сом		8 774,61	8 409,00	9 627,70	
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-050-16	29-01-050-17		
Норма расхода ресурсов							
1 000-2003-8	ЗАТРАТЫ ТРУДА Рабочий монтажник среднего разряда 3,8	чел.-ч	119,48	96	106		
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		11 470,08	12 664,88		
Материальные ресурсы		сом		229,40	253,30		
Всего, прямые затраты		сом		11 699,48	12 918,18		

Таблица КРЕРм 29-01-051 Оснащение канатами стальными

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 проектных отметок.

Измеритель: компл.

Канат стальной тяговый для лебедок:

29-01-051-01 ручных
29-01-051-02 электрических

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-051-01	29-01-051-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	15,5	-
000-2004-4	Рабочий монтажник среднего разряда 4,4	чел.-ч	129,77	-	29
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 931,77	3 763,33
Материальные ресурсы		сом		38,64	75,27
Всего, прямые затраты		сом		1 970,41	3 838,60

Таблица КРЕРм 29-01-052 Навеска канатов пеньковых

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 проектных отметок.

Измеритель: компл.

Канат пеньковый для ручного привода:

29-01-052-01 антрактно-раздвижного занавеса

29-01-052-02 декорационного, индивидуального или софитного подъема

29-01-052-03 Канат пеньковый для дорог попланного занавеса, горизонта или панорамы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-052-01	29-01-052-02	29-01-052-03
Норма расхода ресурсов						
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА					
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	14,4	11,3	19,6
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		1 893,46	1 485,84	2 577,20
Материальные ресурсы		сом		37,87	29,72	51,54
Всего, прямые затраты		сом		1 931,33	1 515,56	2 628,74

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНШЕТА СЦЕНЫ

Таблица КРЕРм 29-01-062 Оборудование планшета сцены

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 проектных отметок.

Измеритель: т

29-01-062-01 Оборудование планшета сцены (подъемно-опускные площадки, сейфы, подъемники, люки провала, площадки передвижения)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-062-01
Норма расхода ресурсов				
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА			
000-2004-1	Рабочий монтажник среднего разряда 4,1	чел.-ч	124,63	486
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.		6,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
02-0050	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	923,33 164,21	0,71
02-0082	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	1 385,84 164,21	6,21
03-0161	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.-ч	25,53	21,58
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		60 570,18
Эксплуатация машин		сом		9 812,57
в том числе оплата труда машинистов		сом		1 136,33
Материальные ресурсы		сом		1 211,40
Всего, прямые затраты		сом		71 594,15

Раздел 5. ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица КРЕРм 29-01-070 Ограждение сеткой или трубами стальными

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 проектных отметок.

Измеритель: м² (норма 01); м (норма 02)

Ограждение:

29-01-070-01 сеткой металлической шахт направляющих противовесов, софитных ферм

29-01-070-02 трубой стального каната дымовых люков

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз цена, сом	29-01-070-01	29-01-070-02
Норма расхода ресурсов					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА				
000-2004-0	Рабочий монтажник среднего разряда 4,0	чел.-ч	122,91	-	1,03
000-2004-5	Рабочий монтажник среднего разряда 4,5	чел.-ч	131,49	1,03	-
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-монтажников		сом		135,43	126,60
Материальные ресурсы		сом		2,71	2,53
Всего, прямые затраты		сом		138,14	129,13