ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **20251009**
Шифр стройки **Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонабл**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Стройка	20251009	Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган	И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	5	Объект	02-01	Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган	И3	Объектная смета
3	6	Смета	02-01-02-01	Конструктивные решения	ИД	Листинг исходных данных
4	8	Смета	02-01-02-01	Конструктивные решения	Q9	подробная локальная смета
5	28	Смета	02-01-02-01	Конструктивные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
6	31	Смета	02-01-03-02	Архитектурные решения	ИД	Листинг исходных данных
7	51	Смета	02-01-03-02	Архитектурные решения	Q9	подробная локальная смета
8	53	Смета	02-01-03-02	Архитектурные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
9	77	Смета	02-01-03-08	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
10	81	Смета	02-01-03-08	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
11	105	Смета	02-01-03-08	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
12	106	Смета	02-01-04-03	Слаботочные системы	ИД	Листинг исходных данных
13	115	Смета	02-01-04-03	Слаботочные системы	Q9	подробная локальная смета
14	116	Смета	02-01-04-03	Слаботочные системы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
15	125	Смета	02-01-04-04	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
16	131	Смета	02-01-04-04	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
17	177	Смета	02-01-04-04	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
18	191	Смета	02-01-04-05	Силовое электрооборудование	ИД	Листинг исходных данных
19	237	Смета	02-01-04-05	Силовое электрооборудование	Q9	подробная локальная смета
20	238	Смета	02-01-04-05	Силовое электрооборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
21	244	Смета	02-01-04-06	Автоматическое газовое пожаротушение	ИД	Листинг исходных данных
22	246	Смета	02-01-04-06	Автоматическое газовое пожаротушение	Q9	подробная локальная смета
23	252	Смета	02-01-04-06	Автоматическое газовое пожаротушение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
24	254	Смета	02-01-05-07	Технологические решения	ИД	Листинг исходных данных
25	271	Смета	02-01-05-07	Технологические решения	Q9	подробная локальная смета
26	273	Смета	02-01-05-07	Технологические решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение Г)
27	290	Смета	04-01-00-08	Наружное освещение	ИД	Листинг исходных данных
28	292	Смета	04-01-00-08	Наружное освещение	Q9	подробная локальная смета
29	301	Смета	04-01-00-08	Наружное освещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования

Форма 1

Утверждена
общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету
в сумме 673 897.21 тыс. тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость 92 172.949 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

22 июня 2026 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

(наименование стройки)

Составлен в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания			607.736	607.736
2		- в том числе на 2025 год			607.736	607.736
3		- в том числе на 2026 год				
4		Проектные работы			21 965.575	21 965.575
5		- в том числе на 2025 год			21 965.575	21 965.575
6		- в том числе на 2026 год				
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 104.774	2 104.774
8		- в том числе на 2025 год				
9		- в том числе на 2026 год			2 104.774	2 104.774
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I			**24 678.085**	**24 678.085**
10		- в том числе по части I на 2025 год			22 573.311	22 573.311
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие			2 104.774	2 104.774
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	02-01	Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган	119 152.694	294 928.269		414 080.963
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**119 152.694**	**294 928.269**		**414 080.963**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
13	04-01	Наружное освещение	49 734.575			49 734.575
14	04-02	Наружные сети электроснабжения	5 478.744			5 478.744
		Итого по главе 4: Объекты энергетического хозяйства	**55 213.319**			**55 213.319**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
15	07-01	Генеральный план (ГП)	338.406			338.406
		Итого по главе 7	**338.406**			**338.406**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**174 704.419**	**294 928.269**		**469 632.688**
		Глава 8				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,3%	12 753.423			12 753.423
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			9 677.034	9 677.034
		Итого по главе 8	**12 753.423**		**9 677.034**	**22 430.457**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**187 457.842**	**294 928.269**	**9 677.034**	**492 063.145**
18	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	9 372.893			9 372.892
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	5 623.736	8 847.848	290.311	14 761.894
		Итого по части II в сметных ценах:	**202 454.469**	**303 776.117**	**9 967.345**	**516 197.931**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
20		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 100 %	202 454.469	303 776.117	9 967.345	516 197.931
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

1	2	3	4	5	6	7
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	214 338.546	321 607.775	10 552.428	546 498.75
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**214 338.546**	**321 607.775**	**10 552.428**	**546 498.75**
22		- в том числе на 2026 г.	214 338.546	321 607.775	10 552.428	546 498.75
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,516 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,516 : 1,224 = 0,422 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,202 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,202 : 1,224 = 0,165 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,304 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,304 : 1,224 = 0,248 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,165х2,90% + 0,248х0,2х2,90%)/0,422х100 = 1,47 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,47 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 516197,931х0,46% = 2374,51			2 374.51	2 374.51
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587			2 513.894	2 513.894
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			**2 513.894**	**2 513.894**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 516197,931х1,47% = 7588,11			7 588.11	7 588.11
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587			8 033.532	8 033.532
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			**8 033.532**	**8 033.532**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27		III квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0587			10 547.426	10 547.426
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах			**10 547.426**	**10 547.426**
28		- в том числе на 2026 г.			10 547.426	10 547.426
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**202 454.469**	**303 776.117**	**44 608.05**	**550 838.636**
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	**214 338.546**	**321 607.775**	**45 777.939**	**581 724.26**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год			22 573.311	22 573.311
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%			2 708.797	2 708.797
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие			2 104.774	2 104.774
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%			336.764	336.764
		Всего НДС по части I "Проектирование"			**3 045.561**	**3 045.561**
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	214 338.546	321 607.775	21 099.854	557 046.175
31		- в том числе затраты по части II	214 338.546	321 607.775	10 552.428	546 498.75
32		- в том числе затраты по части III			10 547.426	10 547.426
33	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%			89 127.388	89 127.388
		Итого налог на добавленную стоимость			92 172.949	92 172.949
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**214 338.546**	**321 607.775**	**137 950.888**	**673 897.21**

в том числе: ПИР -2025год				**25282.108**
Экспертиза - 2026 года				**2,441.538**
3 квартал 2026 год	**214338.546**	**321607.775**	**110227.243**	**646,173.560**

1	2	3	4	5	6	7

Руководитель проектной организации Заместитель директора Е. Смагулов

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Главный инженер проекта Ж. Абзалов

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела К. Каиров

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Заказчик

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Форма 1

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету в сумме 673 897.21 тыс. тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 92 172.949 тыс. тенге

(ссылка на документ об утверждении)

22 июня 2026 г.

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

(наименование стройки)

Составлен в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания			607.736	607.736
2		- в том числе на 2025 год			607.736	607.736
3		- в том числе на 2026 год				
4		Проектные работы			21 965.575	21 965.575
5		- в том числе на 2025 год			21 965.575	21 965.575
6		- в том числе на 2026 год				
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 104.774	2 104.774
8		- в том числе на 2025 год				
9		- в том числе на 2026 год			2 104.774	2 104.774
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I			**24 678.085**	**24 678.085**
10		- в том числе по части I на 2025 год			22 573.311	22 573.311
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие			2 104.774	2 104.774
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	02-01	Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган	119 152.694	294 928.269		414 080.963
		Итого по главе 2: Основные объекты строительства	**119 152.694**	**294 928.269**		**414 080.963**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
13	04-01	Наружное освещение	49 734.575			49 734.575
14	04-02	Наружные сети электроснабжения	5 478.744			5 478.744
		Итого по главе 4: Объекты энергетического хозяйства	**55 213.319**			**55 213.319**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
15	07-01	Генеральный план (ГП)	338.406			338.406
		Итого по главе 7	**338.406**			**338.406**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**174 704.419**	**294 928.269**		**469 632.688**
		Глава 8				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,3%	12 753.423			12 753.423
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска			9 677.034	9 677.034
		Итого по главе 8	**12 753.423**		**9 677.034**	**22 430.457**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**187 457.842**	**294 928.269**	**9 677.034**	**492 063.145**
18	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	9 372.893			9 372.892
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	5 623.736	8 847.848	290.311	14 761.894
		Итого по части II в сметных ценах:	**202 454.469**	**303 776.117**	**9 967.345**	**516 197.931**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
20		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 100 %	202 454.469	303 776.117	9 967.345	516 197.931
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

1	2	3	4	5	6	7
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	214 338.546	321 607.775	10 552.428	546 498.75
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**214 338.546**	**321 607.775**	**10 552.428**	**546 498.75**
22		- в том числе на 2026 г.	214 338.546	321 607.775	10 552.428	546 498.75
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,516 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,516 : 1,224 = 0,422 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,202 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,202 : 1,224 = 0,165 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,304 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,304 : 1,224 = 0,248 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,165x2,90% + 0,248x0,2x2,90%)/0,422x100 = 1,47 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,47 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 516197,931x0,46% = 2374,51			2 374.51	2 374.51
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587			2 513.894	2 513.894
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах			**2 513.894**	**2 513.894**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 516197,931x1,47% = 7588,11			7 588.11	7 588.11
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587			8 033.532	8 033.532
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах			**8 033.532**	**8 033.532**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27		III квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0587			10 547.426	10 547.426
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах			**10 547.426**	**10 547.426**
28		- в том числе на 2026 г.			10 547.426	10 547.426
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**202 454.469**	**303 776.117**	**44 608.05**	**550 838.636**
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	**214 338.546**	**321 607.775**	**45 777.939**	**581 724.26**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год			22 573.311	22 573.311
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%			2 708.797	2 708.797
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие			2 104.774	2 104.774
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%			336.764	336.764
		Всего НДС по части I "Проектирование"			**3 045.561**	**3 045.561**
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	214 338.546	321 607.775	21 099.854	557 046.175
31		- в том числе затраты по части II	214 338.546	321 607.775	10 552.428	546 498.75
32		- в том числе затраты по части III			10 547.426	10 547.426
33	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%			89 127.388	89 127.388
		Итого налог на добавленную стоимость			92 172.949	92 172.949
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**214 338.546**	**321 607.775**	**137 950.888**	**673 897.21**

в том числе: ПИР -2025год				**25282.108**
Экспертиза - 2026 года				**2,441.538**
3 квартал 2026 год	**214338.546**	**321607.775**	**110227.243**	**646,173.560**

1	2	3	4	5	6	7

Руководитель проектной организации Заместитель директора Е. Смагулов

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Главный инженер проекта Ж. Абзалов

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела К. Каиров

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Заказчик

(должность, подпись, расшифровка подписи)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Объектная смета № 02-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	414 080.963	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	9.404	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	49 257.722	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах декабря 2025 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	02-01-02-01	Конструктивные решения	1 821.067			1 821.067	0.091	417.789	
2	02-01-03-02	Архитектурные решения	3 854.976			3 854.976	0.304	1 466.422	
3	02-01-03-08	Демонтажные работы	1 223.337			1 223.337	0.292	1 209.928	
4	02-01-04-03	Слаботочные системы	106 994.728	292 044.697		399 039.425	8.196	43 475.219	
5	02-01-04-04	Отопление и вентиляция	150.103	1 648.845		1 798.948	0.02	119.365	
6	02-01-04-05	Силовое электрооборудование	3 813.885			3 813.885	0.41	2 094.301	
7	02-01-04-06	Автоматическое газовое пожаротушение	1 294.598	367.43		1 662.028	0.091	474.698	
8	02-01-05-07	Технологические решения		867.297		867.297			
		Всего :	**119 152.694**	**294 928.269**		**414 080.963**	**9.404**	**49 257.722**	

Главный инженер проекта Ж. Абзалов
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Начальник сметного отдела К. Каиров
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Составил К. Каиров
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил Ж. Абзалов
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10012400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10012400'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'02-01'Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган''02'02-01-02-01'Конструктивные решения'1122877/2025/1-КР Том IV Альбом 2''в ценах декабря 2025г'***
3	F(49)"construction=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'construction-cipher=20251009'object=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'object-cipher=02-01'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8'Номер района=13.13*
4	ПР Ворота тип 1/ лист 4/*
5	У86-010605-0207'1"Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 5,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект'*
6	ПР Основание под шлагбаум/ лист 5/*
7	Е1101-0102-0602'3,2"Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 2'м³ грунта'*
8	Е1101-0102-0901'1,8"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м³ грунта'*
9	Е1106-102-105(РМ295570)(РС100533)'8,1"Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем от 5 до 25 м³'м³*
10	С1212-101-0808'8,1.1,015"Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м³'*
11	L С1212-101-0902(К Link=Е1106-102-105 LinkR=100533)'1,015.8,1"Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м³*
12	С1214-210-0502'0,01517"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
13	С1214-403-0103'0,04209+0,08664+0,1648"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
14	Е1109-105-101(РС295605)(РМ144751)'0,04140+0,01104=Ф1"Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м't конструкций*
15	С1214-203-0202'0,04140+0,01104"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П't*
16	Е1113-0203-0205'Ф1.27"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²'*
17	Е1113-0203-0528'Ф1.27"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²'*
18	Н43=1*
19	ПР Основание под установку радиационного контроля/ лист 6/*
20	Е1101-0102-0602'1,52"Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 2'м³ грунта'*
21	Е1101-0102-0901'0,98"Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м³ грунта'*
22	Е1106-102-104(РМ295570)(РС100533)'2,5"Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м³'м³*
23	С1212-101-0808'2,5.1,015"Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м³'*
24	С1214-210-0502'0,01517"Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
25	С1214-403-0103'0,0368"Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
26	Е1109-105-101(РС295605)(РМ144751)'0,1104+0,28542=Ф1"Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м't конструкций*
27	С1214-203-0202'0,1104"Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П't*
28	С1241-102-0226'0,28542"Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
29	Е1113-0203-0205'Ф1.27"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²'*
30	Е1113-0203-0528'Ф1.27"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²'*
31	ПР Конструкция Штатив / лист 8/*
32	Н43=3*
33	П Конструкция Штатив-2*
34	Е1109-105-101(РС295605)(РМ144751)'0,0234+0,00528=Ф1"Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м't конструкций*
35	С1214-205-0102'0,0234"Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
36	С1214-101-0201'0,00528"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм't*
37	С1217-101-0301'24"Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.'*
38	Е1113-0203-0205'Ф1.27"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²'*
39	Е1113-0203-0528'Ф1.27"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²'*
40	Н43=2*
41	П Конструкция Штатив-3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	E1109-105-101(РС295605)(РМ144751)'0,0203+0,00528=Ф1"Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м't конструкций*
43	С1214-205-0102'0,0203"Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм't*
44	С1214-101-0201'0,00528"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм't*
45	С1217-101-0301'24"Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.'*
46	Е1113-0203-0205'Ф1.27"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²'*
47	Е1113-0203-0528'Ф1.27"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²'*
48	Н43=5*
49	П Конструкция Штатив-4*
50	E1109-105-101(РС295605)(РМ144751)'0,0288+0,00792=Ф1"Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м't конструкций*
51	С1214-205-0102'0,0288"Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм't*
52	С1214-101-0201'0,00792"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм't*
53	С1217-101-0301'36"Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.'*
54	Е1113-0203-0205'Ф1.27"Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м²'*
55	Е1113-0203-0528'Ф1.27"Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м²'*
56	Н43=1*
57	**К'''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Конструктивные решения

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-КР Том IV Альбом 2

Сметная стоимость	1 821.067	тыс. тенге
Средства на оплату труда	417.789	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.091	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 821 067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			393 818
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150 650*
		машины и механизмы	тенге			77 415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 349 834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
	Подраздел 1:	**Ворота тип 1/ лист 4/**				**699 594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 393
		машины и механизмы	тенге			13 362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			584 839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		

1	2	3	4	5	6	7
1	**8601-0605-0207** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 5,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**699 594**	**699 594**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			101 393	101 393
1.2		машины и механизмы			13 362	13 362
		в том числе оплата труда машинистов			*4 153*	*4 153*
1.3		материалы, изделия и конструкции			584 839	584 839
	Подраздел 2:	**Основание под шлагбаум/ лист 5/**				**610 654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157 165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 814*
		машины и механизмы	тенге			12 396
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			441 093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
2	**1101-0102-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 2**	**м³ грунта**	**3.2**	**10 820**	**34 624**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 820	34 624
		в том числе оплата труда рабочих			*5 428*	*17 370*
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.75424	4 465	34 623
2.2		машины и механизмы				
3	**1101-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**1.8**	**3 397**	**6 115**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 397	6 115
		в том числе оплата труда рабочих			*1 705*	*3 069*
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.65672	3 691	6 115
3.2		машины и механизмы				
4	**1106-0102-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем от 5 до 25 м³**	**м³**	**8.1**	**17 858**	**144 650**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13 748	111 359
		в том числе оплата труда рабочих			*7 129*	*57 745*
4.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.77744	4 320	111 359
4.2		машины и механизмы			1 100	8 910
		в том числе оплата труда машинистов			*315*	*2 552*
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.09512	72	79
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.58968	10 593	6 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.58968*	*3 313*	*1 954*
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.047032	338	692
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0227448	11 161	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0227448*	*2 772*	*63*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0657072	12 687	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0657072*	*3 958*	*260*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0994032	8 149	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0994032*	*2 772*	*276*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 010	24 381
4.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.02916	145 504	4 243
4.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00891	109 237	973
4.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00081	109 237	88
4.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.02673	109 237	2 920
4.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001863	30 043	56
4.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.002511	274 757	690
4.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.232308	36	8
4.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	2.3085	4 684	10 813
4.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.458	2 146	3 129
4.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.053	861	907
4.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.08019	7 006	562
5	**212-101-0808** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**8.2215**	**33 713**	**277 171**
6	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.01517**	**289 842**	**4 397**

1	2	3	4	5	6	7
7	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.29353**	**383 233**	**112 490**
8	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0.05244**	**192 828**	**10 112**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			88 884	4 661
		в том числе оплата труда рабочих			*46 096*	*2 417*
8.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.932593	4 998	4 661
8.2		машины и механизмы			66 281	3 476
		в том числе оплата труда машинистов			*20 828*	*1 092*
8.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0054538	348	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*0.0001091*	*348*	
8.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0059991	32	
8.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0016361	12 992	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0016361*	*3 313*	*5*
8.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1559775	12 624	1 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1559775*	*3 313*	*517*
8.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0092714	59	1
8.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0.1379801	5 210	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1379801*	*2 320*	*320*
8.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.055083	63	3
8.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0065445	12 687	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0065445*	*3 958*	*26*
8.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.0703535	8 323	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0703535*	*2 772*	*195*
8.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0103621	8 149	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0103621*	*2 772*	*29*
8.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0916232	82	8
8.3		материалы, изделия и конструкции			37 663	1 975
8.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0009806	10 602	10
8.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0012061	1 155 109	1 393
8.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0000367	109 237	4

1	2	3	4	5	6	7
8.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004195	954 056	400
8.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.062928	604	38
8.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.0188784	241	5
8.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0000315	278 998	9
8.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000163	754 778	12
8.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000315	1 027 431	32
8.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0015732	2 146	3
8.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001017	593 723	60
8.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005244	861	
8.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000052	1 352 536	7
9	**214-203-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0.05244**	**390 011**	**20 452**
10	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1.41588**	**259**	**367**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			181	256
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*135*
10.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0426038	6 012	256
10.2		машины и механизмы			4	6
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001444	37	
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001444	11 161	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001444*	*2 772*	
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001444	8 149	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001444*	*2 772*	
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.016175	200	3
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	105
10.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000212	380 806	8
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001274	754 778	96
11	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**1.41588**	**195**	**276**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			106	150
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*78*
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307614	4 866	150

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			3	4
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001444	37	
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001444	11 161	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001444*	*2 772*	
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001444	8 149	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001444*	*2 772*	
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0093873	200	2
11.3		материалы, изделия и конструкции			86	122
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000198	642 114	13
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001274	859 685	110
	Подраздел 3:	**Основание под установку радиационного контроля/ лист 6/**				**312 492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104 262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 749*
		машины и механизмы	тенге			30 333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
12	**1101-0102-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1.52**	**10 820**	**16 446**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 820	16 446
		в том числе оплата труда рабочих			*5 428*	*8 251*
12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.683264	4 465	16 446
12.2		машины и механизмы				
13	**1101-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**0.98**	**3 397**	**3 329**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 397	3 329
		в том числе оплата труда рабочих			*1 705*	*1 671*
13.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.901992	3 691	3 329
13.2		машины и механизмы				
14	**1106-0102-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м³**	**м³**	**2.5**	**24 890**	**62 226**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,04					
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			18 495	46 238
		в том числе оплата труда рабочих			*9 591*	*23 978*
14.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.53	4 391	46 237
14.2		машины и механизмы			1 609	4 023
		в том числе оплата труда машинистов			*499*	*1 248*
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.442	72	32
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.312	10 593	3 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.312*	*3 313*	*1 034*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.05252	338	18
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00702	11 161	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00702*	*2 772*	*19*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01898	12 687	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.01898*	*3 958*	*75*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0429	8 149	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0429*	*2 772*	*119*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 786	11 965
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.01725	145 504	2 510
14.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	109 237	218
14.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.005	109 237	546
14.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.01725	109 237	1 884
14.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00115	30 043	35
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0001	274 757	27
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.073425	36	3
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.2375	2 928	3 623
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	2 146	2 146
14.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.925	861	796
14.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.02525	7 006	177
15	**212-101-0808** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**2.5375**	**33 713**	**85 547**

1	2	3	4	5	6	7
16	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.01517**	**289 842**	**4 397**
17	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0368**	**383 233**	**14 103**
18	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0.39582**	**192 828**	**76 325**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			88 884	35 182
		в том числе оплата труда рабочих			*46 096*	*18 246*
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.0392629	4 998	35 182
18.2		машины и механизмы			66 281	26 235
		в том числе оплата труда машинистов			*20 828*	*8 244*
18.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0411653	348	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*0.0008233*	*348*	*2*
18.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0452818	32	1
18.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0123496	12 992	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0123496*	*3 313*	*41*
18.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.177327	12 624	14 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.177327*	*3 313*	*3 900*
18.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.069981	59	4
18.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	1.0414816	5 210	5 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.0414816*	*2 320*	*2 416*
18.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.4157693	63	26
18.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0493983	12 687	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0493983*	*3 958*	*196*
18.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.5310321	8 323	4 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5310321*	*2 772*	*1 472*
18.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.078214	8 149	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.078214*	*2 772*	*217*
18.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.6915767	82	57
18.3		материалы, изделия и конструкции			37 663	14 908
18.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0074018	10 602	78

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0091039	1 155 109	10 516
18.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0002771	109 237	30
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0031666	954 056	3 021
18.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.474984	604	287
18.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.1424952	241	34
18.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0002375	278 998	66
18.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001227	754 778	93
18.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002375	1 027 431	244
18.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0118746	2 146	25
18.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0007679	593 723	456
18.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0039582	861	3
18.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000396	1 352 536	54
19	**214-203-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0.1104**	**390 011**	**43 057**
20	**241-102-0226** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0.28542**	**7 743**	**2 210**
21	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**10.68714**	**259**	**2 768**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			181	1 934
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*1 015*
21.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.321576	6 012	1 933
21.2		машины и механизмы			4	43
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0010901	37	
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010901	11 161	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0010901*	*2 772*	*3*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010901	8 149	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0010901*	*2 772*	*3*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1220899	200	24
21.3		материалы, изделия и конструкции			74	791
21.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0001603	380 806	61
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0009618	754 778	726

1	2	3	4	5	6	7
22	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**10.68714**	**195**	**2 084**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			106	1 133
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*588*
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2321888	4 866	1 130
22.2		машины и механизмы			3	32
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0010901	37	
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010901	11 161	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0010901*	*2 772*	*3*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010901	8 149	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0010901*	*2 772*	*3*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0708557	200	14
22.3		материалы, изделия и конструкции			86	919
22.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001496	642 114	96
22.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0009618	859 685	827
	Подраздел 4:	**Конструкция Штатив / лист 8/**				**198 327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 087*
		машины и механизмы	тенге			21 324
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146 005
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Конструкция Штатив-2				
23	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0.08604**	**192 828**	**16 592**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			88 884	7 648
		в том числе оплата труда рабочих			*46 096*	*3 966*
23.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5301354	4 998	7 648
23.2		машины и механизмы			66 281	5 703
		в том числе оплата труда машинистов			*20 828*	*1 792*
23.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0089482	348	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*0.000179*	*348*	
23.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.009843	32	

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0026844	12 992	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0026844*	*3 313*	*9*
23.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2559174	12 624	3 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2559174*	*3 313*	*848*
23.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0152119	59	1
23.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0.2263884	5 210	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2263884*	*2 320*	*525*
23.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.0903764	63	6
23.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0107378	12 687	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0107378*	*3 958*	*43*
23.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.1154313	8 323	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1154313*	*2 772*	*320*
23.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0170015	8 149	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0170015*	*2 772*	*47*
23.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1503291	82	12
23.3		материалы, изделия и конструкции			37 663	3 241
23.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0016089	10 602	17
23.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0019789	1 155 109	2 286
23.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0000602	109 237	7
23.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006883	954 056	657
23.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.103248	604	62
23.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.0309744	241	7
23.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0000516	278 998	14
23.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000267	754 778	20
23.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000516	1 027 431	53
23.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0025812	2 146	6
23.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001669	593 723	99
23.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0008604	861	1
23.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000086	1 352 536	12
24	**214-205-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0.0702**	**397 514**	**27 905**

1	2	3	4	5	6	7
25	**214-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.01584**	**323 482**	**5 124**
26	**217-101-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**72**	**33**	**2 376**
27	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**2.32308**	**259**	**601**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			181	420
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*221*
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0699015	6 012	420
27.2		машины и механизмы			4	9
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000237	37	
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000237	11 161	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000237*	*2 772*	*1*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000237	8 149	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000237*	*2 772*	*1*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0265389	200	5
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	172
27.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000348	380 806	13
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002091	754 778	158
28	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**2.32308**	**195**	**453**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			106	246
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*128*
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0504712	4 866	246
28.2		машины и механизмы			3	7
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000237	37	
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000237	11 161	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000237*	*2 772*	*1*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000237	8 149	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000237*	*2 772*	*1*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.015402	200	3
28.3		материалы, изделия и конструкции			86	200
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000325	642 114	21

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002091	859 685	180
		Конструкция Штатив-3				
29	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0.05116**	**192 828**	**9 865**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			88 884	4 547
		в том числе оплата труда рабочих			*46 096*	*2 358*
29.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9098294	4 998	4 547
29.2		машины и механизмы			66 281	3 391
		в том числе оплата труда машинистов			*20 828*	*1 066*
29.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0053206	348	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*0.0001064*	*348*	
29.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0058527	32	
29.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0015962	12 992	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0015962*	*3 313*	*5*
29.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1521703	12 624	1 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1521703*	*3 313*	*504*
29.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0090451	59	1
29.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0.1346122	5 210	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1346122*	*2 320*	*312*
29.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.0537385	63	3
29.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0063848	12 687	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0063848*	*3 958*	*25*
29.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.0686363	8 323	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0686363*	*2 772*	*190*
29.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0101092	8 149	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0101092*	*2 772*	*28*
29.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0893868	82	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			37 663	1 927
29.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0009567	10 602	10
29.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0011767	1 155 109	1 359
29.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0000358	109 237	4

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004093	954 056	390
29.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.061392	604	37
29.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.0184176	241	4
29.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0000307	278 998	9
29.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000159	754 778	12
29.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000307	1 027 431	32
29.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0015348	2 146	3
29.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000993	593 723	59
29.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005116	861	
29.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000051	1 352 536	7
30	**214-205-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0.0406**	**397 514**	**16 139**
31	**214-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.01056**	**323 482**	**3 416**
32	**217-101-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**48**	**33**	**1 584**
33	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1.38132**	**259**	**358**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			181	250
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*131*
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0415639	6 012	250
33.2		машины и механизмы			4	6
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001409	37	
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001409	11 161	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001409*	*2 772*	
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001409	8 149	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001409*	*2 772*	
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0157802	200	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			74	102
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000207	380 806	8
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001243	754 778	94
34	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**1.38132**	**195**	**269**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			106	146
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*76*
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0300106	4 866	146
34.2		машины и механизмы			3	4
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001409	37	
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001409	11 161	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001409*	*2 772*	
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001409	8 149	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001409*	*2 772*	
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0091582	200	2
34.3		материалы, изделия и конструкции			86	119
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000193	642 114	12
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001243	859 685	107
		Конструкция Штатив-4				
35	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0.1836**	**192 828**	**35 403**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			88 884	16 319
		в том числе оплата труда рабочих			*46 096*	*8 463*
35.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2651424	4 998	16 319
35.2		машины и механизмы			66 281	12 169
		в том числе оплата труда машинистов			*20 828*	*3 824*
35.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0190944	348	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*0.0003819*	*348*	*1*
35.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0210038	32	1
35.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0057283	12 992	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0057283*	*3 313*	*19*
35.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.5460998	12 624	6 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5460998*	*3 313*	*1 809*
35.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0324605	59	2
35.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0.4830883	5 210	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4830883*	*2 320*	*1 121*
35.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.1928534	63	12
35.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0229133	12 687	291

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0229133*	*3 958*	*91*
35.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.2463178	8 323	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2463178*	*2 772*	*683*
35.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0362794	8 149	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0362794*	*2 772*	*101*
35.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3207859	82	26
35.3		материалы, изделия и конструкции			37 663	6 915
35.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0034333	10 602	36
35.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0042228	1 155 109	4 878
35.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0001285	109 237	14
35.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0014688	954 056	1 401
35.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.22032	604	133
35.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.066096	241	16
35.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0001102	278 998	31
35.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000569	754 778	43
35.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001102	1 027 431	113
35.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.005508	2 146	12
35.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003562	593 723	211
35.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.001836	861	2
35.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000184	1 352 536	25
36	**214-205-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0.144**	**397 514**	**57 242**
37	**214-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0396**	**323 482**	**12 810**
38	**217-101-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**180**	**33**	**5 940**
39	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**4.9572**	**259**	**1 284**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			181	897
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*471*

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1491621	6 012	897
39.2		машины и механизмы			4	20
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0005056	37	
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005056	11 161	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0005056*	*2 772*	*1*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005056	8 149	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0005056*	*2 772*	*1*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0566311	200	11
39.3		материалы, изделия и конструкции			74	367
39.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000744	380 806	28
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004461	754 778	337
40	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**4.9572**	**195**	**966**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			106	525
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*273*
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1077001	4 866	524
40.2		машины и механизмы			3	15
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0005056	37	
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005056	11 161	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0005056*	*2 772*	*1*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005056	8 149	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0005056*	*2 772*	*1*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0328662	200	7
40.3		материалы, изделия и конструкции			86	426
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000694	642 114	45
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0004461	859 685	384

Составил _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-01

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	900050	Материалы учтенные расценкой в тенге	тенге	584 839	1	584 839
2	212-101-0808 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	10.759	33 713	362 718
3	214-403-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.33033	383 233	126 593
4	214-205-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0.2548	397 514	101 287
5	214-203-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0.16284	390 011	63 509
6	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.066	323 482	21 350
7	222-525-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0176884	1 155 109	20 432
8	218-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	2.3085	4 684	10 813
9	217-101-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	300	33	9 900
10	214-210-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.03034	289 842	8 794
11	215-101-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.04641	145 504	6 753
12	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0061525	954 056	5 870
13	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.4810718	2 146	5 324
14	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.04398	109 237	4 804
15	218-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.2375	2 928	3 623

1	2	3	4	5	6	7
16	241-102-0226 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0.28542	7 743	2 210
17	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.9856906	861	1 710
18	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0018688	859 685	1 607
19	236-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0021072	754 778	1 590
20	215-202-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.01091	109 237	1 192
21	214-203-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.001492	593 723	886
22	261-107-0577 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.002611	274 757	717
23	215-204-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00581	109 237	635
24	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.922872	604	557
25	236-104-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004614	1 027 431	474
26	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002907	642 114	187
27	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0004614	278 998	129
28	261-107-0397 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0003115	380 806	119
29	218-103-0207 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000769	1 352 536	104
30	216-102-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.003013	30 043	91
31	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.10544	7 006	739
32	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.2768616	241	67
33	215-202-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0005383	109 237	59
34	214-214-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0143814	10 602	152

1	2	3	4	5	6	7
35	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	0.305733	36	11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 349 834**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 349 834**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Конструктивные решения

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-КР Том IV Альбом 2

Сметная стоимость	1 821.067	тыс. тенге
Средства на оплату труда	417.789	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.091	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 821 067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			393 818
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150 650*
		машины и механизмы	тенге			77 415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 349 834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
	Подраздел 1:	**Ворота тип 1/ лист 4/**				**699 594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 393
		машины и механизмы	тенге			13 362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 153*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			584 839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		

1	2	3	4	5	6	7
1	**8601-0605-0207** *УСН РК 8.02-03-2024*	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 5,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**699 594**	**699 594**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			101 393	101 393
1.2		машины и механизмы			13 362	13 362
		в том числе оплата труда машинистов			*4 153*	*4 153*
1.3		материалы, изделия и конструкции			584 839	584 839
	Подраздел 2:	**Основание под шлагбаум/ лист 5/**				**610 654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157 165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 814*
		машины и механизмы	тенге			12 396
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			441 093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
2	**1101-0102-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 2**	**м³ грунта**	**3.2**	**10 820**	**34 624**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 820	34 624
		в том числе оплата труда рабочих			*5 428*	*17 370*
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.75424	4 465	34 623
2.2		машины и механизмы				
3	**1101-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**1.8**	**3 397**	**6 115**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 397	6 115
		в том числе оплата труда рабочих			*1 705*	*3 069*
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.65672	3 691	6 115
3.2		машины и механизмы				
4	**1106-0102-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем от 5 до 25 м³**	**м³**	**8.1**	**17 858**	**144 650**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			13 748	111 359
		в том числе оплата труда рабочих			*7 129*	*57 745*
4.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.77744	4 320	111 359
4.2		машины и механизмы			1 100	8 910
		в том числе оплата труда машинистов			*315*	*2 552*
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.09512	72	79
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.58968	10 593	6 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.58968*	*3 313*	*1 954*
4.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.047032	338	692
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0227448	11 161	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0227448*	*2 772*	*63*
4.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0657072	12 687	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0657072*	*3 958*	*260*
4.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0994032	8 149	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0994032*	*2 772*	*276*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 010	24 381
4.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.02916	145 504	4 243
4.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00891	109 237	973
4.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.00081	109 237	88
4.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.02673	109 237	2 920
4.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001863	30 043	56
4.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.002511	274 757	690
4.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.232308	36	8
4.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	2.3085	4 684	10 813
4.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.458	2 146	3 129
4.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.053	861	907
4.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.08019	7 006	562
5	**212-101-0808** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**8.2215**	**33 713**	**277 171**
6	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.01517**	**289 842**	**4 397**

1	2	3	4	5	6	7
7	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.29353**	**383 233**	**112 490**
8	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0.05244**	**192 828**	**10 112**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			88 884	4 661
		в том числе оплата труда рабочих			*46 096*	*2 417*
8.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.932593	4 998	4 661
8.2		машины и механизмы			66 281	3 476
		в том числе оплата труда машинистов			*20 828*	*1 092*
8.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0054538	348	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*0.0001091*	*348*	
8.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0059991	32	
8.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0016361	12 992	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0016361*	*3 313*	*5*
8.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1559775	12 624	1 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1559775*	*3 313*	*517*
8.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0092714	59	1
8.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0.1379801	5 210	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1379801*	*2 320*	*320*
8.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.055083	63	3
8.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0065445	12 687	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0065445*	*3 958*	*26*
8.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.0703535	8 323	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0703535*	*2 772*	*195*
8.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0103621	8 149	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0103621*	*2 772*	*29*
8.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0916232	82	8
8.3		материалы, изделия и конструкции			37 663	1 975
8.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0009806	10 602	10
8.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0012061	1 155 109	1 393
8.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0000367	109 237	4

1	2	3	4	5	6	7
8.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004195	954 056	400
8.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.062928	604	38
8.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.0188784	241	5
8.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0000315	278 998	9
8.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000163	754 778	12
8.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000315	1 027 431	32
8.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0015732	2 146	3
8.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001017	593 723	60
8.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005244	861	
8.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000052	1 352 536	7
9	**214-203-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0.05244**	**390 011**	**20 452**
10	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1.41588**	**259**	**367**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			181	256
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*135*
10.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0426038	6 012	256
10.2		машины и механизмы			4	6
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001444	37	
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001444	11 161	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001444*	*2 772*	
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001444	8 149	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001444*	*2 772*	
10.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.016175	200	3
10.3		материалы, изделия и конструкции			74	105
10.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000212	380 806	8
10.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001274	754 778	96
11	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**1.41588**	**195**	**276**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			106	150
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*78*
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0307614	4 866	150

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			3	4
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001444	37	
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001444	11 161	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001444*	*2 772*	
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001444	8 149	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001444*	*2 772*	
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0093873	200	2
11.3		материалы, изделия и конструкции			86	122
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000198	642 114	13
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001274	859 685	110
	Подраздел 3:	**Основание под установку радиационного контроля/ лист 6/**				**312 492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104 262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 749*
		машины и механизмы	тенге			30 333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177 897
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
12	**1101-0102-0602** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка вручную грунта с креплениями в траншее, ширина более 2 м, глубина до 2 м или в котловане, площадь сечения до 5 м², группа грунта 2**	**м³ грунта**	**1.52**	**10 820**	**16 446**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 820	16 446
		в том числе оплата труда рабочих			*5 428*	*8 251*
12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.683264	4 465	16 446
12.2		машины и механизмы				
13	**1101-0102-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м³ грунта**	**0.98**	**3 397**	**3 329**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 397	3 329
		в том числе оплата труда рабочих			*1 705*	*1 671*
13.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.901992	3 691	3 329
13.2		машины и механизмы				
14	**1106-0102-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м³**	**м³**	**2.5**	**24 890**	**62 226**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,04					
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			18 495	46 238
		в том числе оплата труда рабочих			*9 591*	*23 978*
14.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.53	4 391	46 237
14.2		машины и механизмы			1 609	4 023
		в том числе оплата труда машинистов			*499*	*1 248*
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.442	72	32
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.312	10 593	3 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.312*	*3 313*	*1 034*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.05252	338	18
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00702	11 161	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00702*	*2 772*	*19*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01898	12 687	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.01898*	*3 958*	*75*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0429	8 149	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0429*	*2 772*	*119*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 786	11 965
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0.01725	145 504	2 510
14.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.002	109 237	218
14.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.005	109 237	546
14.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.01725	109 237	1 884
14.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00115	30 043	35
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0001	274 757	27
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.073425	36	3
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1.2375	2 928	3 623
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	2 146	2 146
14.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.925	861	796
14.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.02525	7 006	177
15	**212-101-0808** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м³**	**2.5375**	**33 713**	**85 547**

1	2	3	4	5	6	7
16	**214-210-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.01517**	**289 842**	**4 397**
17	**214-403-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0.0368**	**383 233**	**14 103**
18	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0.39582**	**192 828**	**76 325**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			88 884	35 182
		в том числе оплата труда рабочих			*46 096*	*18 246*
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.0392629	4 998	35 182
18.2		машины и механизмы			66 281	26 235
		в том числе оплата труда машинистов			*20 828*	*8 244*
18.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0411653	348	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*0.0008233*	*348*	*2*
18.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0452818	32	1
18.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0123496	12 992	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0123496*	*3 313*	*41*
18.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.177327	12 624	14 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.177327*	*3 313*	*3 900*
18.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.069981	59	4
18.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	1.0414816	5 210	5 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.0414816*	*2 320*	*2 416*
18.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.4157693	63	26
18.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0493983	12 687	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0493983*	*3 958*	*196*
18.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.5310321	8 323	4 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5310321*	*2 772*	*1 472*
18.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.078214	8 149	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.078214*	*2 772*	*217*
18.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.6915767	82	57
18.3		материалы, изделия и конструкции			37 663	14 908
18.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0074018	10 602	78

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0091039	1 155 109	10 516
18.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0002771	109 237	30
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0031666	954 056	3 021
18.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.474984	604	287
18.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.1424952	241	34
18.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0002375	278 998	66
18.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001227	754 778	93
18.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002375	1 027 431	244
18.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0118746	2 146	25
18.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0007679	593 723	456
18.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0039582	861	3
18.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000396	1 352 536	54
19	**214-203-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0.1104**	**390 011**	**43 057**
20	**241-102-0226** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0.28542**	**7 743**	**2 210**
21	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**10.68714**	**259**	**2 768**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			181	1 934
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*1 015*
21.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.321576	6 012	1 933
21.2		машины и механизмы			4	43
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0010901	37	
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010901	11 161	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0010901*	*2 772*	*3*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010901	8 149	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0010901*	*2 772*	*3*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1220899	200	24
21.3		материалы, изделия и конструкции			74	791
21.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0001603	380 806	61
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0009618	754 778	726

1	2	3	4	5	6	7
22	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**10.68714**	**195**	**2 084**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			106	1 133
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*588*
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2321888	4 866	1 130
22.2		машины и механизмы			3	32
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0010901	37	
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010901	11 161	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0010901*	*2 772*	*3*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010901	8 149	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0010901*	*2 772*	*3*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0708557	200	14
22.3		материалы, изделия и конструкции			86	919
22.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001496	642 114	96
22.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0009618	859 685	827
	Подраздел 4:	**Конструкция Штатив / лист 8/**				**198 327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 087*
		машины и механизмы	тенге			21 324
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146 005
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Конструкция Штатив-2				
23	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0.08604**	**192 828**	**16 592**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			88 884	7 648
		в том числе оплата труда рабочих			*46 096*	*3 966*
23.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.5301354	4 998	7 648
23.2		машины и механизмы			66 281	5 703
		в том числе оплата труда машинистов			*20 828*	*1 792*
23.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0089482	348	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*0.000179*	*348*	
23.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.009843	32	

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0026844	12 992	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0026844*	*3 313*	*9*
23.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2559174	12 624	3 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2559174*	*3 313*	*848*
23.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0152119	59	1
23.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0.2263884	5 210	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2263884*	*2 320*	*525*
23.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.0903764	63	6
23.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0107378	12 687	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0107378*	*3 958*	*43*
23.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.1154313	8 323	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1154313*	*2 772*	*320*
23.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0170015	8 149	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0170015*	*2 772*	*47*
23.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1503291	82	12
23.3		материалы, изделия и конструкции			37 663	3 241
23.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0016089	10 602	17
23.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0019789	1 155 109	2 286
23.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0000602	109 237	7
23.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006883	954 056	657
23.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.103248	604	62
23.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.0309744	241	7
23.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0000516	278 998	14
23.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000267	754 778	20
23.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000516	1 027 431	53
23.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0025812	2 146	6
23.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001669	593 723	99
23.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0008604	861	1
23.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000086	1 352 536	12
24	**214-205-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0.0702**	**397 514**	**27 905**

1	2	3	4	5	6	7
25	**214-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.01584**	**323 482**	**5 124**
26	**217-101-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**72**	**33**	**2 376**
27	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**2.32308**	**259**	**601**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			181	420
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*221*
27.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0699015	6 012	420
27.2		машины и механизмы			4	9
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000237	37	
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000237	11 161	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000237*	*2 772*	*1*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000237	8 149	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000237*	*2 772*	*1*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0265389	200	5
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	172
27.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000348	380 806	13
27.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002091	754 778	158
28	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**2.32308**	**195**	**453**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			106	246
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*128*
28.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0504712	4 866	246
28.2		машины и механизмы			3	7
28.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000237	37	
28.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000237	11 161	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000237*	*2 772*	*1*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000237	8 149	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000237*	*2 772*	*1*
28.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.015402	200	3
28.3		материалы, изделия и конструкции			86	200
28.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000325	642 114	21

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002091	859 685	180
		Конструкция Штатив-3				
29	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0.05116**	**192 828**	**9 865**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			88 884	4 547
		в том числе оплата труда рабочих			*46 096*	*2 358*
29.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9098294	4 998	4 547
29.2		машины и механизмы			66 281	3 391
		в том числе оплата труда машинистов			*20 828*	*1 066*
29.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0053206	348	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*0.0001064*	*348*	
29.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0058527	32	
29.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0015962	12 992	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0015962*	*3 313*	*5*
29.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1521703	12 624	1 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1521703*	*3 313*	*504*
29.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0090451	59	1
29.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0.1346122	5 210	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1346122*	*2 320*	*312*
29.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.0537385	63	3
29.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0063848	12 687	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0063848*	*3 958*	*25*
29.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.0686363	8 323	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0686363*	*2 772*	*190*
29.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0101092	8 149	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0101092*	*2 772*	*28*
29.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0893868	82	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			37 663	1 927
29.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0009567	10 602	10
29.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0011767	1 155 109	1 359
29.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0000358	109 237	4

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004093	954 056	390
29.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.061392	604	37
29.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.0184176	241	4
29.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0000307	278 998	9
29.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000159	754 778	12
29.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000307	1 027 431	32
29.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0015348	2 146	3
29.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000993	593 723	59
29.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005116	861	
29.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000051	1 352 536	7
30	**214-205-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0.0406**	**397 514**	**16 139**
31	**214-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.01056**	**323 482**	**3 416**
32	**217-101-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**48**	**33**	**1 584**
33	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1.38132**	**259**	**358**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			181	250
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*131*
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0415639	6 012	250
33.2		машины и механизмы			4	6
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001409	37	
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001409	11 161	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001409*	*2 772*	
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001409	8 149	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001409*	*2 772*	
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0157802	200	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			74	102
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000207	380 806	8
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001243	754 778	94
34	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**1.38132**	**195**	**269**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			106	146
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*76*
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0300106	4 866	146
34.2		машины и механизмы			3	4
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001409	37	
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001409	11 161	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001409*	*2 772*	
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001409	8 149	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001409*	*2 772*	
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0091582	200	2
34.3		материалы, изделия и конструкции			86	119
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000193	642 114	12
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001243	859 685	107
		Конструкция Штатив-4				
35	**1109-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0.1836**	**192 828**	**35 403**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			88 884	16 319
		в том числе оплата труда рабочих			*46 096*	*8 463*
35.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2651424	4 998	16 319
35.2		машины и механизмы			66 281	12 169
		в том числе оплата труда машинистов			*20 828*	*3 824*
35.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0.0190944	348	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02	*чел.-ч*	*0.0003819*	*348*	*1*
35.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0210038	32	1
35.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0057283	12 992	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0057283*	*3 313*	*19*
35.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.5460998	12 624	6 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5460998*	*3 313*	*1 809*
35.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0324605	59	2
35.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0.4830883	5 210	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4830883*	*2 320*	*1 121*
35.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0.1928534	63	12
35.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0229133	12 687	291

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0229133*	*3 958*	*91*
35.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.2463178	8 323	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2463178*	*2 772*	*683*
35.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0362794	8 149	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0362794*	*2 772*	*101*
35.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3207859	82	26
35.3		материалы, изделия и конструкции			37 663	6 915
35.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0034333	10 602	36
35.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0042228	1 155 109	4 878
35.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0.0001285	109 237	14
35.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0014688	954 056	1 401
35.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.22032	604	133
35.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.066096	241	16
35.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0001102	278 998	31
35.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000569	754 778	43
35.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001102	1 027 431	113
35.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.005508	2 146	12
35.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003562	593 723	211
35.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.001836	861	2
35.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000184	1 352 536	25
36	**214-205-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0.144**	**397 514**	**57 242**
37	**214-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.0396**	**323 482**	**12 810**
38	**217-101-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**180**	**33**	**5 940**
39	**1113-0203-0205** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**4.9572**	**259**	**1 284**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			181	897
		в том числе оплата труда рабочих			*95*	*471*

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1491621	6 012	897
39.2		машины и механизмы			4	20
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0005056	37	
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005056	11 161	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0005056*	*2 772*	*1*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005056	8 149	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0005056*	*2 772*	*1*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0566311	200	11
39.3		материалы, изделия и конструкции			74	367
39.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000744	380 806	28
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004461	754 778	337
40	**1113-0203-0528** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**4.9572**	**195**	**966**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			106	525
		в том числе оплата труда рабочих			*55*	*273*
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1077001	4 866	524
40.2		машины и механизмы			3	15
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0005056	37	
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005056	11 161	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0005056*	*2 772*	*1*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0005056	8 149	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0005056*	*2 772*	*1*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0328662	200	7
40.3		материалы, изделия и конструкции			86	426
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000694	642 114	45
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0004461	859 685	384

Составил _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10012600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10012600'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'02-01'Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган''02'02-01-03-02'Архитектурные решения'1122877/2025/1-АР Том IV Альбом 1''в ценах декабря 2025г***
3	F(49)"construction=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'construction-cipher=20251009'object=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'object-cipher=02-01'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8'Номер района=13.13*
4	M274649=112914#108036#*
5	**Р Монтажные работы***
6	ПР Ограждения*
7	П Ограждения ОГ1-ОГ5 / лист 4/*
8	Е1109-0103-0403'0,9+1,05+0,6+0,75+0,9"Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями'м*
9	П Ограждения ОГ6-ОГ12 / лист 5/*
10	Е1109-0103-0403'3,9+4,03+0,9+1,38+1,28+0,530+0,46"Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями'м*
11	П Ограждения ОГ13 / лист 10/*
12	Е1109-0103-0403'3,05"Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями'м*
13	П Ограждения ОГ1,ОГ2 и ОГ3 / лист 13/*
14	Е1109-0103-0403'0,870+0,595+0,475+0,75"Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями'м*
15	ПР Витраж ВВ-1 / лист 4/*
16	Е1109-108-203(РС295607)(РС295679)(РМ293029)'4,95"Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке'м²*
17	С1223-301-0101'4,95"Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом/тонированный стеклопакет/'м²'*
18	ПР Кладочные работы /лист 7/*
19	Е1108-0101-0101(РС102633)(РС295491)'0,8"Кладка стен однослойных наружных простых'м³ кладки'*
20	С1212-401-0101'(0,24.0,8).0,9"Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25'м³*
21	С1213-101-0103'(0,8.380).0,76"Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 усл. шт.'*
22	ПР Перемычки/ лист 8/*
23	Е12-030101-2401(РС295587)'0,01635+0,00189"Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
24	С1214-201-0102'0,01635"Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
25	С1214-101-0201'0,00189"Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
26	ПР Проемы /лист 8/*
27	Е1110-0401-0101(РС295688)'1,89=Ф1"Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная'м²*
28	С1223-207-0103'Ф1"Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м²*
29	Е1110-0401-0201(РС295688)'2,28.1,16=Ф2"Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах'м²'*
30	С1223-207-0104'Ф2"Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 двупольный'м²'*
31	ПР Полы*
32	П2 Тип-1*
33	Х6,3=Ф1*
34	Е1111-0103-0101'Ф1"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м² стяжки*
35	Е1111-103-102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15(РС102637)(К РЗП=1)'Ф1"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101/до толщины 95мм/'м² стяжки*
36	С1212-401-0104(К Link=Е1111-103-102 LinkR=102637)'0,0051.15.Ф1"Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м³*
37	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф1.2,0.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
38	С1214-403-0101'Ф1.2,0.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
39	Е1111-218-101(РС149999)(К РЗП=1)'Ф1"Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м² покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	С1233-101-0302(К Link=Е1111-218-101 LinkR=149999)'1,04.Ф1"Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34'м²*
41	Е1111-0220-0202(РМ295972)'22,16+8,4"Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах'м плинтусов*
42	П2 Тип-2*
43	Х12,27=Ф1*
44	Е1111-0103-0101'Ф1"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м² стяжки*
45	Е1111-103-102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15(РС102637)(К РЗП=1)'Ф1"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101/до толщины 95мм/'м² стяжки*
46	С1212-401-0104(К Link=Е1111-103-102 LinkR=102637)'0,0051.15.Ф1"Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м³*
47	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф1.2,0.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
48	С1214-403-0101'Ф1.2,0.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
49	Е1111-218-101(РС149999)(К РЗП=1)'Ф1"Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м² покрытия*
50	С1233-101-0302(К Link=Е1111-218-101 LinkR=149999)'1,04.Ф1"Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34'м²*
51	П2 Тип-2*
52	Х3,31=Ф1*
53	Е1111-0103-0101'Ф1"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м² стяжки*
54	Е1111-103-102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15(РС102637)(К РЗП=1)'Ф1"Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101/до толщины 95мм/'м² стяжки*
55	С1212-401-0104(К Link=Е1111-103-102 LinkR=102637)'0,0051.15.Ф1"Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м³*
56	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф1.2,0.0,001"Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
57	С1214-403-0101'Ф1.2,0.0,001"Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
58	Е1111-218-101(РС149999)(К РЗП=1)'Ф1"Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м² покрытия*
59	С1233-101-0302(К Link=Е1111-218-101 LinkR=149999)'1,04.Ф1"Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34'м²*
60	П2 Тип 3*
61	Е1111-0212-0105(РС295969)'16,4+14,14+66,15=Ф5"Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м² покрытия*
62	С1233-202-0202'Ф5.1,02"Плитка керамогранитная матовая размерами 450х450х9мм'м²*
63	Е1111-0220-0105'4,21"Устройство плинтусов керамогранитных'м*
64	П2 Плинтус /лист 12/*
65	Е1111-0220-0202(РМ295972)'9,55"Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах'м плинтусов'*
66	ПР Отделочные работы*
67	Е12-110101-0110'18,01"Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями'м²*
68	Е1115-0302-0104'18,01"Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м² окрашиваемой поверхности*
69	Е1115-501-103(РС329867)'3,3"Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер: 600х600 мм'м²*
70	С1232-401-0103'1,05.3,3"Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм'м²*
71	Е1115-0202-0101'68,42"Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м² оштукатуриваемой поверхности'*
72	Е1115-0301-0202'68,42"Подготовка под окраску, раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором'м² отделываемой поверхности'*
73	Е1115-0302-0103'68,42"Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м² окрашиваемой поверхности'*
74	**К''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-03-02
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-АР Том IV Альбом 1

Сметная стоимость	3 854.976	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 466.422	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.304	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**3 854 976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 436 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*749 416*
		машины и механизмы	тенге			88 165
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 330 263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
	Раздел 1:	**Монтажные работы**				**3 854 976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 436 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*749 416*
		машины и механизмы	тенге			88 165
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 330 263

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
	Подраздел 1:	**Ограждения**				**769 546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 739
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 873*
		машины и механизмы	тенге			6 615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			601 192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		Ограждения ОГ1-ОГ5 / лист 4/				
1	**1109-0103-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями**	**м**	**4.2**	**34 324**	**144 161**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 214	30 299
		в том числе оплата труда рабочих			*3 741*	*15 712*
1.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.0619104	4 998	30 297
1.2		машины и механизмы			295	1 239
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*97*
1.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.019656	12 957	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.019656*	*2 772*	*54*
1.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0144144	7 976	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0144144*	*2 772*	*40*
1.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.5030288	49	74
1.2.4	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1.1915904	631	752
1.2.5	343-301-0302	Установка алмазного бурения (дрель алмазного сверления) в кирпиче (блоке), бетоне, железобетоне, диаметр отверстий до 300 мм, ручного использования или с креплением на станине (стойке)	маш.-ч	0.1913184	227	43
1.3		материалы, изделия и конструкции			26 815	112 623
1.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.01596	835	13
1.3.2	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0.105	2 150	226
1.3.3	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	4.2	26 342	110 636
1.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.00042	4 159 618	1 747
		Ограждения ОГ6-ОГ12 / лист 5/				

1	2	3	4	5	6	7
2	**1109-0103-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями**	**м**	**12.48**	**34 324**	**428 364**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 214	90 031
		в том числе оплата труда рабочих			*3 741*	*46 688*
2.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.0125338	4 998	90 027
2.2		машины и механизмы			295	3 682
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*287*
2.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0584064	12 957	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0584064*	*2 772*	*162*
2.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0428314	7 976	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0428314*	*2 772*	*119*
2.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4.4661427	49	219
2.2.4	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	3.5407258	631	2 234
2.2.5	343-301-0302	Установка алмазного бурения (дрель алмазного сверления) в кирпиче (блоке), бетоне, железобетоне, диаметр отверстий до 300 мм, ручного использования или с креплением на станине (стойке)	маш.-ч	0.568489	227	129
2.3		материалы, изделия и конструкции			26 815	334 651
2.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.047424	835	40
2.3.2	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0.312	2 150	671
2.3.3	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	12.48	26 342	328 748
2.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.001248	4 159 618	5 191
		Ограждения ОГ13 / лист 10/				
3	**1109-0103-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями**	**м**	**3.05**	**34 324**	**104 689**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 214	22 003
		в том числе оплата труда рабочих			*3 741*	*11 410*
3.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.4021016	4 998	22 002
3.2		машины и механизмы			295	900
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*70*
3.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.014274	12 957	185

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.014274*	*2 772*	*40*
3.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0104676	7 976	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0104676*	*2 772*	*29*
3.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.0914852	49	53
3.2.4	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0.8653216	631	546
3.2.5	343-301-0302	Установка алмазного бурения (дрель алмазного сверления) в кирпиче (блоке), бетоне, железобетоне, диаметр отверстий до 300 мм, ручного использования или с креплением на станине (стойке)	маш.-ч	0.1389336	227	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			26 815	81 786
3.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.01159	835	10
3.3.2	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0.07625	2 150	164
3.3.3	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3.05	26 342	80 343
3.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.000305	4 159 618	1 269
		Ограждения ОГ1,ОГ2 и ОГ3 / лист 13/				
4	**1109-0103-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями**	**м**	**2.69**	**34 324**	**92 332**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 214	19 406
		в том числе оплата труда рабочих			*3 741*	*10 063*
4.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.8825093	4 998	19 405
4.2		машины и механизмы			295	794
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*62*
4.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0125892	12 957	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0125892*	*2 772*	*35*
4.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0092321	7 976	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0092321*	*2 772*	*26*
4.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.9626542	49	47
4.2.4	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0.7631853	631	482
4.2.5	343-301-0302	Установка алмазного бурения (дрель алмазного сверления) в кирпиче (блоке), бетоне, железобетоне, диаметр отверстий до 300 мм, ручного использования или с креплением на станине (стойке)	маш.-ч	0.1225349	227	28
4.3		материалы, изделия и конструкции			26 815	72 132
4.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.010222	835	9
4.3.2	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0.06725	2 150	145

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	2.69	26 342	70 860
4.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.000269	4 159 618	1 119
	Подраздел 2:	**Витраж ВВ-1 / лист 4/**				**640 704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47 817*
		машины и механизмы	тенге			6 851
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			541 644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
5	**1109-0108-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке**	**м²**	**4.95**	**20 022**	**99 110**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18 628	92 209
		в том числе оплата труда рабочих			*9 660*	*47 817*
5.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.6141404	5 550	92 208
5.2		машины и механизмы			1 384	6 851
		в том числе оплата труда машинистов			*509*	*2 520*
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2913768	23	7
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.123552	10 593	1 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.123552*	*3 313*	*409*
5.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.87516	6 063	5 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.87516*	*2 320*	*2 030*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028314	8 149	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.028314*	*2 772*	*78*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	50
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000495	954 056	47
6	**223-301-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом/тонированный стеклопакет/**	**м²**	**4.95**	**109 413**	**541 594**
	Подраздел 3:	**Кладочные работы /лист 7/**				**38 360**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 322*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			4 312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*922*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
7	**1108-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Кладка стен однослойных наружных простых**	**м³ кладки**	**0.8**	**25 504**	**20 404**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20 057	16 046
		в том числе оплата труда рабочих			*10 402*	*8 322*
7.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.77728	4 248	16 046
7.2		машины и механизмы			5 390	4 312
		в том числе оплата труда машинистов			*1 153*	*922*
7.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.3328	12 957	4 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.3328*	*2 772*	*923*
7.3		материалы, изделия и конструкции			57	46
7.3.1	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0004	109 237	44
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0352	36	1
8	**212-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25**	**м³**	**0.1728**	**27 899**	**4 821**
9	**213-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 усл. шт.**	**0.23104**	**56 852**	**13 135**
	Подраздел 4:	**Перемычки/ лист 8/**				**21 543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 370*
		машины и механизмы	тенге			112
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
10	**1203-0101-2401** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек**	**т металлоконструкций перемычек**	**0.01824**	**842 596**	**15 370**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			786 110	14 339
		в том числе оплата труда рабочих			*404 075*	*7 370*
10.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3.1164207	4 601	14 339
10.2		машины и механизмы			6 114	112
		в том числе оплата труда машинистов			*1 913*	*35*
10.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0.003006	404	1
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0139025	338	5
10.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.00883	8 323	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00883*	*2 772*	*24*
10.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.0172842	86	1
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0037574	8 149	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0037574*	*2 772*	*10*
10.3		материалы, изделия и конструкции			50 372	919
10.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0.0098496	28 691	283
10.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0.0103968	56 852	591
10.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0001642	274 757	45
11	**214-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.01635**	**340 198**	**5 562**
12	**214-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00189**	**323 482**	**611**
	Подраздел 5:	**Проемы /лист 8/**				**246 643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42 317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 945*
		машины и механизмы	тенге			619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			203 707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
13	**1110-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная**	**м²**	**1.89**	**11 342**	**21 436**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9 727	18 384
		в том числе оплата труда рабочих			*5 044*	*9 533*

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.9543941	4 649	18 384
13.2		машины и механизмы			132	249
		в том числе оплата труда машинистов			*44*	*83*
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2054052	23	5
13.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0143489	49	1
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0088452	6 063	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0088452*	*2 320*	*21*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0090418	12 687	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0090418*	*3 958*	*36*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0092383	8 149	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0092383*	*2 772*	*26*
13.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1116461	21	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 483	2 803
13.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0008127	109 237	89
13.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.795123	1 590	1 264
13.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.4536	3 196	1 450
14	**223-207-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**м²**	**1.89**	**28 582**	**54 020**
15	**1110-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах**	**м²**	**2.6448**	**10 432**	**27 590**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 049	23 933
		в том числе оплата труда рабочих			*4 693*	*12 412*
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.148008	4 649	23 933
15.2		машины и механизмы			140	370
		в том числе оплата труда машинистов			*46*	*122*
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2315998	23	5
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0225549	49	1
15.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0132028	6 063	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0132028*	*2 320*	*31*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0134779	12 687	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0134779*	*3 958*	*53*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013753	8 149	112

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.013753*	*2 772*	*38*
15.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1457814	21	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	3 287
15.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0011637	109 237	127
15.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.0317365	1 590	1 640
15.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.476064	3 196	1 522
16	**223-207-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 двупольный**	**м²**	**2.6448**	**54 294**	**143 597**
	Подраздел 6:	**Полы**				**1 382 768**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			496 216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259 765*
		машины и механизмы	тенге			46 273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			840 279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
		Тип-1				
17	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**6.3**	**2 139**	**13 476**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 398	8 807
		в том числе оплата труда рабочих			*732*	*4 612*
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.287656	3 851	8 810
17.2		машины и механизмы			82	517
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*189*
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0816102	6 063	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0816102*	*2 320*	*189*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5828382	28	16
17.3		материалы, изделия и конструкции			659	4 152
17.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0.12852	32 273	4 148
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.2205	36	8
18	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=15* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101/до толщины 95мм/**	**м² стяжки**	**6.3**	**464**	**2 924**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			259	1 632
		в том числе оплата труда рабочих			*136*	*857*
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.424116	3 851	1 633
18.2		машины и механизмы			205	1 292
		в том числе оплата труда машинистов			*75*	*473*
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.202419	6 063	1 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.202419*	*2 320*	*470*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.236248	28	63
18.3		материалы, изделия и конструкции				
19	**212-401-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.48195**	**30 394**	**14 648**
20	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0.0126**	**61 374**	**773**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			57 135	720
		в том числе оплата труда рабочих			*29 629*	*373*
20.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1520064	4 736	720
20.2		машины и механизмы			3 975	50
		в том числе оплата труда машинистов			*1 293*	*16*
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0020966	12 687	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0020966*	*3 958*	*8*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028829	8 149	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0028829*	*2 772*	*8*
20.3		материалы, изделия и конструкции			264	3
20.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.003528	943	3
21	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0126**	**393 734**	**4 961**
22	**1111-0218-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м² покрытия**	**6.3**	**1 365**	**8 600**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 052	6 628
		в том числе оплата труда рабочих			*551*	*3 471*

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.548666	4 279	6 627
22.2		машины и механизмы			117	737
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*227*
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006426	6 063	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.006426*	*2 320*	*15*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03213	12 687	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.03213*	*3 958*	*127*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03213	8 149	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.03213*	*2 772*	*89*
22.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.1439424	142	20
22.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.06426	51	3
22.3		материалы, изделия и конструкции			196	1 235
22.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.7245	187	135
22.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1.2285	834	1 025
22.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.063	1 103	69
23	**233-101-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм. класс 33, 34**	**м²**	**6.552**	**10 338**	**67 735**
24	**1111-0220-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**30.56**	**534**	**16 319**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			348	10 635
		в том числе оплата труда рабочих			*182*	*5 562*
24.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.0760019	5 128	10 646
24.2		машины и механизмы			5	153
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*61*
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.414577	23	10
24.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0093514	6 063	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0093514*	*2 320*	*22*
24.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.6265411	19	12
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0124685	8 149	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0124685*	*2 772*	*35*
24.3		материалы, изделия и конструкции			181	5 531
24.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	30.8656	166	5 124
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.33616	1 186	399

1	2	3	4	5	6	7
		Тип-2				
25	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**12.27**	**2 139**	**26 245**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 398	17 153
		в том числе оплата труда рабочих			*732*	*8 982*
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.4554824	3 851	17 158
25.2		машины и механизмы			82	1 006
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*368*
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1589456	6 063	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1589456*	*2 320*	*369*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.1351468	28	32
25.3		материалы, изделия и конструкции			659	8 086
25.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0.250308	32 273	8 078
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.42945	36	15
26	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=15* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101/до толщины 95мм/**	**м² стяжки**	**12.27**	**464**	**5 693**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			259	3 178
		в том числе оплата труда рабочих			*136*	*1 669*
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8260164	3 851	3 181
26.2		машины и механизмы			205	2 515
		в том числе оплата труда машинистов			*75*	*920*
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3942351	6 063	2 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.3942351*	*2 320*	*915*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.3553592	28	122
26.3		материалы, изделия и конструкции				
27	**212-401-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.938655**	**30 394**	**28 529**
28	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0.02454**	**61 374**	**1 506**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			57 135	1 402
		в том числе оплата труда рабочих			*29 629*	*727*

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2960506	4 736	1 402
28.2		машины и механизмы			3 975	98
		в том числе оплата труда машинистов			*1 293*	*32*
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0040835	12 687	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0040835*	*3 958*	*16*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0056148	8 149	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0056148*	*2 772*	*16*
28.3		материалы, изделия и конструкции			264	6
28.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0068712	943	6
29	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.02454**	**393 734**	**9 662**
30	**1111-0218-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м² покрытия**	**12.27**	**1 365**	**16 749**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 052	12 908
		в том числе оплата труда рабочих			*551*	*6 761*
30.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.0162114	4 279	12 906
30.2		машины и механизмы			117	1 436
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*442*
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0125154	6 063	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0125154*	*2 320*	*29*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.062577	12 687	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.062577*	*3 958*	*248*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.062577	8 149	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.062577*	*2 772*	*173*
30.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.280345	142	40
30.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.125154	51	6
30.3		материалы, изделия и конструкции			196	2 405
30.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1.41105	187	264
30.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	2.39265	834	1 995
30.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.1227	1 103	135

1	2	3	4	5	6	7
31	**233-101-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм. класс 33, 34**	**м²**	**12.7608**	**10 338**	**131 921**
		Тип-2				
32	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**3.31**	**2 139**	**7 079**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 398	4 627
		в том числе оплата труда рабочих			*732*	*2 423*
32.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2019272	3 851	4 629
32.2		машины и механизмы			82	271
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*99*
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0428777	6 063	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0428777*	*2 320*	*99*
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.3062213	28	9
32.3		материалы, изделия и конструкции			659	2 181
32.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0.067524	32 273	2 179
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.11585	36	4
33	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=15* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101/до толщины 95мм/**	**м² стяжки**	**3.31**	**464**	**1 536**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			259	857
		в том числе оплата труда рабочих			*136*	*450*
33.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2228292	3 851	858
33.2		машины и механизмы			205	679
		в том числе оплата труда машинистов			*75*	*248*
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1063503	6 063	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1063503*	*2 320*	*247*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.1749176	28	33
33.3		материалы, изделия и конструкции				
34	**212-401-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.253215**	**30 394**	**7 696**
35	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0.00662**	**61 374**	**406**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			57 135	378
		в том числе оплата труда рабочих			*29 629*	*196*
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0798637	4 736	378
35.2		машины и механизмы			3 975	26
		в том числе оплата труда машинистов			*1 293*	*9*
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0011016	12 687	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0011016*	*3 958*	*4*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015147	8 149	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0015147*	*2 772*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			264	2
35.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0018536	943	2
36	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.00662**	**393 734**	**2 607**
37	**1111-0218-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м² покрытия**	**3.31**	**1 365**	**4 518**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 052	3 482
		в том числе оплата труда рабочих			*551*	*1 824*
37.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8136642	4 279	3 482
37.2		машины и механизмы			117	387
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*119*
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0033762	6 063	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0033762*	*2 320*	*8*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016881	12 687	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.016881*	*3 958*	*67*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016881	8 149	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.016881*	*2 772*	*47*
37.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0756269	142	11
37.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.033762	51	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			196	649
37.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.38065	187	71
37.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.64545	834	538

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.0331	1 103	37
38	**233-101-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34**	**м²**	**3.4424**	**10 338**	**35 588**
		Тип 3				
39	**1111-0212-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**96.69**	**5 834**	**564 090**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 300	415 767
		в том числе оплата труда рабочих			*2 251*	*217 649*
39.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88.6036219	4 692	415 728
39.2		машины и механизмы			382	36 936
		в том числе оплата труда машинистов			*127*	*12 280*
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.493119	6 063	2 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.493119*	*2 320*	*1 144*
39.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2.8206407	98	276
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2564219	12 687	3 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2564219*	*3 958*	*1 015*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.6490806	8 149	29 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3.6490806*	*2 772*	*10 115*
39.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.8678894	142	123
39.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2.4458702	190	465
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 152	111 387
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.1856448	36	7
39.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	739.6785	131	96 898
39.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	72.5175	145	10 515
39.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9.669	187	1 808
39.3.5	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1.9338	1 103	2 133
40	**233-202-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 450х450х9мм**	**м²**	**98.6238**	**3 952**	**389 761**
41	**1111-0220-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**4.21**	**3 479**	**14 646**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 121	4 719

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*587*	*2 471*
41.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.987666	4 780	4 721
41.2		машины и механизмы			29	122
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*42*
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0090178	23	
41.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00146	6 063	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00146*	*2 320*	*3*
41.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0.042942	98	4
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0012883	12 687	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0012883*	*3 958*	*5*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0114655	8 149	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0114655*	*2 772*	*32*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 329	9 805
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0006736	36	
41.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2.6944	131	353
41.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.2526	145	37
41.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	4.2521	2 214	9 414
		Плинтус /лист 12/				
42	**1111-0220-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**9.55**	**534**	**5 100**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			348	3 323
		в том числе оплата труда рабочих			*182*	*1 738*
42.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6487506	5 128	3 327
42.2		машины и механизмы			5	48
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*19*
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1295553	23	3
42.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0029223	6 063	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0029223*	*2 320*	*7*
42.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1957941	19	4
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038964	8 149	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0038964*	*2 772*	*11*
42.3		материалы, изделия и конструкции			181	1 729
42.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9.6455	166	1 601
42.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.10505	1 186	125
	Подраздел 7:	**Отделочные работы**				**755 412**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			613 682
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*320 324*
		машины и механизмы	тенге			23 383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 132*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118 347
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
43	**1211-0101-0110** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями**	**м²**	**18.01**	**6 323**	**113 877**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 370	96 714
		в том числе оплата труда рабочих			*2 761*	*49 726*
43.1.1	009-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16.6507493	5 808	96 708
43.2		машины и механизмы			114	2 053
		в том числе оплата труда машинистов			*51*	*919*
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0853314	6 063	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0853314*	*2 320*	*198*
43.2.2	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0.311645	4 911	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.311645*	*2 320*	*723*
43.3		материалы, изделия и конструкции			839	15 110
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.133274	36	5
43.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1.9811	187	370
43.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	201.712	73	14 725
44	**1115-0302-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**18.01**	**2 655**	**47 817**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 389	43 026
		в том числе оплата труда рабочих			*1 250*	*22 513*
44.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.001398	4 780	43 027
44.2		машины и механизмы			14	252
		в том числе оплата труда машинистов			*5*	*90*
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003674	6 063	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.003674*	*2 320*	*9*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0293923	8 149	240

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0293923*	*2 772*	*81*
44.3		материалы, изделия и конструкции			252	4 539
44.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.0124269	218 283	2 713
44.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	9.9055	116	1 149
44.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.055831	1 103	62
44.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.151284	4 057	614
45	**1115-0501-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер: 600х600 мм**	**м²**	**3.3**	**5 258**	**17 352**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 224	17 239
		в том числе оплата труда рабочих			*2 735*	*9 026*
45.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.482127	4 951	17 240
45.2		машины и механизмы			22	73
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*23*
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0565488	19	1
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008415	8 149	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.008415*	*2 772*	*23*
45.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.099297	21	2
45.3		материалы, изделия и конструкции			12	40
45.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.033	1 186	39
46	**232-401-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм**	**м²**	**3.465**	**8 332**	**28 870**
47	**1115-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**68.42**	**3 917**	**268 001**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 226	220 723
		в том числе оплата труда рабочих			*1 689*	*115 561*
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45.36246	4 866	220 734
47.2		машины и механизмы			283	19 363
		в том числе оплата труда машинистов			*126*	*8 621*
47.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	3.2800548	5 103	16 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3.2800548*	*2 320*	*7 610*
47.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4326881	6 063	2 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4326881*	*2 320*	*1 004*
47.3		материалы, изделия и конструкции			408	27 915

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	1.033142	24 828	25 651
47.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0041052	36 581	150
47.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.047894	861	41
47.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	1.895234	1 069	2 026
48	**1115-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Подготовка под окраску, раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором**	**м² отделываемой поверхности**	**68.42**	**1 937**	**132 530**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 548	105 914
		в том числе оплата труда рабочих			*810*	*55 420*
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.7600231	4 866	105 884
48.2		машины и механизмы			11	753
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*205*
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0348942	6 063	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0348942*	*2 320*	*81*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0209365	12 687	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0209365*	*3 958*	*83*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0209365	8 149	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0209365*	*2 772*	*58*
48.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.6420533	190	122
48.3		материалы, изделия и конструкции			378	25 863
48.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1.7105	398	681
48.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	282.09566	84	23 696
48.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.082104	195	16
48.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8.00514	187	1 497
49	**1115-0302-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**68.42**	**2 148**	**146 965**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 901	130 066
		в том числе оплата труда рабочих			*995*	*68 078*
49.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27.217476	4 780	130 100
49.2		машины и механизмы			13	889

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*274*
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0139577	6 063	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0139577*	*2 320*	*32*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1046826	8 149	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1046826*	*2 772*	*290*
49.3		материалы, изделия и конструкции			234	16 010
49.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.0431046	218 283	9 409
49.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	34.8942	116	4 048
49.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.212102	1 103	234
49.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.574728	4 057	2 332

Составил _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03-02

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	222-503-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	22.42	26 342	590 588
2	223-301-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом/тонированный стеклопакет/	м²	4.95	109 413	541 594
3	233-202-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плитка керамогранитная матовая размерами 450х450х9мм	м²	98.6238	3 952	389 761
4	233-101-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34	м²	22.7552	10 338	235 243
5	223-207-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 двупольный	м²	2.6448	54 294	143 597
6	232-502-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	742.3729	131	97 251
7	223-207-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	м²	1.89	28 582	54 020
8	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	1.67382	30 394	50 874
9	232-401-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм	м²	3.465	8 332	28 870
10	212-402-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	1.033142	24 828	25 651
11	232-501-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	282.09566	84	23 696
12	214-403-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.04376	393 734	17 230
13	232-503-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	201.712	73	14 725
14	212-401-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0.446352	32 273	14 405

1	2	3	4	5	6	7
15	236-202-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.0555315	218 283	12 122
16	232-504-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	72.7701	145	10 552
17	231-302-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	4.2521	2 214	9 414
18	261-105-0642 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клей эпоксидный	т	0.002242	4 159 618	9 326
19	233-204-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	40.5111	166	6 725
20	214-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.01635	340 198	5 562
21	261-201-0342 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	44.7997	116	5 197
22	212-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25	м³	0.1728	27 899	4 821
23	236-101-0116 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	22.17144	187	4 146
24	236-104-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	4.2666	834	3 558
25	235-202-0118 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.929664	3 196	2 971
26	218-103-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.726012	4 057	2 945
27	217-101-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.8268595	1 590	2 905
28	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	2.420533	1 103	2 670
29	214-402-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	1.895234	1 069	2 026
30	217-605-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0.5605	2 150	1 205
31	261-201-0604 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1.7105	398	681
32	214-101-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.00189	323 482	611
33	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.47421	1 186	562
34	212-401-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0.0098496	28 691	283

1	2	3	4	5	6	7
35	215-202-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0019764	109 237	216
36	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0041052	36 581	150
37	214-209-0505 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.085196	835	71
38	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000495	954 056	47
39	261-107-0577 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0001642	274 757	45
40	215-202-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0004	109 237	44
41	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.047894	861	41
42	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	1.1205924	36	40
43	217-603-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.082104	195	16
44	213-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	0.23104	56 852	13 135
45	214-209-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0122528	943	12
46	213-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0.0103968	56 852	591
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 330 263**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 330 263**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-03-02
(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-АР Том IV Альбом 1

Сметная стоимость	3 854.976	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 466.422	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.304	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**3 854 976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 436 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*749 416*
		машины и механизмы	тенге			88 165
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 330 263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
	Раздел 1:	**Монтажные работы**				**3 854 976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 436 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*749 416*
		машины и механизмы	тенге			88 165
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 330 263

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	304		
	Подраздел 1:	**Ограждения**				**769 546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 739
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*83 873*
		машины и механизмы	тенге			6 615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*516*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			601 192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		Ограждения ОГ1-ОГ5 / лист 4/				
1	**1109-0103-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями**	**м**	**4.2**	**34 324**	**144 161**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 214	30 299
		в том числе оплата труда рабочих			*3 741*	*15 712*
1.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.0619104	4 998	30 297
1.2		машины и механизмы			295	1 239
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*97*
1.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.019656	12 957	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.019656*	*2 772*	*54*
1.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0144144	7 976	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0144144*	*2 772*	*40*
1.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.5030288	49	74
1.2.4	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1.1915904	631	752
1.2.5	343-301-0302	Установка алмазного бурения (дрель алмазного сверления) в кирпиче (блоке), бетоне, железобетоне, диаметр отверстий до 300 мм, ручного использования или с креплением на станине (стойке)	маш.-ч	0.1913184	227	43
1.3		материалы, изделия и конструкции			26 815	112 623
1.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.01596	835	13
1.3.2	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0.105	2 150	226
1.3.3	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	4.2	26 342	110 636
1.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.00042	4 159 618	1 747
		Ограждения ОГ6-ОГ12 / лист 5/				

1	2	3	4	5	6	7
2	**1109-0103-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями**	**м**	**12.48**	**34 324**	**428 364**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 214	90 031
		в том числе оплата труда рабочих			*3 741*	*46 688*
2.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.0125338	4 998	90 027
2.2		машины и механизмы			295	3 682
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*287*
2.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0584064	12 957	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0584064*	*2 772*	*162*
2.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0428314	7 976	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0428314*	*2 772*	*119*
2.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4.4661427	49	219
2.2.4	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	3.5407258	631	2 234
2.2.5	343-301-0302	Установка алмазного бурения (дрель алмазного сверления) в кирпиче (блоке), бетоне, железобетоне, диаметр отверстий до 300 мм, ручного использования или с креплением на станине (стойке)	маш.-ч	0.568489	227	129
2.3		материалы, изделия и конструкции			26 815	334 651
2.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.047424	835	40
2.3.2	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0.312	2 150	671
2.3.3	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	12.48	26 342	328 748
2.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.001248	4 159 618	5 191
		Ограждения ОГ13 / лист 10/				
3	**1109-0103-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями**	**м**	**3.05**	**34 324**	**104 689**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 214	22 003
		в том числе оплата труда рабочих			*3 741*	*11 410*
3.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.4021016	4 998	22 002
3.2		машины и механизмы			295	900
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*70*
3.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.014274	12 957	185

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.014274*	*2 772*	*40*
3.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0104676	7 976	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0104676*	*2 772*	*29*
3.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.0914852	49	53
3.2.4	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0.8653216	631	546
3.2.5	343-301-0302	Установка алмазного бурения (дрель алмазного сверления) в кирпиче (блоке), бетоне, железобетоне, диаметр отверстий до 300 мм, ручного использования или с креплением на станине (стойке)	маш.-ч	0.1389336	227	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			26 815	81 786
3.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.01159	835	10
3.3.2	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0.07625	2 150	164
3.3.3	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3.05	26 342	80 343
3.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.000305	4 159 618	1 269
		Ограждения ОГ1,ОГ2 и ОГ3 / лист 13/				
4	**1109-0103-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 43* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка ограждения сварного из нержавеющей стали с горизонтальными ригелями**	**м**	**2.69**	**34 324**	**92 332**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 214	19 406
		в том числе оплата труда рабочих			*3 741*	*10 063*
4.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.8825093	4 998	19 405
4.2		машины и механизмы			295	794
		в том числе оплата труда машинистов			*23*	*62*
4.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.0125892	12 957	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0125892*	*2 772*	*35*
4.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0092321	7 976	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0092321*	*2 772*	*26*
4.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.9626542	49	47
4.2.4	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0.7631853	631	482
4.2.5	343-301-0302	Установка алмазного бурения (дрель алмазного сверления) в кирпиче (блоке), бетоне, железобетоне, диаметр отверстий до 300 мм, ручного использования или с креплением на станине (стойке)	маш.-ч	0.1225349	227	28
4.3		материалы, изделия и конструкции			26 815	72 132
4.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.010222	835	9
4.3.2	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0.06725	2 150	145

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	2.69	26 342	70 860
4.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.000269	4 159 618	1 119
	Подраздел 2:	**Витраж ВВ-1 / лист 4/**				**640 704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92 209
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47 817*
		машины и механизмы	тенге			6 851
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			541 644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
5	**1109-0108-0203** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке**	**м²**	**4.95**	**20 022**	**99 110**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18 628	92 209
		в том числе оплата труда рабочих			*9 660*	*47 817*
5.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.6141404	5 550	92 208
5.2		машины и механизмы			1 384	6 851
		в том числе оплата труда машинистов			*509*	*2 520*
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2913768	23	7
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.123552	10 593	1 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.123552*	*3 313*	*409*
5.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.87516	6 063	5 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.87516*	*2 320*	*2 030*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028314	8 149	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.028314*	*2 772*	*78*
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	50
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000495	954 056	47
6	**223-301-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом/тонированный стеклопакет/**	**м²**	**4.95**	**109 413**	**541 594**
	Подраздел 3:	**Кладочные работы /лист 7/**				**38 360**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 322*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			4 312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*922*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
7	**1108-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Кладка стен однослойных наружных простых**	**м³ кладки**	**0.8**	**25 504**	**20 404**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20 057	16 046
		в том числе оплата труда рабочих			*10 402*	*8 322*
7.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.77728	4 248	16 046
7.2		машины и механизмы			5 390	4 312
		в том числе оплата труда машинистов			*1 153*	*922*
7.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.3328	12 957	4 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.3328*	*2 772*	*923*
7.3		материалы, изделия и конструкции			57	46
7.3.1	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0004	109 237	44
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0352	36	1
8	**212-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М25**	**м³**	**0.1728**	**27 899**	**4 821**
9	**213-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 усл. шт.**	**0.23104**	**56 852**	**13 135**
	Подраздел 4:	**Перемычки/ лист 8/**				**21 543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 370*
		машины и механизмы	тенге			112
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
10	**1203-0101-2401** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек**	**т металлоконструкций перемычек**	**0.01824**	**842 596**	**15 370**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			786 110	14 339
		в том числе оплата труда рабочих			*404 075*	*7 370*
10.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3.1164207	4 601	14 339
10.2		машины и механизмы			6 114	112
		в том числе оплата труда машинистов			*1 913*	*35*
10.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0.003006	404	1
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0139025	338	5
10.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.00883	8 323	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00883*	*2 772*	*24*
10.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.0172842	86	1
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0037574	8 149	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0037574*	*2 772*	*10*
10.3		материалы, изделия и конструкции			50 372	919
10.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М50	м³	0.0098496	28 691	283
10.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0.0103968	56 852	591
10.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0001642	274 757	45
11	**214-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.01635**	**340 198**	**5 562**
12	**214-101-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0.00189**	**323 482**	**611**
	Подраздел 5:	**Проемы /лист 8/**				**246 643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42 317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 945*
		машины и механизмы	тенге			619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			203 707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
13	**1110-0401-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная**	**м²**	**1.89**	**11 342**	**21 436**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9 727	18 384
		в том числе оплата труда рабочих			*5 044*	*9 533*

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.9543941	4 649	18 384
13.2		машины и механизмы			132	249
		в том числе оплата труда машинистов			*44*	*83*
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2054052	23	5
13.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0143489	49	1
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0088452	6 063	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0088452*	*2 320*	*21*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0090418	12 687	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0090418*	*3 958*	*36*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0092383	8 149	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0092383*	*2 772*	*26*
13.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1116461	21	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 483	2 803
13.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0008127	109 237	89
13.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.795123	1 590	1 264
13.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.4536	3 196	1 450
14	**223-207-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**м²**	**1.89**	**28 582**	**54 020**
15	**1110-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах**	**м²**	**2.6448**	**10 432**	**27 590**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 049	23 933
		в том числе оплата труда рабочих			*4 693*	*12 412*
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.148008	4 649	23 933
15.2		машины и механизмы			140	370
		в том числе оплата труда машинистов			*46*	*122*
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2315998	23	5
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0225549	49	1
15.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0132028	6 063	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0132028*	*2 320*	*31*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0134779	12 687	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0134779*	*3 958*	*53*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.013753	8 149	112

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.013753*	*2 772*	*38*
15.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.1457814	21	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	3 287
15.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0.0011637	109 237	127
15.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.0317365	1 590	1 640
15.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-2023 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0.476064	3 196	1 522
16	**223-207-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2016 двупольный**	**м²**	**2.6448**	**54 294**	**143 597**
	Подраздел 6:	**Полы**				**1 382 768**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			496 216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259 765*
		машины и механизмы	тенге			46 273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			840 279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
		Тип-1				
17	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**6.3**	**2 139**	**13 476**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 398	8 807
		в том числе оплата труда рабочих			*732*	*4 612*
17.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.287656	3 851	8 810
17.2		машины и механизмы			82	517
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*189*
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0816102	6 063	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0816102*	*2 320*	*189*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.5828382	28	16
17.3		материалы, изделия и конструкции			659	4 152
17.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0.12852	32 273	4 148
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.2205	36	8
18	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=15* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101/до толщины 95мм/**	**м² стяжки**	**6.3**	**464**	**2 924**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			259	1 632
		в том числе оплата труда рабочих			*136*	*857*
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.424116	3 851	1 633
18.2		машины и механизмы			205	1 292
		в том числе оплата труда машинистов			*75*	*473*
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.202419	6 063	1 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.202419*	*2 320*	*470*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.236248	28	63
18.3		материалы, изделия и конструкции				
19	**212-401-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.48195**	**30 394**	**14 648**
20	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0.0126**	**61 374**	**773**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			57 135	720
		в том числе оплата труда рабочих			*29 629*	*373*
20.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1520064	4 736	720
20.2		машины и механизмы			3 975	50
		в том числе оплата труда машинистов			*1 293*	*16*
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0020966	12 687	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0020966*	*3 958*	*8*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028829	8 149	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0028829*	*2 772*	*8*
20.3		материалы, изделия и конструкции			264	3
20.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.003528	943	3
21	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0126**	**393 734**	**4 961**
22	**1111-0218-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м² покрытия**	**6.3**	**1 365**	**8 600**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 052	6 628
		в том числе оплата труда рабочих			*551*	*3 471*

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.548666	4 279	6 627
22.2		машины и механизмы			117	737
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*227*
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.006426	6 063	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.006426*	*2 320*	*15*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03213	12 687	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.03213*	*3 958*	*127*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03213	8 149	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.03213*	*2 772*	*89*
22.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.1439424	142	20
22.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.06426	51	3
22.3		материалы, изделия и конструкции			196	1 235
22.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.7245	187	135
22.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1.2285	834	1 025
22.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.063	1 103	69
23	**233-101-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм. класс 33, 34**	**м²**	**6.552**	**10 338**	**67 735**
24	**1111-0220-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**30.56**	**534**	**16 319**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			348	10 635
		в том числе оплата труда рабочих			*182*	*5 562*
24.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.0760019	5 128	10 646
24.2		машины и механизмы			5	153
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*61*
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.414577	23	10
24.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0093514	6 063	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0093514*	*2 320*	*22*
24.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.6265411	19	12
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0124685	8 149	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0124685*	*2 772*	*35*
24.3		материалы, изделия и конструкции			181	5 531
24.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	30.8656	166	5 124
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.33616	1 186	399

1	2	3	4	5	6	7
		Тип-2				
25	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**12.27**	**2 139**	**26 245**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 398	17 153
		в том числе оплата труда рабочих			*732*	*8 982*
25.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.4554824	3 851	17 158
25.2		машины и механизмы			82	1 006
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*368*
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1589456	6 063	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1589456*	*2 320*	*369*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.1351468	28	32
25.3		материалы, изделия и конструкции			659	8 086
25.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0.250308	32 273	8 078
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.42945	36	15
26	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=15* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101/до толщины 95мм/**	**м² стяжки**	**12.27**	**464**	**5 693**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			259	3 178
		в том числе оплата труда рабочих			*136*	*1 669*
26.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8260164	3 851	3 181
26.2		машины и механизмы			205	2 515
		в том числе оплата труда машинистов			*75*	*920*
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3942351	6 063	2 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.3942351*	*2 320*	*915*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.3553592	28	122
26.3		материалы, изделия и конструкции				
27	**212-401-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.938655**	**30 394**	**28 529**
28	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0.02454**	**61 374**	**1 506**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			57 135	1 402
		в том числе оплата труда рабочих			*29 629*	*727*

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2960506	4 736	1 402
28.2		машины и механизмы			3 975	98
		в том числе оплата труда машинистов			*1 293*	*32*
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0040835	12 687	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0040835*	*3 958*	*16*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0056148	8 149	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0056148*	*2 772*	*16*
28.3		материалы, изделия и конструкции			264	6
28.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0068712	943	6
29	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.02454**	**393 734**	**9 662**
30	**1111-0218-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м² покрытия**	**12.27**	**1 365**	**16 749**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 052	12 908
		в том числе оплата труда рабочих			*551*	*6 761*
30.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.0162114	4 279	12 906
30.2		машины и механизмы			117	1 436
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*442*
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0125154	6 063	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0125154*	*2 320*	*29*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.062577	12 687	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.062577*	*3 958*	*248*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.062577	8 149	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.062577*	*2 772*	*173*
30.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.280345	142	40
30.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.125154	51	6
30.3		материалы, изделия и конструкции			196	2 405
30.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1.41105	187	264
30.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	2.39265	834	1 995
30.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.1227	1 103	135

1	2	3	4	5	6	7
31	**233-101-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм. класс 33, 34**	**м²**	**12.7608**	**10 338**	**131 921**
		Тип-2				
32	**1111-0103-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м² стяжки**	**3.31**	**2 139**	**7 079**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 398	4 627
		в том числе оплата труда рабочих			*732*	*2 423*
32.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2019272	3 851	4 629
32.2		машины и механизмы			82	271
		в том числе оплата труда машинистов			*30*	*99*
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0428777	6 063	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0428777*	*2 320*	*99*
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.3062213	28	9
32.3		материалы, изделия и конструкции			659	2 181
32.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М150	м³	0.067524	32 273	2 179
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.11585	36	4
33	**1111-0103-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=15* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101/до толщины 95мм/**	**м² стяжки**	**3.31**	**464**	**1 536**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			259	857
		в том числе оплата труда рабочих			*136*	*450*
33.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2228292	3 851	858
33.2		машины и механизмы			205	679
		в том числе оплата труда машинистов			*75*	*248*
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1063503	6 063	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1063503*	*2 320*	*247*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.1749176	28	33
33.3		материалы, изделия и конструкции				
34	**212-401-0104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м³**	**0.253215**	**30 394**	**7 696**
35	**1106-0301-0910** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0.00662**	**61 374**	**406**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			57 135	378
		в том числе оплата труда рабочих			*29 629*	*196*
35.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0798637	4 736	378
35.2		машины и механизмы			3 975	26
		в том числе оплата труда машинистов			*1 293*	*9*
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0011016	12 687	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0011016*	*3 958*	*4*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015147	8 149	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0015147*	*2 772*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			264	2
35.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0018536	943	2
36	**214-403-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.00662**	**393 734**	**2 607**
37	**1111-0218-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м² покрытия**	**3.31**	**1 365**	**4 518**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 052	3 482
		в том числе оплата труда рабочих			*551*	*1 824*
37.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.8136642	4 279	3 482
37.2		машины и механизмы			117	387
		в том числе оплата труда машинистов			*36*	*119*
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0033762	6 063	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0033762*	*2 320*	*8*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016881	12 687	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.016881*	*3 958*	*67*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016881	8 149	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.016881*	*2 772*	*47*
37.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0756269	142	11
37.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0.033762	51	2
37.3		материалы, изделия и конструкции			196	649
37.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.38065	187	71
37.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	0.64545	834	538

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.0331	1 103	37
38	**233-101-0302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Линолеум натуральный на джутовой основе коммерческий гомогенный с антибактериальными свойствами толщиной 2,5 мм, класс 33, 34**	**м²**	**3.4424**	**10 338**	**35 588**
		Тип 3				
39	**1111-0212-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м² покрытия**	**96.69**	**5 834**	**564 090**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 300	415 767
		в том числе оплата труда рабочих			*2 251*	*217 649*
39.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88.6036219	4 692	415 728
39.2		машины и механизмы			382	36 936
		в том числе оплата труда машинистов			*127*	*12 280*
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.493119	6 063	2 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.493119*	*2 320*	*1 144*
39.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2.8206407	98	276
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2564219	12 687	3 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2564219*	*3 958*	*1 015*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.6490806	8 149	29 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3.6490806*	*2 772*	*10 115*
39.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.8678894	142	123
39.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2.4458702	190	465
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 152	111 387
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.1856448	36	7
39.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	739.6785	131	96 898
39.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	72.5175	145	10 515
39.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9.669	187	1 808
39.3.5	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	1.9338	1 103	2 133
40	**233-202-0202** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 450х450х9мм**	**м²**	**98.6238**	**3 952**	**389 761**
41	**1111-0220-0105** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**4.21**	**3 479**	**14 646**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 121	4 719

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*587*	*2 471*
41.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.987666	4 780	4 721
41.2		машины и механизмы			29	122
		в том числе оплата труда машинистов			*10*	*42*
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0090178	23	
41.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00146	6 063	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00146*	*2 320*	*3*
41.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0.042942	98	4
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0012883	12 687	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0012883*	*3 958*	*5*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0114655	8 149	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0114655*	*2 772*	*32*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 329	9 805
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.0006736	36	
41.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2.6944	131	353
41.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0.2526	145	37
41.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	4.2521	2 214	9 414
		Плинтус /лист 12/				
42	**1111-0220-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**9.55**	**534**	**5 100**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			348	3 323
		в том числе оплата труда рабочих			*182*	*1 738*
42.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6487506	5 128	3 327
42.2		машины и механизмы			5	48
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*19*
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1295553	23	3
42.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0029223	6 063	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0029223*	*2 320*	*7*
42.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1957941	19	4
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038964	8 149	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0038964*	*2 772*	*11*
42.3		материалы, изделия и конструкции			181	1 729
42.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	9.6455	166	1 601
42.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.10505	1 186	125
	Подраздел 7:	**Отделочные работы**				**755 412**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			613 682
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*320 324*
		машины и механизмы	тенге			23 383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 132*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118 347
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
43	**1211-0101-0110** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями**	**м²**	**18.01**	**6 323**	**113 877**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 370	96 714
		в том числе оплата труда рабочих			*2 761*	*49 726*
43.1.1	009-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16.6507493	5 808	96 708
43.2		машины и механизмы			114	2 053
		в том числе оплата труда машинистов			*51*	*919*
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0853314	6 063	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0853314*	*2 320*	*198*
43.2.2	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0.311645	4 911	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.311645*	*2 320*	*723*
43.3		материалы, изделия и конструкции			839	15 110
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.133274	36	5
43.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1.9811	187	370
43.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	201.712	73	14 725
44	**1115-0302-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**м² окрашиваемой поверхности**	**18.01**	**2 655**	**47 817**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 389	43 026
		в том числе оплата труда рабочих			*1 250*	*22 513*
44.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.001398	4 780	43 027
44.2		машины и механизмы			14	252
		в том числе оплата труда машинистов			*5*	*90*
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.003674	6 063	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.003674*	*2 320*	*9*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0293923	8 149	240

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0293923*	*2 772*	*81*
44.3		материалы, изделия и конструкции			252	4 539
44.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.0124269	218 283	2 713
44.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	9.9055	116	1 149
44.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.055831	1 103	62
44.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.151284	4 057	614
45	**1115-0501-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Облицовка потолка плитами из минерального волокна с установкой металлического каркаса, размер: 600х600 мм**	**м²**	**3.3**	**5 258**	**17 352**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 224	17 239
		в том числе оплата труда рабочих			*2 735*	*9 026*
45.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.482127	4 951	17 240
45.2		машины и механизмы			22	73
		в том числе оплата труда машинистов			*7*	*23*
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0565488	19	1
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008415	8 149	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.008415*	*2 772*	*23*
45.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.099297	21	2
45.3		материалы, изделия и конструкции			12	40
45.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.033	1 186	39
46	**232-401-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 15 мм**	**м²**	**3.465**	**8 332**	**28 870**
47	**1115-0202-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**68.42**	**3 917**	**268 001**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 226	220 723
		в том числе оплата труда рабочих			*1 689*	*115 561*
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45.36246	4 866	220 734
47.2		машины и механизмы			283	19 363
		в том числе оплата труда машинистов			*126*	*8 621*
47.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	3.2800548	5 103	16 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3.2800548*	*2 320*	*7 610*
47.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4326881	6 063	2 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4326881*	*2 320*	*1 004*
47.3		материалы, изделия и конструкции			408	27 915

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-2023 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	1.033142	24 828	25 651
47.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0041052	36 581	150
47.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.047894	861	41
47.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	1.895234	1 069	2 026
48	**1115-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Подготовка под окраску, раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной цементно-песчаным раствором**	**м² отделываемой поверхности**	**68.42**	**1 937**	**132 530**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 548	105 914
		в том числе оплата труда рабочих			*810*	*55 420*
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.7600231	4 866	105 884
48.2		машины и механизмы			11	753
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*205*
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0348942	6 063	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0348942*	*2 320*	*81*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0209365	12 687	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0209365*	*3 958*	*83*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0209365	8 149	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0209365*	*2 772*	*58*
48.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.6420533	190	122
48.3		материалы, изделия и конструкции			378	25 863
48.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1.7105	398	681
48.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	282.09566	84	23 696
48.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0.082104	195	16
48.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8.00514	187	1 497
49	**1115-0302-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**68.42**	**2 148**	**146 965**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 901	130 066
		в том числе оплата труда рабочих			*995*	*68 078*
49.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27.217476	4 780	130 100
49.2		машины и механизмы			13	889

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*4*	*274*
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0139577	6 063	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0139577*	*2 320*	*32*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1046826	8 149	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1046826*	*2 772*	*290*
49.3		материалы, изделия и конструкции			234	16 010
49.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.0431046	218 283	9 409
49.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	34.8942	116	4 048
49.3.3	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.212102	1 103	234
49.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0.574728	4 057	2 332

Составил _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10011100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10011100'Q9Ж5'H2XM+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'02-01'Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган''02'02-01-03-08'Демонтажные работы'Дефектная ведомость''в ценах декабря 2025г***
3	F(49)"construction=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'construction-cipher=20251009*
4	П2 Общестроитенльные работы*
5	(РС295913)*
6	Е1146-0301-0902'3,3"Разборка потолка подвесного из плит звукопоглащающих'м²*
7	Е12-70101-205'21,88"Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м²*
8	Е12-070101-1802'21,88"Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм'м²'*
9	Е12-70101-301'22,16"Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
10	Е1146-0202-0103'68,42+18,01"Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м²*
11	Е1146-0301-0201'0,11"Разборка стены кирпичной'м³*
12	Е1146-0301-0803'2,1.2"Разборка деревянного дверного блока'м²*
13	Е1106-406-1110(РС295547)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'1"Демонтаж перемычек'шт. сборных конструкций*
14	Е12-60101-304(РС295913)'1,4.0,2"Доски подоконные пластиковые. Снятие'м²*
15	Е12-130103-0401'1"Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка'м² облицовки*
16	Е12-70101-207'16,4+14,14+66,15"Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м²*
17	П2 Отопление*
18	Е12-150102-0801'1"Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
19	Е1116-302-101(РС296009)(РМ296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'1"Разборка трубопроводов из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровод
20	Е1120-605-201(РС296091)(РС296092)(РС296093)(РМ154779)(РМ295725)(РМ296094)(РМ296146)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0)'1"Демонтаж сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт'1 сплит-система*
21	П2 Видеонаблюдение*
22	Ц13-101001-0102(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'30"Демонтаж видеокамер'камера*
23	Е12-170101-0601'1500"Кабель. Демонтаж'м'*
24	**Р Генеральный план / лист 3/***
25	Е12-180101-1302'33"Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных'м²*
26	Е12-200401-0101'1"Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
27	Е12-200401-0101#прим.#'1"Демонтаж сущ. железобетонного лотка с решеткой'м*
28	**К''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-03-08
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость	1 223.337	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 209.928	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.292	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 223 337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 203 613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*628 776*
		машины и механизмы	тенге			19 724
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 315*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	292		
		Общестроитенльные работы				
1	**1146-0301-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разборка потолка подвесного из плит звукопоглащающих**	**м²**	**3.3**	**2 939**	**9 699**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 800	9 240
		в том числе оплата труда рабочих			*1 443*	*4 762*

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.0132112	4 589	9 239
1.2		машины и механизмы			139	459
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*175*
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.075504	6 063	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.075504*	*2 320*	*175*
1.3		материалы, изделия и конструкции				
2	**1207-0101-0205** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**21.88**	**451**	**9 868**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			443	9 693
		в том числе оплата труда рабочих			*228*	*4 989*
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.566896	3 775	9 690
2.2		машины и механизмы			8	175
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*66*
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0292973	6 063	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0292973*	*2 320*	*68*
2.3		материалы, изделия и конструкции				
3	**1207-0101-1802** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м²**	**21.88**	**597**	**13 062**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			575	12 581
		в том числе оплата труда рабочих			*295*	*6 455*
3.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3.2069297	3 922	12 578
3.2		машины и механизмы			22	481
3.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	1.802912	185	334
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1.802912	86	155
4	**1207-0101-0301** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**22.16**	**147**	**3 258**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			147	3 258
		в том числе оплата труда рабочих			*75*	*1 662*

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.860495	3 775	3 248
4.2		машины и механизмы				
4.3		материалы, изделия и конструкции				
5	**1146-0202-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**м²**	**86.43**	**894**	**77 268**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			894	77 268
		в том числе оплата труда рабочих			*461*	*39 844*
5.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20.512259	3 767	77 270
5.2		машины и механизмы				
5.3		материалы, изделия и конструкции				
6	**1146-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разборка стены кирпичной**	**м³**	**0.11**	**45 345**	**4 988**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			35 185	3 870
		в том числе оплата труда рабочих			*18 135*	*1 995*
6.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.81224	4 765	3 870
6.2		машины и механизмы			10 160	1 118
		в том числе оплата труда машинистов			*3 315*	*365*
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.13156	8 323	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.13156*	*2 772*	*365*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.26312	86	23
6.3		материалы, изделия и конструкции				
7	**1146-0301-0803** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разборка деревянного дверного блока**	**м²**	**4.2**	**4 334**	**18 203**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 846	16 153
		в том числе оплата труда рабочих			*1 982*	*8 324*
7.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3.981432	4 057	16 153
7.2		машины и механизмы			488	2 050

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*187*	*785*
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3380832	6 063	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.3380832*	*2 320*	*784*
7.3		материалы, изделия и конструкции				
8	**1106-0406-1110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж перемычек**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**999**	**999**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			572	572
		в том числе оплата труда рабочих			*296*	*296*
8.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1229696	4 649	572
8.2		машины и механизмы			427	427
		в том числе оплата труда машинистов			*92*	*92*
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0331968	12 875	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0331968*	*2 772*	*92*
8.3		материалы, изделия и конструкции				
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0.0114	30 394	
9	**1206-0101-0304** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Доски подоконные пластиковые. Снятие**	**м²**	**0.28**	**564**	**158**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			564	158
		в том числе оплата труда рабочих			*290*	*81*
9.1.1	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0423948	3 728	158
10	**1213-0103-0401** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка**	**м² облицовки**	**1**	**363**	**363**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			346	346
		в том числе оплата труда рабочих			*178*	*178*
10.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.075293	4 601	346
10.2		машины и механизмы			17	17
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*6*
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00206	8 149	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00206*	*2 772*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
11	**1207-0101-0207** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**96.69**	**3 338**	**322 751**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 248	314 049
		в том числе оплата труда рабочих			*1 670*	*161 472*
11.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69.5840221	4 513	314 033
11.2		машины и механизмы			90	8 702
		в том числе оплата труда машинистов			*34*	*3 287*
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.4341061	6 063	8 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.4341061*	*2 320*	*3 327*
11.3		материалы, изделия и конструкции				
		Отопление				
12	**1215-0102-0801** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**4 502**	**4 502**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 362	4 362
		в том числе оплата труда рабочих			*2 242*	*2 242*
12.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.133	3 850	4 362
12.2		машины и механизмы			140	140
		в том числе оплата труда машинистов			*54*	*54*
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.023072	6 063	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.023072*	*2 320*	*54*
12.3		материалы, изделия и конструкции				
13	**1116-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Разборка трубопроводов из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1**	**299**	**299**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			290	290
		в том числе оплата труда рабочих			*147*	*147*
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.05304	5 465	290
13.2		машины и механизмы			9	9
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000122	12 687	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,22E-5*	*3 958*	
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000122	8 149	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,22E-5*	*2 772*	

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0360264	21	1
13.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.0823344	97	8
13.3		материалы, изделия и конструкции				
13.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0.96	5	
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.005	1 186	
14	**1120-0605-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Демонтаж сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт**	**1 сплит-система**	**1**	**10 751**	**10 751**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 746	10 746
		в том числе оплата труда рабочих			*5 450*	*5 450*
14.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.645056	6 532	10 746
14.2		машины и механизмы			5	5
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.025704	19	
14.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.231336	21	5
14.3		материалы, изделия и конструкции				
14.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.15	773	
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.07	1 186	
		Видеонаблюдение				
15	**1310-1001-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Демонтаж видеокамер**	**камера**	**30**	**5 462**	**163 860**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 458	163 740
		в том числе оплата труда рабочих			*3 126*	*93 780*
15.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28.8297	5 680	163 753
15.2		машины и механизмы			4	120
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.2445	19	62
15.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.4102	21	51
15.3		материалы, изделия и конструкции				
16	**1217-0101-0601** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1 500**	**376**	**564 000**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			375	562 500
		в том числе оплата труда рабочих			*193*	*289 500*

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	148.938	3 775	562 241
16.2		машины и механизмы			1	1 500
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1545	6 063	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1545*	*2 320*	*358*
16.3		материалы, изделия и конструкции				
	Раздел 1:	**Генеральный план / лист 3/**				**19 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 599*
		машины и механизмы	тенге			4 521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 485*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
17	**1218-0101-1302** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м²**	**33**	**392**	**12 936**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			255	8 415
		в том числе оплата труда рабочих			*131*	*4 323*
17.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.9632624	4 285	8 413
17.2		машины и механизмы			137	4 521
		в том числе оплата труда машинистов			*45*	*1 485*
17.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.533643	8 196	4 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.533643*	*2 772*	*1 479*
17.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1.600929	86	138
17.3		материалы, изделия и конструкции				
18	**1220-0401-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 31* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**1**	**3 186**	**3 186**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 186	3 186
		в том числе оплата труда рабочих			*1 638*	*1 638*
18.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.79768	3 994	3 186

1	2	3	4	5	6	7
19	**1220-0401-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *прим* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж сущ. железобетонного лотка с решеткой**	**м**	**1**	**3 186**	**3 186**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 186	3 186
		в том числе оплата труда рабочих			*1 638*	*1 638*
19.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.79768	3 994	3 186

Составил _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил _____

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03-08

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Всего по ведомости:	**тенге**			

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-03-08
(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(наименование работ и затрат)

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость	1 223.337	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 209.928	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.292	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 223 337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 203 613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*628 776*
		машины и механизмы	тенге			19 724
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 315*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	292		
		Общестроитенльные работы				
1	**1146-0301-0902** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разборка потолка подвесного из плит звукопоглащающих**	**м²**	**3.3**	**2 939**	**9 699**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 800	9 240
		в том числе оплата труда рабочих			*1 443*	*4 762*

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2.0132112	4 589	9 239
1.2		машины и механизмы			139	459
		в том числе оплата труда машинистов			*53*	*175*
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.075504	6 063	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.075504*	*2 320*	*175*
1.3		материалы, изделия и конструкции				
2	**1207-0101-0205** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**21.88**	**451**	**9 868**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			443	9 693
		в том числе оплата труда рабочих			*228*	*4 989*
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.566896	3 775	9 690
2.2		машины и механизмы			8	175
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*66*
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0292973	6 063	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0292973*	*2 320*	*68*
2.3		материалы, изделия и конструкции				
3	**1207-0101-1802** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 44* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м²**	**21.88**	**597**	**13 062**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			575	12 581
		в том числе оплата труда рабочих			*295*	*6 455*
3.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3.2069297	3 922	12 578
3.2		машины и механизмы			22	481
3.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	1.802912	185	334
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1.802912	86	155
4	**1207-0101-0301** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**22.16**	**147**	**3 258**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			147	3 258
		в том числе оплата труда рабочих			*75*	*1 662*

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.860495	3 775	3 248
4.2		машины и механизмы				
4.3		материалы, изделия и конструкции				
5	**1146-0202-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**м²**	**86.43**	**894**	**77 268**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			894	77 268
		в том числе оплата труда рабочих			*461*	*39 844*
5.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	20.512259	3 767	77 270
5.2		машины и механизмы				
5.3		материалы, изделия и конструкции				
6	**1146-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разборка стены кирпичной**	**м³**	**0.11**	**45 345**	**4 988**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			35 185	3 870
		в том числе оплата труда рабочих			*18 135*	*1 995*
6.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.81224	4 765	3 870
6.2		машины и механизмы			10 160	1 118
		в том числе оплата труда машинистов			*3 315*	*365*
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.13156	8 323	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.13156*	*2 772*	*365*
6.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.26312	86	23
6.3		материалы, изделия и конструкции				
7	**1146-0301-0803** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разборка деревянного дверного блока**	**м²**	**4.2**	**4 334**	**18 203**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 846	16 153
		в том числе оплата труда рабочих			*1 982*	*8 324*
7.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3.981432	4 057	16 153
7.2		машины и механизмы			488	2 050

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*187*	*785*
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3380832	6 063	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.3380832*	*2 320*	*784*
7.3		материалы, изделия и конструкции				
8	**1106-0406-1110** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж перемычек**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**999**	**999**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			572	572
		в том числе оплата труда рабочих			*296*	*296*
8.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1229696	4 649	572
8.2		машины и механизмы			427	427
		в том числе оплата труда машинистов			*92*	*92*
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0331968	12 875	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0331968*	*2 772*	*92*
8.3		материалы, изделия и конструкции				
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0.0114	30 394	
9	**1206-0101-0304** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 40* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Доски подоконные пластиковые. Снятие**	**м²**	**0.28**	**564**	**158**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			564	158
		в том числе оплата труда рабочих			*290*	*81*
9.1.1	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.0423948	3 728	158
10	**1213-0103-0401** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Облицовка из гипсокартонных листов стен и перегородок. Разборка**	**м² облицовки**	**1**	**363**	**363**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			346	346
		в том числе оплата труда рабочих			*178*	*178*
10.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.075293	4 601	346
10.2		машины и механизмы			17	17
		в том числе оплата труда машинистов			*6*	*6*
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00206	8 149	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00206*	*2 772*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
11	**1207-0101-0207** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**96.69**	**3 338**	**322 751**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 248	314 049
		в том числе оплата труда рабочих			*1 670*	*161 472*
11.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69.5840221	4 513	314 033
11.2		машины и механизмы			90	8 702
		в том числе оплата труда машинистов			*34*	*3 287*
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.4341061	6 063	8 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.4341061*	*2 320*	*3 327*
11.3		материалы, изделия и конструкции				
		Отопление				
12	**1215-0102-0801** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**4 502**	**4 502**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 362	4 362
		в том числе оплата труда рабочих			*2 242*	*2 242*
12.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.133	3 850	4 362
12.2		машины и механизмы			140	140
		в том числе оплата труда машинистов			*54*	*54*
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.023072	6 063	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.023072*	*2 320*	*54*
12.3		материалы, изделия и конструкции				
13	**1116-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Разборка трубопроводов из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**1**	**299**	**299**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			290	290
		в том числе оплата труда рабочих			*147*	*147*
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.05304	5 465	290
13.2		машины и механизмы			9	9
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000122	12 687	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,22E-5*	*3 958*	
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000122	8 149	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1,22E-5*	*2 772*	

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0360264	21	1
13.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.0823344	97	8
13.3		материалы, изделия и конструкции				
13.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0.96	5	
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.005	1 186	
14	**1120-0605-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Демонтаж сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт**	**1 сплит-система**	**1**	**10 751**	**10 751**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 746	10 746
		в том числе оплата труда рабочих			*5 450*	*5 450*
14.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.645056	6 532	10 746
14.2		машины и механизмы			5	5
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.025704	19	
14.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.231336	21	5
14.3		материалы, изделия и конструкции				
14.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.15	773	
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.07	1 186	
		Видеонаблюдение				
15	**1310-1001-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Демонтаж видеокамер**	**камера**	**30**	**5 462**	**163 860**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 458	163 740
		в том числе оплата труда рабочих			*3 126*	*93 780*
15.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28.8297	5 680	163 753
15.2		машины и механизмы			4	120
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.2445	19	62
15.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.4102	21	51
15.3		материалы, изделия и конструкции				
16	**1217-0101-0601** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**1 500**	**376**	**564 000**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			375	562 500
		в том числе оплата труда рабочих			*193*	*289 500*

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	148.938	3 775	562 241
16.2		машины и механизмы			1	1 500
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1545	6 063	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1545*	*2 320*	*358*
16.3		материалы, изделия и конструкции				
	Раздел 1:	**Генеральный план / лист 3/**				**19 308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 599*
		машины и механизмы	тенге			4 521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 485*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
17	**1218-0101-1302** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Покрытия тротуаров асфальтобетонные. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м²**	**33**	**392**	**12 936**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			255	8 415
		в том числе оплата труда рабочих			*131*	*4 323*
17.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.9632624	4 285	8 413
17.2		машины и механизмы			137	4 521
		в том числе оплата труда машинистов			*45*	*1 485*
17.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0.533643	8 196	4 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.533643*	*2 772*	*1 479*
17.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1.600929	86	138
17.3		материалы, изделия и конструкции				
18	**1220-0401-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *Изм. и доп. вып. 31* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**1**	**3 186**	**3 186**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 186	3 186
		в том числе оплата труда рабочих			*1 638*	*1 638*
18.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.79768	3 994	3 186

1	2	3	4	5	6	7
19	**1220-0401-0101** *ЭСН РК 8.05-01-2022* *прим* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж сущ. железобетонного лотка с решеткой**	**м**	**1**	**3 186**	**3 186**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 186	3 186
		в том числе оплата труда рабочих			*1 638*	*1 638*
19.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.79768	3 994	3 186

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10012500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10012500'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'02-01'Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган''02'02-01-04-03'Слаботочные системы'1122877/2025/1-СС Том IV Альбом 7''в ценах декабря 2025г***
3	F(49)"construction=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'construction-cipher=20251009'object=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'object-cipher=02-01'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8'Номер района=13.13*
4	ПР Коммутационное оборудование*
5	Ц13-100302-0105'1+13+15"Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
6	Ц13-110401-0701'48"Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-404-0708'1"Коммутатор модели Hikvision DS-3E3754TF, 24 порта'шт.*
8	541-801-3904004'13"Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E2528P(B)'шт.*
9	541-801-3904002'15"Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E0516-E(B)'шт.*
10	С1248-404-1602'48"Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны
11	ПР Серверное оборудование*
12	Ц13-100204-0201'1"Устройство центральное управляющее. Проверка электрическая и настройка'комплект*
13	541-801-3917003'1"Сервер типа Hikvision системы контроля доступа, модели DS-VE11D-D/HW01E(O- STD)(C)'шт.*
14	Т 552-101-1100 (=14)'1'(401032:1,16).0,963'Hikvision HikCentral-P-SmartWall/Module Программное обеспечение'шт*
15	Т 552-104-2200 (=14)'1'(174050:1,16).0,963'Hikvision HikCentral-P-ACS-2Door/Base/Promo Программное обеспечение'шт*
16	Т 552-101-1100 (=14)'25'(43590:1,16).0,963'Hikvision HikCentral-P-ACS-1Door Программное обеспечение'шт*
17	Т 552-101-1100 (=14)'128'(43590:1,16).0,963'Hikvision HikCentral-P-VSS-1Ch Программное обеспечение'шт*
18	Т 552-101-1100 (=14)'12'(67876:1,16).0,963'Hikvision HikCentral-P-AlarmPanel-1Unit Программное обеспечение'шт*
19	Т 552-117-0500 (=14)'1'(2149941:1,16).0,963'Hikvision HikCentral-P-Attendance/Module Программное обеспечение'шт*
20	Т 552-117-2200 (=14)'2'(174362:1,16).0,963'Hikvision HikCentral-P-VSS-1Ch/ANPR Программное обеспечение'шт*
21	Т 552-104-2200 (=14)'3'(174362:1,16).0,963'Hikvision HikCentral-P-SINSP-1Unit Программное обеспечение'шт*
22	Т 552-104-2200 (=14)'4'(174362:1,16).0,963'Hikvision HikCentral-P-SMD-1Unit Программное обеспечение'шт*
23	ПР Система хранения данных*
24	541-801-3909019'1"Сетевое хранилище сверхемкости на 24 слота, модели DS-AT1000S/375/25T'шт.*
25	С1248-404-0315'12"Диск жесткий WD102PURX на 10Тб'шт.*
26	ПР Автоматизированное рабочее место*
27	Ц13-100204-0201'4"Устройство центральное управляющее. Проверка электрическая и настройка'комплект*
28	541-801-3915001'4"Рабочая станция типа Hikvision модели DS-VP41D-C/HW5L(O-STD)'шт.*
29	541-801-3911003'8"Монитор с диагональю 21,5”, модели DS-D5022FN-C'шт.*
30	521-101-0401009'4"Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь'шт.*
31	Ц13-100202-0206'4"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
32	С1248-306-0901'4"ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В'шт.*
33	ПР Видеостена*
34	Ц13-110401-0201'14"Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
35	522-101-0256001'14"Дисплей профессиональный QM32R-B LH32QMBEBGCXCI 32" диагонали, Samsung'шт.*
36	С1248-404-1311'14"Кронштейн для мониторов DS -DM4255W (настенный для интерактивных дисплеев диагональю 42"-55")'шт.*
37	С1248-404-0112'1"Сетевой декодер DS-6908UDI(B), сжатие: H.265+/H.265, H.264+/H.264, Hik264, MPEG4 и MJPEG; разрешение декодирования до 24Мп; сеть: 2 10/100/1000Мбит/с вход: VGA, DVI-I; выход: HDMI x 8, BNC x 4 (DB15 x 1), типа Hikvision'шт.*
38	ПР Источник бесперебойного питания*
39	Ц13-100202-0206'1"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
40	541-801-5201002'1"Источник бесперебойного питания типа SVC в комплекте с АКБ RT-10KL-LCD/A3'шт.*
41	Ц13-100301-0101'2"Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	541-801-1908024'2"Батарейный шкаф типа Daker DKPlus 10 кВА без батарей'шт.*
43	С1248-102-2201'3"Стойка монтажная на роликах LINEA F однорамная, 20U, размерами 600х600 мм'шт.*
44	ПР Досмотровое оборудование*
45	Ц13-101001-0401'4"Металлодетекторы стационарные арочного типа. Монтаж'металлодетектор*
46	541-801-3914001'4"Металлодетектор типа Hikvision стационарный, модели ISD-SMG318LT-F'шт.*
47	541-801-3914002'4"Металлодетектор типа Hikvision ручной, модели NP-SH100'шт.*
48	Ц1337-101-103(РС295614)'1"Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 0,1 т'шт.*
49	Т Цена (=14)'1'(48512384,36:1,16).0,963'Установка радиационного контроля для транспорта УРК -РМ5000В-01'шт*
50	Ц1337-101-101(РС295614)'2"Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 0,03 т'шт.*
51	Т Цена (=14)'2'(14475870,84:1,16).0,963'Установка радиационного контроля для пешеходов УРК -РМ5000Р'шт*
52	Т Цена (=14)'3'(5270249,99:1,16).0,963'Автоматизированное рабочее место (АРМ)+ ПО РМ5000'шт*
53	ПР Система распознавания номеров автомобиля*
54	Ц13-100408-0622(Р20)'2"Камера телевизионная передающая. Монтаж оборудования'шт.*
55	Ц13-101001-0901'2"Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения'шт.*
56	541-801-3910005'2"IP-камера типа Hikvision уличная, 4Мп, интеллектуальная камера наблюдения ANPR с распознаванием номеров автомобилей, модели iDS-TCM403-B/0411'шт.*
57	Ц13-100301-0101'2"Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.*
58	541-801-6801001'2"Стойка для установки считывателя карт или вызывной панели домофона типа Штольц Групп AP_SP-02, 170х180мм под считыватель, высота 1275мм; Труба 50х5
59	ПР Система видеонаблюдения*
60	Ц13-100410-0114'2+1"Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
61	541-801-3903009'2"Видеорегистратор типа Hikvision 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb) с поддержкой RAID-массивов, модели DS-9664NI-I8'шт.*
62	541-801-3903010'1"Видеорегистратор типа Hikvision 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 16 SATA до 6 Tb) с поддержкой RAID-массивов, модели DS-9664NI-I16'шт.'*
63	С1248-404-0315'24"Диск жесткий WD102PURX на 10Тб'шт.*
64	Ц13-100409-0115'2"Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
65	541-801-3912001'2"Пульт типа Hikvision управления сетевой, модели DS-1600KI (B)'шт.*
66	Ц13-101001-0102'48+6+108+4+2"Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
67	541-801-3901016'48"Видеокамера типа Hikvision купольная с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 6 Мп, модели DS-2CD2763G2-
68	541-801-3901022'6"Видеокамера типа Hikvision купольная внутренняя 4MP, модели DS-2CD3346G3-LISU'шт.*
69	541-801-3901009'108"Видеокамера типа Hikvision уличная с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 6 Мп, модели DS-2CD2663G2-IZS'шт
70	541-801-3901023'4"Видеокамера типа Hikvision уличная 4MP, DS-2CD3646G3T-LIZSU'шт.'*
71	541-801-3901024'2"Видеокамера типа Hikvision позиционная PTZ, модели DS-2DF7C432IXR-AEL'шт.'*
72	Ц13-100202-0206'2"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
73	541-801-3909009'2"Блок питания для терминала, модели DS-K7M-AW100'шт.*
74	С1248-306-0374'6"Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М'шт.*
75	541-801-3909017'40"Кронштейн угловой, модели DS-1276ZJ-SUS'шт.*
76	С1248-306-0203'8"Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision'шт.*
77	541-801-3909017'6"Кронштейн угловой, модели DS-1276ZJ-SUS'шт.*
78	ПР Система контроля и управления доступом*
79	Ц13-101001-0607'25+1"Настройка и расключение контроллера'шт.*
80	541-801-3905002'25"Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2602T'шт.*
81	541-801-3905002'1"Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2602T'шт.*
82	Ц13-101001-0602'29+4"Монтаж и расключение считывателя'шт.*
83	541-801-3906003'29"Считыватель карт типа Hikvision Mifare, модели DS-K1F100-D8E(O-STD)'шт.*
84	С1248-405-0216'4"DS-K1F100-D8E, настольный считыватель бесконтактных карт'шт.*
85	С1248-306-0374'26"Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М'шт.*
86	С1248-405-0405'2000"DS-KEM125, бесконтактная смарт-карта EM'шт.*
87	ПР Навесное оборудование*
88	Е1110-0401-0401(РС293076)'34"Установка доводчика дверного'шт.*
89	541-801-3909003'34"Доводчик для ворот весом 60~85 кг, шириной <= 1100 мм, прочность закрытия: EN4, угол открытия <=180°, модели DS-K4DC104'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	Ц1308-0103-3001'34"Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2'шт.*
91	С1248-405-0307'34+34"Entry Prox, автономный контроллер со встроенным считывателем прокс-карт и клавиатурой'шт.*
92	Ц13-101001-0603'25"Монтаж и расключение кнопки выхода'шт.*
93	541-801-3909005'25"Тревожная кнопка выхода, модели DS-K7PEB'шт.*
94	Ц13-100104-0206'21"Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
95	541-801-3909001'21"Кнопка выхода "EXIT", модели DS-K7P01'шт.*
96	Ц13-100701-0201'76"Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
97	С1248-301-0105'76"Извещатель охранный магнитоконтактный модели СН 03 D'шт.*
98	Ц13-100702-0501'30"Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
99	С1248-306-0101'30"Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
100	ПР Турникеты и калитки*
101	Ц13-101001-0503'1+2+1"Турникет-трипод напольный. Монтаж'турникет*
102	Ц13-101001-0507'1+2+1"Считыватели идентификаторов и контролеры для управления турникетами. Установка'комплект*
103	С1248-405-1613'1"Турникет полноростовой MS-5 из нержавеющей стали, размеры 1500х1380х2200 мм'шт.'*
104	С1248-405-0840'2"Турникет-трипод DS-K3G501SX-R/MPg-Dm55, типа Hikvision'шт.'*
105	С1248-405-1710'8"Терминал контроля доступа DS-K1T671TW, с распознаванием лиц, количество карт - 50000, лиц - 50000, событий - 100000'шт.'*
106	541-801-3916001'1"Турникет типа Hikvision модели DS-K3B631TX-R/MPiQL-Dp90'шт.'*
107	ПРВорота и шлагбаумы*
108	Е1147-303-302(РС295474)(РС395356)'1"Установка противотаранных барьеров с автоматическим приводом'комплект*
109	541-701-0105001'1"Шлагбаум противотаранный откатной марки "Видар-0"(К12), специальная система стальных тросов, ширина перекрываемого проезда - 6 м, препятствие проезду автотранспорта с энергией удара - 1690 кДж (20 т на скорости 40км/ч)'шт.'*
110	541-802-0502002'2"Фотоэлементы типа Frontier Pitts для шлагбаума, модели SPEC'шт.'*
111	541-802-0502001'1"Переключатель типа Frontier Pitts антивандальный, к шлагбауму, модели SKSW - KABA'шт.'*
112	541-802-0502003'1"Детектор магнитной петли типа Frontier Pitts двухканальный, модели SVDL'шт.'*
113	С1272-304-0201001'1"Привод Sliding 2100'комплект'*
114	L С1272-304-0202003'1"Привод для промышленных ворот типа Hormann, с встроенным блоком управления, IP 65, модели WA 300'комплект*
115	Ц13-101001-0701(РС100330)'1"Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента'шлагбаум*
116	541-802-1801004'1"Шлагбаум типа TiSO модели RB396-06'шт.'*
117	ПР Оборудование охранной сигнализации*
118	Ц1308-0304-0501'12"Установка прибора или аппарата'шт.*
119	Ц13-110401-0701'1"Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.*
120	541-801-0504001'12"Панель охранной сигнализации типа ААМ-IO-16/2'шт.'*
121	С1275-401-0107001'1"Модуль расширения на 3 зоны для контроллера Pro-C - PCM-300 типа Hunter'шт.*
122	С1248-405-1701'1"Терминал контроля доступа DS-K1T105A, дисплей 2.8 дюймов, количество карт -100000, событий - 300000'шт.*
123	Ц13-100202-0206(Р20)'12"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
124	Ц1308-0105-0101'12"Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
125	541-801-3909009'12"Блок питания для терминала, модели DS-K7M-AW100'шт.*
126	С1248-306-0374'12"Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М'шт.*
127	Ц13-100701-0207'19"Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж'шт.*
128	С1248-301-0601'19"Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели TLC-360, потолочной установки'шт.*
129	Ц13-100701-0601'13"Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
130	С1248-304-0304'13"Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE'шт.*
131	541-801-1605001'19"Кронштейн универсальный для ИО 40920-2, ИО 30920-2'шт.*
132	Ц13-100701-0207'10+10"Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж'шт.*
133	С1248-301-0901'10"Извещатель охранный модели Forteza FMW-3/2'шт.*
134	С1248-302-0224'10"Извещатель пожарный дымовой Модели FCP-O 500, оптический, неадресный'шт.*
135	С1248-306-0201'30"Коробка распределительная типа Forteza Барьер-КР-М для радиоволнового извещателя'шт.*
136	ПР Оборудование речевого оповещения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	Ц13-100701-0701'1+2"Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
138	С1248-202-0603'1"Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10025-AR / SPM-B10025-AW, мощность 250 Вт'шт.*
139	С1248-202-0604'2"Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт'шт.*
140	С1248-202-0703'2"Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7020 / SRM-7020C'шт.*
141	Ц13-101001-0607'1"Настройка и расключение контроллера'шт.*
142	С1248-405-0145'1"STR20-IP-Ent, контроллер сетевой доступа с лицензией Enterprise'шт.*
143	С1248-201-0624'2"Конвентер DAP-IP для объединения приборов Sonar SNCA-8002'шт.'*
144	Ц13-100701-0701'3"Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
145	С1248-202-0610'3"Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-Cover кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения'шт.*
146	Ц13-100411-0207'64+9"Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
147	С1274-701-0501002'2"Коннектор powerCON(out)'*
148	С1248-202-0503'64"Громкоговоритель настенный Sonar SW-03'шт.*
149	С1248-202-0304'9"Громкоговоритель рупорный Sonar SHS-10TA, 10/5/2,5 Вт'шт.*
150	ПР Телекоммуникационные шкафы 42U*
151	Ц13-100408-0608'1"Шкаф коммутации. Монтаж оборудования'шт.*
152	Ц13-100202-0206'1"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
153	С1248-102-1908'1"Шкаф телекоммуникационный напольный TTR 22U, размерами 800x1000 мм, с передней и задней перфорированными двойными распашными дверьми'шт.*
154	541-801-1806001'1"Блок распределения питания модели PDU, basic 32A/1P, вход CEE, 4xC13+2xC19, длиной 450 мм, 1EB'шт.*
155	С1247-216-0406'1"Шинный соединитель для 10 зажимов наборных 35 мм2'шт.*
156	С1252-207-1092'1"Зажим ответвительный типа РС 481 для временного заземления'шт.*
157	С1247-103-3628'4"Комплектующие для светильников РАМКА FRAME КРЕПЕЖНАЯ для LED ДВО INLUX/FOLIO/GAMA 595x595x50'шт.*
158	С1248-102-2504'1"Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами'шт.*
159	С1243-907-1409'1"Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 600 мм'шт.*
160	С1248-102-2701'1"Полка выдвижная типа ITK, глубиной 600 мм, статистическая нагрузка до 40 кг'шт.*
161	С1248-102-2606'8"Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 600 мм, нагрузка до 100 кг'шт.*
162	С1248-102-3001'1"Панель осветительная типа ITK, 1U, мощность лампы 4 Вт'шт.*
163	С1248-102-2504'4"Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами'шт.*
164	С1248-102-3702'4"Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером'шт.*
165	С1248-102-3703'1"Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером'шт.*
166	С1248-102-2504'1"Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами'шт.*
167	С1248-102-2805'1"Панель вентиляторная типа ITK, 3 вентилятора, с выключателем и термостатом'шт.*
168	С1248-201-0616'1"Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300'шт.*
169	ПР Телекоммуникационные шкафы 12U*
170	Ц13-100408-0608'8"Шкаф коммутации. Монтаж оборудования'шт.*
171	С1248-102-4109'8"Шкаф телекоммуникационный настенный 18U, 600x600 мм, со стеклянной дверью (тонированная)'шт.'*
172	С1248-102-2806'8"Панель вентиляторная типа LinkBasic для напольных шкафов, 2 вентилятора, 600 мм'шт.'*
173	541-801-1914001'8"Полка оптическая типа Legrand неукомплектованная модульная сверхвысокой плотности для установки кассет - 19 - 1U - без заднего кабельного органайзера'шт.'*
174	С1248-102-3610'64"Проходной адаптер, RJ45-RJ45 (8p8c), типа WR-CA-KJ-8p8c-C5E'шт.'*
175	541-801-1917015'128"Пигтэйл 12XLC-UPC9/125 OS2 типа Legrand'шт.'*
176	С1247-103-3628'16"Комплектующие для светильников РАМКА FRAME КРЕПЕЖНАЯ для LED ДВО INLUX/FOLIO/GAMA 595x595x50'шт.*
177	С1248-102-2504'19"Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами'шт.*
178	С1248-102-3702'11"Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером'шт.*
179	Ц13-100202-0206'8"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
180	541-801-1806001'8"Блок распределения питания модели PDU, basic 32A/1P, вход CEE, 4xC13+2xC19, длиной 450 мм, 1EB'шт.*
181	С1248-306-0902'8"ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.'*
182	ПР Термошкафы*
183	Ц1308-0304-0207'14"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм'шт.*
184	515-301-1203'14"ШРС-1-400-5-250, 400А на 5 групп, шкаф распределительный силовой 1700x700x400мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-37 400А - 1шт (ввод), предохранитель ППН35 160-250А - 5шт (отходящие), шина алюминиевая 6x30мм, ввод и вывод кабелей снизу'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	ПР Вертикальная лотковая трасса*
186	Е1121-0303-0102(РМ296143)(РМ296145)'12"Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм'м лотков*
187	С1243-907-1005'12"Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм'м*
188	С1243-907-2001'8"Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм'шт.*
189	С1243-907-4317'12"Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы'шт.*
190	С1271-701-1203002'28"Гайка шестигранная М12-F DIN 934, класс 8'шт.*
191	С1243-907-6174'56"Шайба WS M8 D16 G; M8'шт.*
192	С1271-701-0101001'28"Болт М12х40 ГОСТ 7805-70'шт.*
193	ПР Организация рабочего места*
194	Ц1308-0305-1109'3"Монтаж лючка для штепсельной коробки, тип ЛП-6'шт.*
195	С1274-702-1505002'3"Лючок напольный с изменяемой глубиной, 8 модулей'шт.'*
196	С1274-309-0902007'3"Крышка лючка напольного 8 модулей, пластикС'шт.'*
197	L Т 247-216-1407(=19)'3'(500:1,16).0,963'Крышка лючка напольного 8 модулей, пластик'шт*
198	L С1247-202-1101'3"Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
199	Е1121-402-101(РС296168)'6"Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
200	С1274-702-1202005'6"Розетка типа Legrand скрытой установки, модели NILOE, 2Х2К+З с защитными шторками 16 А, винтовые зажимы, 250 В, IP44'шт.*
201	Ц13-100408-0507'12"Розетка . Монтаж оборудования'шт.*
202	541-801-1916028'12"Розетка типа Legrand RJ 45 программа Mosaic, категория 6, FTP, 1 модуль, белый'шт.*
203	П Настенный монтаж*
204	Ц13-100702-0501'72"Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
205	Е1121-402-101(РС296168)'36+36"Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
206	С1247-202-0701'72"Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
207	541-801-1917052'18"Рамка горизонтальная Mosaic, 6 модулей, модели LCS3-277816L'шт.*
208	541-801-1917038'72"Суппорт М45 для крепления на винтах, 2М, Mosaic, модели LCS3-80251'шт.*
209	541-801-1916013'36"Розетка типа Legrand RJ 45 программа Mosaic, категория 6, FTP, 2 модуля, белый с зеленой шторкой'шт.*
210	С1274-702-1202005'36"Розетка типа Legrand скрытой установки, модели NILOE, 2Х2К+З с защитными шторками 16 А, винтовые зажимы, 250 В, IP44'шт.*
211	П Кабельно-проводниковая продукция*
212	Е1121-0101-0301(РС296127)(РМ296162)'12615+1645+1735+135+250+2238+2997+50"Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
213	С1243-304-0204'12615.1,03"Кабель сетевой F/UTP Cat6 LSZH 4p 500m'м*
214	С1243-501-0211'1645.1,03"Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО 4-G.652.D-2,5-3212'м*
215	С1243-501-0149'1735.1,03"Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТ П-32-G.652.D-CF-4,0-3047'м*
216	С1261-302-0436'12"Муфта оптическая МТОК 96-01-IV'комплект*
217	С1243-305-0508'135.1,03"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,5'м*
218	С1243-305-0712'250.1,03"Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 2х2х1,5'м*
219	С1243-305-0708'2238.1,03"Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,75'м*
220	С1243-305-0711'2997.1,03"Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5'м*
221	С1243-201-4302'50.1,03"Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 14х1-0,66'м*
222	П Патч-корды*
223	541-802-5402007'72"Кабель волоконно-оптический универсальный OS2, модели 760241043'м*
224	С1243-906-2501'24+24"Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH'шт.*
225	С1243-906-2502'6"Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
226	С1243-906-2504'48"Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH'шт.*
227	С1243-906-2601'192"Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-0.5M-LSZH'шт.*
228	С1243-906-2605'12"Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH'шт.*
229	С1243-906-2601'72"Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-0.5M-LSZH'шт.*
230	П Материалы и крепеж*
231	Ц1308-0503-2101'400"Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм'м*
232	Е1121-0301-0201(РС181698)(РС287729)(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'12000+400"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
233	С1243-904-0106'400"Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25'м*
234	С1241-207-0203'12000.1,01"Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
235	С1241-207-0103'400.1,01"Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
236	Е1121-0301-0202(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'20"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м'*
237	С1241-207-1404'20"Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 32х4, DN/OD 110'м'*
238	L С1241-221-0103'800"Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
239	С1241-216-0304'24000"Хомут для крепления труб диаметром 24-28, с резиновым уплотнителем'шт.*
240	С1274-309-0602001'50"Стяжки кабельные типа FFT A099 нейлоновые стабилизированные, 12 UV, 188 мм'шт.*
241	С1274-102-0401001'100"Держатель расстояния (кластер) для двухслойных труб типа DKC DN 50 мм, тройной'шт.*
242	Ц13-100906-0603'240"Монтаж разъемов'разъем*
243	С1247-211-1108'240"Разъем модульный РМ5 22/4'шт.*
244	П2 Подвес кабеля*
245	С1252-207-4802'10"Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120'шт.'*
246	С1252-202-0101'40"Зажим поддерживающий глухой типа ПГ-1-11'шт.'*
247	С1252-207-0704'50"Кронштейн типа СА1500 анкерный'шт.'*
248	С1252-207-1804'100"Лента крепления типа RF 1004 50М из нержавеющей стали'шт.'*
249	С1252-207-0801'100"Скрепа для ленты типа С20'шт.'*
250	**К'''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-04-03
(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные системы

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-СС Том IV Альбом 7

Сметная стоимость	399 039.425	тыс. тенге
Средства на оплату труда	43 475.219	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	8.196	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**399 039 425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 321 220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 371 327*
		машины и механизмы	тенге			641 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 031 873
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			292 044 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 196		
	Подраздел 1:	**Коммутационное оборудование**				**18 889 135**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 071 563
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*613 727*
		машины и механизмы	тенге			94 048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 751*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 595 492
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			14 128 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	236		
1	**1310-0302-0105** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**29**	**34 540**	**1 001 660**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			29 911	867 419
		в том числе оплата труда рабочих			*17 131*	*496 799*
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	179.22	4 840	867 425
1.2		машины и механизмы			3 104	90 016
		в том числе оплата труда машинистов			*771*	*22 359*
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8.0649	11 161	90 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8.0649*	*2 772*	*22 356*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	44 225
1.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000087	6 325 216	550
1.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0203	186 173	3 779
1.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	31.9	1 251	39 907
2	**1311-0401-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**48**	**4 337**	**208 176**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 253	204 144
		в том числе оплата труда рабочих			*2 436*	*116 928*
2.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49.44	4 129	204 138
2.2		машины и механизмы			84	4 032
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*1 392*
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4944	8 149	4 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4944*	*2 772*	*1 370*
2.3		материалы, изделия и конструкции				
3	**248-404-0708** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E3754TF, 24 порта**	**шт.**	**1**	**1 469 411**	**1 469 411**
4	**541-801-3904-0004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E2528P(B)**	**шт.**	**13**	**977 694**	**12 710 022**
5	**541-801-3904-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E0516-E(B)**	**шт.**	**15**	**94 534**	**1 418 010**

1	2	3	4	5	6	7
6	**248-404-1602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx):1310нм/1550нм**	**шт.**	**48**	**43 372**	**2 081 856**
	Подраздел 2:	**Серверное оборудование**				**20 152 146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 679 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*962 111*
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			18 472 220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
7	**1310-0204-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство центральное управляющее. Проверка электрическая и настройка**	**комплект**	**1**	**1 679 926**	**1 679 926**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 679 926	1 679 926
		в том числе оплата труда рабочих			*962 111*	*962 111*
7.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	243.08	6 911	1 679 926
7.2		машины и механизмы				
7.3		материалы, изделия и конструкции				
8	**541-801-3917-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Сервер типа Hikvision системы контроля доступа, модели DS-VE11D-D/HW01E(O- STD)(C)**	**шт.**	**1**	**8 694 395**	**8 694 395**
9	**552-101-1100**	**Hikvision HikCentral-P-SmartWall/Module Программное обеспечение**	**шт**	**1**	**332 925.7**	**332 926**
10	**552-104-2200**	**Hikvision HikCentral-P-ACS-2Door/Base/Promo Программное обеспечение**	**шт**	**1**	**144 491.51**	**144 492**
11	**552-101-1100**	**Hikvision HikCentral-P-ACS-1Door Программное обеспечение**	**шт**	**25**	**36 187.22**	**904 681**
12	**552-101-1100**	**Hikvision HikCentral-P-VSS-1Ch Программное обеспечение**	**шт**	**128**	**36 187.22**	**4 631 964**
13	**552-101-1100**	**Hikvision HikCentral-P-AlarmPanel-1Unit Программное обеспечение**	**шт**	**12**	**56 348.78**	**676 185**
14	**552-117-0500**	**Hikvision HikCentral-P-Attendance/Module Программное обеспечение**	**шт**	**1**	**1 784 821.71**	**1 784 822**
15	**552-117-2200**	**Hikvision HikCentral-P-VSS-1Ch/ANPR Программное обеспечение**	**шт**	**2**	**144 750.52**	**289 501**
16	**552-104-2200**	**Hikvision HikCentral-P-SINSP-1Unit Программное обеспечение**	**шт**	**3**	**144 750.52**	**434 252**
17	**552-104-2200**	**Hikvision HikCentral-P-SMD-1Unit Программное обеспечение**	**шт**	**4**	**144 750.52**	**579 002**
	Подраздел 3:	**Система хранения данных**				**27 902 193**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 345 532
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			25 556 661
18	**541-801-3909-0019** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Сетевое хранилище сверхемкости на 24 слота, модели DS-AT1000S/375/25T**	**шт.**	**1**	**25 556 661**	**25 556 661**
19	**248-404-0315** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Диск жесткий WD102PURX на 10Тб**	**шт.**	**12**	**195 461**	**2 345 532**
	Подраздел 4:	**Автоматизированное рабочее место**				**17 502 424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 934 176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 971 292*
		машины и механизмы	тенге			20 232
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202 248
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			10 345 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 011		
20	**1310-0204-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство центральное управляющее. Проверка электрическая и настройка**	**комплект**	**4**	**1 679 926**	**6 719 704**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 679 926	6 719 704
		в том числе оплата труда рабочих			*962 111*	*3 848 444*
20.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	972.32	6 911	6 719 704
20.2		машины и механизмы				
20.3		материалы, изделия и конструкции				
21	**541-801-3915-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Рабочая станция типа Hikvision модели DS-VP41D-C/HW5L(O-STD)**	**шт.**	**4**	**2 434 445**	**9 737 780**
22	**541-801-3911-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Монитор с диагональю 21,5", модели DS-D5022FN-C**	**шт.**	**8**	**71 483**	**571 864**
23	**521-101-0401-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	**шт.**	**4**	**9 031**	**36 124**
24	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**61 220**	**244 880**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			53 618	214 472
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*122 848*

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37.08	5 784	214 471
24.2		машины и механизмы			5 058	20 232
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*5 024*
24.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.8128	11 161	20 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.8128*	*2 772*	*5 025*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	10 176
24.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0012	36 581	44
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0012	954 056	1 145
24.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00004	1 576 025	63
24.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00024	6 325 216	1 518
24.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.32	809	259
24.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00008	218 283	17
24.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	59	2 360
24.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.08	211	17
24.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.4	8 349	3 340
24.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.12	246	30
24.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.84	1 186	996
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.08	4 837	387
25	**248-306-0901** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В**	**шт.**	**4**	**48 018**	**192 072**
	Подраздел 5:	**Видеостена**				**10 960 681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 460*
		машины и механизмы	тенге			18 802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 398*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 226 187
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			9 657 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
26	**1311-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**14**	**5 516**	**77 224**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 173	58 422
		в том числе оплата труда рабочих			*2 390*	*33 460*
26.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14.42	4 051	58 415

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			1 343	18 802
		в том числе оплата труда машинистов			*457*	*6 398*
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3072	8 149	18 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2.3072*	*2 772*	*6 396*
26.3		материалы, изделия и конструкции				
27	**522-101-0256-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Дисплей профессиональный QM32R-B LH32QMBEBGCXCI 32" диагонали, Samsung**	**шт.**	**14**	**689 805**	**9 657 270**
28	**248-404-1311** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кронштейн для мониторов DS -DM4255W (настенный для интерактивных дисплеев диагональю 42"-55")**	**шт.**	**14**	**4 664**	**65 296**
29	**248-404-0112** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Сетевой декодер DS-6908UDI(B), сжатие: H.265+/H.265, H.264+/H.264, Hik264, MPEG4 и MJPEG; разрешение декодирования до 24Мп; сеть: 2 10/100/1000Мбит/с; вход: VGA, DVI-I; выход: HDMI x 8, BNC x 4 (DB15 x 1), типа Hikvision**	**шт.**	**1**	**1 160 891**	**1 160 891**
	Подраздел 6:	**Источник бесперебойного питания**				**2 772 803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 378
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 946*
		машины и механизмы	тенге			13 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166 480
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			2 472 501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
30	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022 Изм. и доп. вып. 28 Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**61 220**	**61 220**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			53 618	53 618
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*30 712*
30.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	5 784	53 618
30.2		машины и механизмы			5 058	5 058
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*1 256*
30.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	11 161	5 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4532*	*2 772*	*1 256*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
30.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	36 581	11
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954 056	286
30.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1 576 025	16

1	2	3	4	5	6	7
30.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6 325 216	380
30.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	65
30.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	218 283	4
30.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
30.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4
30.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8 349	835
30.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
30.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	1 186	249
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4 837	97
31	**541-801-5201-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Источник бесперебойного питания типа SVC в комплекте с АКБ RT-10KL-LCD/A3**	**шт.**	**1**	**1 311 255**	**1 311 255**
32	**1310-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**41 277**	**82 554**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			33 380	66 760
		в том числе оплата труда рабочих			*19 117*	*38 234*
32.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.48	4 051	66 760
32.2		машины и механизмы			4 193	8 386
		в том числе оплата труда машинистов			*1 028*	*2 056*
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2.987	37	111
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.7416	11 161	8 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.7416*	*2 772*	*2 056*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 704	7 408
32.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0.016	419 663	6 715
32.3.2	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0.05	1 276	64
32.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.09	7 006	631
33	**541-801-1908-0024** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Батарейный шкаф типа Daker DKPlus 10 кВА без батарей**	**шт.**	**2**	**580 623**	**1 161 246**
34	**248-102-2201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Стойка монтажная на роликах LINEA F однорамная, 20U, размерами 600х600 мм**	**шт.**	**3**	**52 176**	**156 528**
	Подраздел 7:	**Досмотровое оборудование**				**109 569 655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			298 796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171 152*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			9 240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 147
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			109 255 472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
35	**1310-1001-0401** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Металлодетекторы стационарные арочного типа. Монтаж**	**металлодетектор**	**4**	**9 575**	**38 300**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			9 565	38 260
		в том числе оплата труда рабочих			*5 478*	*21 912*
35.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.9628	5 495	38 261
35.2		машины и механизмы			10	40
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.1536	19	22
35.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.9476	21	20
35.3		материалы, изделия и конструкции				
36	**541-801-3914-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Металлодетектор типа Hikvision стационарный, модели ISD-SMG318LT-F**	**шт.**	**4**	**7 927 168**	**31 708 672**
37	**541-801-3914-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Металлодетектор типа Hikvision ручной, модели NP-SH100**	**шт.**	**4**	**28 143**	**112 572**
38	**1337-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 0,1 т**	**шт.**	**1**	**105 743**	**105 743**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			97 410	97 410
		в том числе оплата труда рабочих			*55 798*	*55 798*
38.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21.527	4 525	97 410
38.2		машины и механизмы			6 284	6 284
		в том числе оплата труда машинистов			*1 326*	*1 326*
38.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0618	11 366	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0618*	*3 313*	*205*
38.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2472	16 031	3 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2472*	*3 958*	*978*
38.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.9664	59	175
38.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.987	338	1 010

1	2	3	4	5	6	7
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0515	8 149	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0515*	*2 772*	*143*
38.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1751	82	14
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 049	2 049
38.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.4	604	846
38.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.24	241	58
38.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0035	327 064	1 145
39	**Цена**	**Установка радиационного контроля для транспорта УРК - РМ5000В-01**	**шт**	**1**	**40 273 643.22**	**40 273 643**
40	**1337-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 0,03 т**	**шт.**	**2**	**85 070**	**170 140**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			81 563	163 126
		в том числе оплата труда рабочих			*46 721*	*93 442*
40.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36.05	4 525	163 126
40.2		машины и механизмы			1 458	2 916
		в том числе оплата труда машинистов			*86*	*172*
40.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.9328	59	350
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.0152	338	2 033
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0618	8 149	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0618*	*2 772*	*171*
40.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3502	82	29
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 049	4 098
40.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2.8	604	1 691
40.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.48	241	116
40.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0.007	327 064	2 289
41	**Цена**	**Установка радиационного контроля для пешеходов УРК - РМ5000Р**	**шт**	**2**	**12 017 468.64**	**24 034 937**
42	**Цена**	**Автоматизированное рабочее место (АРМ)+ ПО РМ5000**	**шт**	**3**	**4 375 216.16**	**13 125 648**
	Подраздел 8:	**Система распознавания номеров автомобиля**				**2 033 982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			312 094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178 756*
		машины и механизмы	тенге			9 082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 506
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 696 300

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
43	**1310-0408-0622** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Камера телевизионная передающая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**118 087**	**236 174**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			113 193	226 386
		в том числе оплата труда рабочих			*64 835*	*129 670*
43.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39.14	5 784	226 386
43.2		машины и механизмы			345	690
		в том числе оплата труда машинистов			*86*	*172*
43.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0618	11 161	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0618*	*2 772*	*171*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 549	9 098
43.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.002	1 425	3
43.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.012	773	9
43.3.3	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.034	10 935	372
43.3.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.236	809	191
43.3.5	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0.02	3 606	72
43.3.6	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0.00002	3 437 256	69
43.3.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	218 283	4
43.3.8	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0.0244	303 571	7 407
43.3.9	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	8	59	472
43.3.10	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.06	8 349	501
44	**1310-1001-0901** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения**	**шт.**	**2**	**9 477**	**18 954**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			9 474	18 948
		в том числе оплата труда рабочих			*5 426*	*10 852*
44.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.260904	4 447	18 948
44.2		машины и механизмы			3	6
44.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.274804	21	6
44.3		материалы, изделия и конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
45	**541-801-3910-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**IP-камера типа Hikvision уличная, 4Мп, интеллектуальная камера наблюдения ANPR с распознаванием номеров автомобилей, модели iDS-TCM403-B/0411**	**шт.**	**2**	**741 472**	**1 482 944**
46	**1310-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**41 277**	**82 554**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			33 380	66 760
		в том числе оплата труда рабочих			*19 117*	*38 234*
46.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.48	4 051	66 760
46.2		машины и механизмы			4 193	8 386
		в том числе оплата труда машинистов			*1 028*	*2 056*
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2.987	37	111
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.7416	11 161	8 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.7416*	*2 772*	*2 056*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 704	7 408
46.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0.016	419 663	6 715
46.3.2	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0.05	1 276	64
46.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.09	7 006	631
47	**541-801-6801-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Стойка для установки считывателя карт или вызывной панели домофона типа Штольц Групп AP_SP-02, 170х180мм под считыватель, высота 1275мм; Труба 50х50 мм**	**шт.**	**2**	**106 678**	**213 356**
	Подраздел 9:	**Система видеонаблюдения**				**48 109 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 931 971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 251 827*
		машины и механизмы	тенге			97 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 925 055
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			39 154 548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	727		
48	**1310-0410-0114** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**3**	**36 886**	**110 658**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			36 643	109 929
		в том числе оплата труда рабочих			*20 987*	*62 961*

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24.72	4 447	109 930
48.2		машины и механизмы				
48.3		материалы, изделия и конструкции			243	729
48.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.0015	1 425	2
48.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000018	7 763 690	140
48.3.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	6	83	498
48.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.06	1 438	86
49	**541-801-3903-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеорегистратор типа Hikvision 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb) с поддержкой RAID-массивов, модели DS-9664NI-I8**	**шт.**	**2**	**1 184 750**	**2 369 500**
50	**541-801-3903-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеорегистратор типа Hikvision 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 16 SATA до 6 Tb) с поддержкой RAID-массивов, модели DS-9664NI-I16**	**шт.**	**1**	**1 895 558**	**1 895 558**
51	**248-404-0315** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Диск жесткий WD102PURX на 10Тб**	**шт.**	**24**	**195 461**	**4 691 064**
52	**1310-0409-0115** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**374 474**	**748 948**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			329 023	658 046
		в том числе оплата труда рабочих			*188 441*	*376 882*
52.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	135.96	4 840	658 046
52.2		машины и механизмы			42 650	85 300
		в том числе оплата труда машинистов			*10 593*	*21 186*
52.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7.6426	11 161	85 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7.6426*	*2 772*	*21 185*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	5 602
52.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.002	1 425	3
52.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000318	7 763 690	2 469
52.3.3	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0.00004	399 881	16
52.3.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	32	83	2 656
52.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.32	1 438	460
53	**541-801-3912-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Пульт типа Hikvision управления сетевой, модели DS-1600KI (B)**	**шт.**	**2**	**1 130 781**	**2 261 562**

1	2	3	4	5	6	7
54	**1310-1001-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**168**	**18 208**	**3 058 944**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			18 195	3 056 760
		в том числе оплата труда рабочих			*10 420*	*1 750 560*
54.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	538.1544	5 680	3 056 717
54.2		машины и механизмы			13	2 184
54.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	60.564	19	1 151
54.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44.9904	21	945
54.3		материалы, изделия и конструкции				
55	**541-801-3901-0016** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеокамера типа Hikvision купольная с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 6 Мп, модели DS-2CD2763G2-IZS**	**шт.**	**48**	**157 959**	**7 582 032**
56	**541-801-3901-0022** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеокамера типа Hikvision купольная внутренняя 4MP, модели DS-2CD3346G3-LISU**	**шт.**	**6**	**246 819**	**1 480 914**
57	**541-801-3901-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеокамера типа Hikvision уличная с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 6 Мп, модели DS-2CD2663G2-IZS**	**шт.**	**108**	**157 959**	**17 059 572**
58	**541-801-3901-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеокамера типа Hikvision уличная 4MP, DS-2CD3646G3T-LIZSU**	**шт.**	**4**	**467 851**	**1 871 404**
59	**541-801-3901-0024** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеокамера типа Hikvision позиционная PTZ, модели DS-2DF7C432IXR-AEL**	**шт.**	**2**	**1 456 228**	**2 912 456**
60	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**61 220**	**122 440**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			53 618	107 236
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*61 424*
60.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18.54	5 784	107 235
60.2		машины и механизмы			5 058	10 116
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*2 512*
60.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.9064	11 161	10 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.9064*	*2 772*	*2 513*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	5 088
60.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0006	36 581	22
60.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006	954 056	572

1	2	3	4	5	6	7
60.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00002	1 576 025	32
60.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00012	6 325 216	759
60.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.16	809	129
60.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00004	218 283	9
60.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	59	1 180
60.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.04	211	8
60.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.2	8 349	1 670
60.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.06	246	15
60.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.42	1 186	498
60.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	4 837	193
61	**541-801-3909-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок питания для терминала, модели DS-K7M-AW100**	**шт.**	**2**	**66 470**	**132 940**
62	**248-306-0374** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М**	**шт.**	**6**	**26 242**	**157 452**
63	**541-801-3909-0017** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кронштейн угловой, модели DS-1276ZJ-SUS**	**шт.**	**40**	**34 535**	**1 381 400**
64	**248-306-0203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**8**	**8 140**	**65 120**
65	**541-801-3909-0017** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кронштейн угловой, модели DS-1276ZJ-SUS**	**шт.**	**6**	**34 535**	**207 210**
	Подраздел 10:	**Система контроля и управления доступом**				**9 576 656**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382 264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*218 930*
		машины и механизмы	тенге			99
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 568 808
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			6 625 485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
66	**1310-1001-0607** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Настройка и расключение контроллера**	**шт.**	**26**	**8 666**	**225 316**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			8 666	225 316
		в том числе оплата труда рабочих			*4 963*	*129 038*
66.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55.619382	4 051	225 314

1	2	3	4	5	6	7
66.2		машины и механизмы				
66.3		материалы, изделия и конструкции				
67	**541-801-3905-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2602T**	**шт.**	**25**	**229 216**	**5 730 400**
68	**541-801-3905-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2602T**	**шт.**	**1**	**229 216**	**229 216**
69	**1310-1001-0602** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж и расключение считывателя**	**шт.**	**33**	**4 759**	**157 047**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 756	156 948
		в том числе оплата труда рабочих			*2 724*	*89 892*
69.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35.295216	4 447	156 958
69.2		машины и механизмы			3	99
69.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.534266	21	95
69.3		материалы, изделия и конструкции				
70	**541-801-3906-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Считыватель карт типа Hikvision Mifare, модели DS-K1F100-D8E(O-STD)**	**шт.**	**29**	**22 961**	**665 869**
71	**248-405-0216** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**DS-K1F100-D8E, настольный считыватель бесконтактных карт**	**шт.**	**4**	**24 129**	**96 516**
72	**248-306-0374** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М**	**шт.**	**26**	**26 242**	**682 292**
73	**248-405-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**DS-KEM125, бесконтактная смарт-карта EM**	**шт.**	**2 000**	**895**	**1 790 000**
	Подраздел 11:	**Навесное оборудование**				**7 007 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 120 711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*619 601*
		машины и механизмы	тенге			29 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 914 112
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 943 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
74	**1110-0401-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка доводчика дверного**	**шт.**	**34**	**5 284**	**179 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 280	179 520
		в том числе оплата труда рабочих			*2 738*	*93 092*
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37.90592	4 736	179 522
74.2		машины и механизмы			4	136
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6.004128	23	138
74.3		материалы, изделия и конструкции				
75	**541-801-3909-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Доводчик для ворот весом 60~85 кг, шириной <= 1100 мм, прочность закрытия: EN4, угол открытия <=180°, модели DS-K4DC104**	**шт.**	**34**	**31 550**	**1 072 700**
76	**1308-0103-3001** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2**	**шт.**	**34**	**6 545**	**222 530**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 629	191 386
		в том числе оплата труда рабочих			*2 855*	*97 070*
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.02	5 465	191 384
76.2		машины и механизмы			859	29 206
		в том числе оплата труда машинистов			*277*	*9 418*
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.4008	12 687	17 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.4008*	*3 958*	*5 544*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4008	8 149	11 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.4008*	*2 772*	*3 883*
76.3		материалы, изделия и конструкции			57	1 938
76.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00204	954 056	1 946
77	**248-405-0307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Entry Prox, автономный контроллер со встроенным считывателем прокс-карт и клавиатурой**	**шт.**	**68**	**54 215**	**3 686 620**
78	**1310-1001-0603** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж и расключение кнопки выхода**	**шт.**	**25**	**4 784**	**119 600**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 780	119 500
		в том числе оплата труда рабочих			*2 738*	*68 450*
78.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26.870125	4 447	119 491

1	2	3	4	5	6	7
78.2		машины и механизмы			4	100
78.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.292525	21	90
78.3		материалы, изделия и конструкции				
79	**541-801-3909-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Тревожная кнопка выхода, модели DS-K7PEB**	**шт.**	**25**	**18 926**	**473 150**
80	**1310-0104-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**21**	**8 345**	**175 245**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 345	175 245
		в том числе оплата труда рабочих			*4 779*	*100 359*
80.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43.26	4 051	175 246
80.2		машины и механизмы				
80.3		материалы, изделия и конструкции				
81	**541-801-3909-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кнопка выхода "EXIT", модели DS-K7P01**	**шт.**	**21**	**18 926**	**397 446**
82	**1310-0701-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**76**	**5 039**	**382 964**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 985	378 860
		в том числе оплата труда рабочих			*2 855*	*216 980*
82.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	78.28	4 840	378 875
82.2		машины и механизмы			1	76
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4.6968	23	108
82.3		материалы, изделия и конструкции			53	4 028
82.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00076	36 581	28
82.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000152	1 576 025	24
82.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000152	6 325 216	961
82.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.596	1 186	1 893
82.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.38	3 088	1 173
83	**248-301-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели СН 03 D**	**шт.**	**76**	**2 811**	**213 636**
84	**1310-0702-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**30**	**2 555**	**76 650**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 540	76 200
		в том числе оплата труда рабочих			*1 455*	*43 650*
84.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.45	4 932	76 199
84.2		машины и механизмы				
84.3		материалы, изделия и конструкции			15	450
84.3.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0003	175	
84.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0015	36 581	55
84.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.3	1 251	375
85	**248-306-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**30**	**248**	**7 440**
	Подраздел 12:	**Турникеты и калитки**				**13 070 143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 632
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 892*
		машины и механизмы	тенге			684
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 799 812
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			5 193 015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
86	**1310-1001-0503** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Турникет-трипод напольный. Монтаж**	**турникет**	**4**	**15 546**	**62 184**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			15 378	61 512
		в том числе оплата труда рабочих			*8 808*	*35 232*
86.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13.832488	4 447	61 513
86.2		машины и механизмы			168	672
		в том числе оплата труда машинистов			*55*	*220*
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.079928	8 149	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.079928*	*2 772*	*222*
86.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.892804	21	19
86.3		материалы, изделия и конструкции				
87	**1310-1001-0507** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Считыватели идентификаторов и контролеры для управления турникетами. Установка**	**комплект**	**4**	**3 783**	**15 132**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 780	15 120
		в том числе оплата труда рабочих			*2 165*	*8 660*
87.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.124196	4 840	15 121
87.2		машины и механизмы			3	12
87.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.549196	21	12
87.3		материалы, изделия и конструкции				
88	**248-405-1613** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Турникет полноростовой MS-5 из нержавеющей стали, размеры 1500x1380x2200 мм**	**шт.**	**1**	**1 627 046**	**1 627 046**
89	**248-405-0840** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Турникет-трипод DS-K3G501SX-R/MPg-Dm55, типа Hikvision**	**шт.**	**2**	**641 071**	**1 282 142**
90	**248-405-1710** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Терминал контроля доступа DS-K1T671TW, с распознаванием лиц, количество карт - 50000, лиц - 50000, событий - 100000**	**шт.**	**8**	**611 328**	**4 890 624**
91	**541-801-3916-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Турникет типа Hikvision модели DS-K3B631TX-R/MPiQL-Dp90**	**шт.**	**1**	**5 193 015**	**5 193 015**
	Подраздел 13:	**Ворота и шлагбаумы**				**15 260 277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 580*
		машины и механизмы	тенге			15 766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			754 253
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			14 391 642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
92	**1147-0303-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка противотаранных барьеров с автоматическим приводом**	**комплект**	**1**	**86 837**	**86 837**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			71 961	71 961
		в том числе оплата труда рабочих			*37 315*	*37 315*
92.1.1	002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.2632	6 389	71 961
92.2		машины и механизмы			14 876	14 876
		в том числе оплата труда машинистов			*4 731*	*4 731*
92.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0.312	4 964	1 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.312*	*2 320*	*724*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1.4456	9 219	13 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.4456*	*2 772*	*4 007*
93	**541-701-0105-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-7*	**Шлагбаум противотаранный откатной марки "Видар-0"(К12), специальная система стальных тросов, ширина перекрываемого проезда - 6 м, препятствие проезду автотранспорта с энергией удара - 1690 кДж (20 т на скорости 40км/ч)**	**шт.**	**1**	**8 467 729**	**8 467 729**
94	**541-802-0502-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Фотоэлементы типа Frontier Pitts для шлагбаума, модели SPEC**	**шт.**	**2**	**1 214 646**	**2 429 292**
95	**541-802-0502-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Переключатель типа Frontier Pitts антивандальный, к шлагбауму, модели SKSW - KABA**	**шт.**	**1**	**722 706**	**722 706**
96	**541-802-0502-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Детектор магнитной петли типа Frontier Pitts двухканальный, модели SVDL**	**шт.**	**1**	**1 119 340**	**1 119 340**
97	**272-304-0201-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	**Привод Sliding 2100**	**комплект**	**1**	**729 544**	**729 544**
98	**1310-1001-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022 Изм. и доп. вып. 28 Кзтр и Кэм=1,03*	**Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента**	**шлагбаум**	**1**	**52 254**	**52 254**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			26 655	26 655
		в том числе оплата труда рабочих			*15 265*	*15 265*
98.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.33141	4 210	26 655
98.2		машины и механизмы			890	890
		в том числе оплата труда машинистов			*409*	*409*
98.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0.17613	4 964	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.17613*	*2 320*	*409*
98.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0412	23	1
98.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.72718	21	15
98.3		материалы, изделия и конструкции			24 709	24 709
98.3.1	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.075	109 237	8 193
98.3.2	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м³	0.375	28 180	10 568
98.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0139	307 204	4 270
98.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.9	861	1 636

1	2	3	4	5	6	7
98.3.5	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	0.02	2 082	42
99	**541-802-1801-0004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Шлагбаум типа TiSO модели RB396-06**	**шт.**	**1**	**1 652 575**	**1 652 575**
	Подраздел 14:	**Оборудование охранной сигнализации**				**14 032 110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 078 149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*603 952*
		машины и механизмы	тенге			61 105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 366 203
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			7 526 653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
100	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 040**	**72 480**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 021	72 252
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*36 636*
100.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.7308	5 675	72 247
100.2		машины и механизмы				
100.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
100.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00024	954 056	229
101	**1311-0401-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4 337**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 253	4 253
		в том числе оплата труда рабочих			*2 436*	*2 436*
101.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.03	4 129	4 253
101.2		машины и механизмы			84	84
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*29*
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0103	8 149	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0103*	*2 772*	*29*
101.3		материалы, изделия и конструкции				
102	**541-801-0504-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Панель охранной сигнализации типа ААМ-IO-16/2**	**шт.**	**12**	**559 524**	**6 714 288**

1	2	3	4	5	6	7
103	**275-401-0107-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-6*	**Модуль расширения на 3 зоны для контроллера Pro-C - PCM-300 типа Hunter**	**шт.**	**1**	**36 292**	**36 292**
104	**248-405-1701** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Терминал контроля доступа DS-K1T105A, дисплей 2.8 дюймов, количество карт -100000, событий - 300000**	**шт.**	**1**	**71 023**	**71 023**
105	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**61 220**	**734 640**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			53 618	643 416
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*368 544*
105.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	111.24	5 784	643 412
105.2		машины и механизмы			5 058	60 696
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*15 072*
105.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5.4384	11 161	60 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5.4384*	*2 772*	*15 075*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	30 528
105.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0036	36 581	132
105.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0036	954 056	3 435
105.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00012	1 576 025	189
105.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00072	6 325 216	4 554
105.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.96	809	777
105.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00024	218 283	52
105.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	120	59	7 080
105.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.24	211	51
105.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1.2	8 349	10 019
105.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.36	246	89
105.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.52	1 186	2 989
105.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.24	4 837	1 161
106	**1308-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**12**	**11 848**	**142 176**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			11 258	135 096
		в том числе оплата труда рабочих			*5 710*	*68 520*
106.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.72	5 465	135 095
106.2		машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
106.3		материалы, изделия и конструкции			590	7 080
106.3.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00036	328 457	118
106.3.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	33.6	143	4 805
106.3.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.012	114 283	1 371
106.3.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00132	599 312	791
107	**541-801-3909-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок питания для терминала, модели DS-K7M-AW100**	**шт.**	**12**	**66 470**	**797 640**
108	**248-306-0374** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М**	**шт.**	**12**	**26 242**	**314 904**
109	**1310-0701-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж**	**шт.**	**19**	**4 822**	**91 618**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 792	91 048
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*52 155*
109.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.859555	5 400	91 042
109.2		машины и механизмы			5	95
109.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.305319	19	25
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001957	8 149	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.001957*	*2 772*	*5*
109.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.9355	21	62
109.3		материалы, изделия и конструкции			25	475
109.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.399	1 186	473
110	**248-301-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели TLC-360, потолочной установки**	**шт.**	**19**	**13 170**	**250 230**
111	**1310-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**	**2 813**	**36 569**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 788	36 244
		в том числе оплата труда рабочих			*1 597*	*20 761*
111.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.150493	4 447	36 245
111.2		машины и механизмы			10	130
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*39*
111.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.5356	19	10

1	2	3	4	5	6	7
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01339	8 149	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.01339*	*2 772*	*37*
111.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.6695	21	14
111.3		материалы, изделия и конструкции			15	195
111.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.169	1 186	200
112	**248-304-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE**	**шт.**	**13**	**5 256**	**68 328**
113	**541-801-1605-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кронштейн универсальный для ИО 40920-2, ИО 30920-2**	**шт.**	**19**	**775**	**14 725**
114	**1310-0701-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж**	**шт.**	**20**	**4 822**	**96 440**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 792	95 840
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*54 900*
114.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17.7469	5 400	95 833
114.2		машины и механизмы			5	100
114.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.37402	19	26
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00206	8 149	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00206*	*2 772*	*6*
114.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.09	21	65
114.3		материалы, изделия и конструкции			25	500
114.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.42	1 186	498
115	**248-301-0901** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Извещатель охранный модели Forteza FMW-3/2**	**шт.**	**10**	**125 606**	**1 256 060**
116	**248-302-0224** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный дымовой Модели FCP-O 500, оптический, неадресный**	**шт.**	**10**	**274 104**	**2 741 040**
117	**248-306-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка распределительная типа Forteza Барьер-КР-М для радиоволнового извещателя**	**шт.**	**30**	**19 644**	**589 320**
	Подраздел 15:	**Оборудование речевого оповещения**				**7 416 783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			772 735
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*442 582*
		машины и механизмы	тенге			78
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 643 970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		

1	2	3	4	5	6	7
118	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**15 974**	**47 922**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			15 886	47 658
		в том числе оплата труда рабочих			*9 098*	*27 294*
118.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.673012	5 495	47 658
118.2		машины и механизмы			13	39
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*9*
118.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1236	19	2
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002781	8 149	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.002781*	*2 772*	*8*
118.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.517575	21	11
118.3		материалы, изделия и конструкции			75	225
118.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.189	1 186	224
119	**248-202-0603** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10025-AR / SPM-B10025-AW, мощность 250 Вт**	**шт.**	**1**	**961 206**	**961 206**
120	**248-202-0604** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт**	**шт.**	**2**	**1 052 745**	**2 105 490**
121	**248-202-0703** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7020 / SRM-7020C**	**шт.**	**2**	**228 851**	**457 702**
122	**1310-1001-0607** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Настройка и расключение контроллера**	**шт.**	**1**	**8 666**	**8 666**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			8 666	8 666
		в том числе оплата труда рабочих			*4 963*	*4 963*
122.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.139207	4 051	8 666
122.2		машины и механизмы				
122.3		материалы, изделия и конструкции				
123	**248-405-0145** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**STR20-IP-Ent, контроллер сетевой доступа с лицензией Enterprise**	**шт.**	**1**	**480 068**	**480 068**
124	**248-201-0624** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Конвентер DAP-IP для объединения приборов Sonar SNCA-8002**	**шт.**	**2**	**339 445**	**678 890**
125	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**15 974**	**47 922**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,03					
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			15 886	47 658
		в том числе оплата труда рабочих			*9 098*	*27 294*
125.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.673012	5 495	47 658
125.2		машины и механизмы			13	39
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*9*
125.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1236	19	2
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002781	8 149	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.002781*	*2 772*	*8*
125.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.517575	21	11
125.3		материалы, изделия и конструкции			75	225
125.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.189	1 186	224
126	**248-202-0610** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-Cover кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения**	**шт.**	**3**	**30 211**	**90 633**
127	**1310-0411-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт.**	**73**	**9 488**	**692 624**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			9 161	668 753
		в том числе оплата труда рабочих			*5 247*	*383 031*
127.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	150.38	4 447	668 740
127.2		машины и механизмы				
127.3		материалы, изделия и конструкции			327	23 871
127.3.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0.803	5 631	4 522
127.3.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0.365	38 449	14 034
127.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1.095	4 837	5 297
128	**274-701-0501-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Коннектор powerCON(out)**	**шт.**	**2**	**1 989**	**3 978**
129	**248-202-0503** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Громкоговоритель настенный Sonar SW-03**	**шт.**	**64**	**23 088**	**1 477 632**
130	**248-202-0304** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Громкоговоритель рупорный Sonar SHS-10TA, 10/5/2,5 Вт**	**шт.**	**9**	**40 450**	**364 050**
	Подраздел 16:	**Телекоммуникационные шкафы 42U**				**1 867 465**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			386 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221 652*
		машины и механизмы	тенге			5 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 343 739
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			131 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
131	**1310-0408-0608** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**339 418**	**339 418**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			333 376	333 376
		в том числе оплата труда рабочих			*190 940*	*190 940*
131.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62.83	5 306	333 376
131.2		машины и механизмы			460	460
		в том числе оплата труда машинистов			*114*	*114*
131.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0412	11 161	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0412*	*2 772*	*114*
131.3		материалы, изделия и конструкции			5 582	5 582
131.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00009	954 056	86
131.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м²	0.03	19 632	589
131.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.38	1 425	542
131.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0.00016	694 932	111
131.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.002	773	2
131.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.04	10 935	437
131.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0.015	1 505	23
131.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.031	809	25
131.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0.021	3 606	76
131.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0.00004	3 437 256	137
131.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00003	218 283	7
131.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0.0111	303 571	3 370
131.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	59	177
132	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**61 220**	**61 220**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,03					
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			53 618	53 618
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*30 712*
132.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	5 784	53 618
132.2		машины и механизмы			5 058	5 058
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*1 256*
132.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	11 161	5 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4532*	*2 772*	*1 256*
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
132.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	36 581	11
132.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954 056	286
132.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1 576 025	16
132.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6 325 216	380
132.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	65
132.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	218 283	4
132.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
132.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4
132.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8 349	835
132.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
132.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	1 186	249
132.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4 837	97
133	**248-102-1908** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Шкаф телекоммуникационный напольный TTR 22U, размерами 800х1000 мм, с передней и задней перфорированными двойными распашными дверьми**	**шт.**	**1**	**771 854**	**771 854**
134	**541-801-1806-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок распределения питания модели PDU, basic 32A/1P, вход CEE, 4xC13+2xC19, длиной 450 мм, 1EB**	**шт.**	**1**	**131 214**	**131 214**
135	**247-216-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шинный соединитель для 10 зажимов наборных 35 мм2**	**шт.**	**1**	**2 333**	**2 333**
136	**252-207-1092** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Зажим ответвительный типа РС 481 для временного заземления**	**шт.**	**1**	**8 421**	**8 421**
137	**247-103-3628** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Комплектующие для светильников РАМКА FRAME КРЕПЕЖНАЯ для LED ДВО INLUX/FOLIO/GAMA 595x595x50**	**шт.**	**4**	**4 356**	**17 424**
138	**248-102-2504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**1**	**4 393**	**4 393**

1	2	3	4	5	6	7
139	**243-907-1409** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 600 мм**	**шт.**	**1**	**9 691**	**9 691**
140	**248-102-2701** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Полка выдвижная типа ITK, глубиной 600 мм, статистическая нагрузка до 40 кг**	**шт.**	**1**	**37 955**	**37 955**
141	**248-102-2606** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 600 мм, нагрузка до 100 кг**	**шт.**	**8**	**33 954**	**271 632**
142	**248-102-3001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Панель осветительная типа ITK, 1U, мощность лампы 4 Вт**	**шт.**	**1**	**17 384**	**17 384**
143	**248-102-2504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**4**	**4 393**	**17 572**
144	**248-102-3702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером**	**шт.**	**4**	**17 913**	**71 652**
145	**248-102-3703** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером**	**шт.**	**1**	**34 737**	**34 737**
146	**248-102-2504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**1**	**4 393**	**4 393**
147	**248-102-2805** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Панель вентиляторная типа ITK, 3 вентилятора, с выключателем и термостатом**	**шт.**	**1**	**35 913**	**35 913**
148	**248-201-0616** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300**	**шт.**	**1**	**30 259**	**30 259**
	Подраздел 17:	**Телекоммуникационные шкафы 12U**				**27 308 678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 095 952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 773 216*
		машины и механизмы	тенге			44 144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 746 158
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			21 422 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	581		
149	**1310-0408-0608** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**339 418**	**2 715 344**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			333 376	2 667 008
		в том числе оплата труда рабочих			*190 940*	*1 527 520*
149.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	502.64	5 306	2 667 008

1	2	3	4	5	6	7
149.2		машины и механизмы			460	3 680
		в том числе оплата труда машинистов			*114*	*912*
149.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3296	11 161	3 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.3296*	*2 772*	*914*
149.3		материалы, изделия и конструкции			5 582	44 656
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00072	954 056	687
149.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м²	0.24	19 632	4 712
149.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	3.04	1 425	4 332
149.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0.00128	694 932	890
149.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.016	773	12
149.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.32	10 935	3 499
149.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0.12	1 505	181
149.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.248	809	201
149.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0.168	3 606	606
149.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0.00032	3 437 256	1 100
149.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00024	218 283	52
149.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0.0888	303 571	26 957
149.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	24	59	1 416
150	**248-102-4109** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Шкаф телекоммуникационный настенный 18U, 600х600 мм, со стеклянной дверью (тонированная)**	**шт.**	**8**	**89 275**	**714 200**
151	**248-102-2806** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Панель вентиляторная типа LinkBasic для напольных шкафов, 2 вентилятора, 600 мм**	**шт.**	**8**	**18 181**	**145 448**
152	**541-801-1914-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Полка оптическая типа Legrand неукомплектованная модульная сверхвысокой плотности для установки кассет - 19 - 1U - без заднего кабельного органайзера**	**шт.**	**8**	**1 230 861**	**9 846 888**
153	**248-102-3610** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Проходной адаптер, RJ45-RJ45 (8p8c), типа WR-CA-KJ-8p8c-C5E**	**шт.**	**64**	**430**	**27 520**
154	**541-801-1917-0015** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Пигтэйл 12XLC-UPC9/125 OS2 типа Legrand**	**шт.**	**128**	**82 233**	**10 525 824**
155	**247-103-3628** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Комплектующие для светильников РАМКА FRAME КРЕПЕЖНАЯ для LED ДВО INLUX/FOLIO/GAMA 595x595x50**	**шт.**	**16**	**4 356**	**69 696**
156	**248-102-2504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**19**	**4 393**	**83 467**
157	**248-102-3702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером**	**шт.**	**11**	**17 913**	**197 043**

1	2	3	4	5	6	7
158	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**61 220**	**489 760**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			53 618	428 944
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*245 696*
158.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74.16	5 784	428 941
158.2		машины и механизмы			5 058	40 464
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*10 048*
158.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.6256	11 161	40 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3.6256*	*2 772*	*10 050*
158.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	20 352
158.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0024	36 581	88
158.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0024	954 056	2 290
158.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00008	1 576 025	126
158.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00048	6 325 216	3 036
158.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.64	809	518
158.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00016	218 283	35
158.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	80	59	4 720
158.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.16	211	34
158.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.8	8 349	6 679
158.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.24	246	59
158.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.68	1 186	1 992
158.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.16	4 837	774
159	**541-801-1806-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок распределения питания модели PDU, basic 32A/1P, вход CEE, 4xC13+2xC19, длиной 450 мм, 1EB**	**шт.**	**8**	**131 214**	**1 049 712**
160	**248-306-0902** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**8**	**180 472**	**1 443 776**
	Подраздел 18:	**Термошкафы**				**3 971 366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327 334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165 998*
		машины и механизмы	тенге			128 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			502 096
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			3 013 682

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
161	**1308-0304-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**14**	**68 406**	**957 684**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			23 381	327 334
		в том числе оплата труда рабочих			*11 857*	*165 998*
161.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.68	5 675	327 334
161.2		машины и механизмы			9 161	128 254
		в том числе оплата труда машинистов			*2 842*	*39 788*
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14.9968	338	5 069
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.9122	12 687	75 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5.9122*	*3 958*	*23 400*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.9122	8 149	48 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5.9122*	*2 772*	*16 389*
161.3		материалы, изделия и конструкции			35 864	502 096
161.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.42	1 180 596	495 850
161.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00084	954 056	801
161.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4.2	1 154	4 847
161.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0007	859 685	602
162	**515-301-1203** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**ШРС-1-400-5-250, 400А на 5 групп, шкаф распределительный силовой 1700х700х400мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-37 400А - 1шт (ввод), предохранитель ППН35 160-250А - 5шт (отходящие), шина алюминиевая 6х30мм, ввод и вывод кабелей снизу**	**шт.**	**14**	**215 263**	**3 013 682**
	Подраздел 19:	**Вертикальная лотковая трасса**				**101 484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 484
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 428*
		машины и механизмы	тенге			108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 892
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
163	**1121-0303-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м лотков**	**12**	**4 127**	**49 524**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			2 207	26 484
		в том числе оплата труда рабочих			*1 119*	*13 428*
163.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.004936	5 292	26 486
163.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*36*
163.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.020808	49	1
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01224	8 149	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.01224*	*2 772*	*34*
163.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.494496	21	10
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 911	22 932
163.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.00312	1 027	3
163.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа M8x85	1000 шт.	0.03708	62 048	2 301
163.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	4.0452	193	781
163.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	24	827	19 848
164	**243-907-1005** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм**	**м**	**12**	**2 157**	**25 884**
165	**243-907-2001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм**	**шт.**	**8**	**227**	**1 816**
166	**243-907-4317** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы**	**шт.**	**12**	**827**	**9 924**
167	**271-701-1203-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	**Гайка шестигранная M12-F DIN 934, класс 8**	**шт.**	**28**	**343**	**9 604**
168	**243-907-6174** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Шайба WS M8 D16 G; M8**	**шт.**	**56**	**27**	**1 512**
169	**271-701-0101-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	**Болт M12x40 ГОСТ 7805-70**	**шт.**	**28**	**115**	**3 220**
	Подраздел 20:	**Организация рабочего места**				**41 534 633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 548 023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 964 225*
		машины и механизмы	тенге			93 913
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 834 183

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 058 514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 350		
170	**1308-0305-1109** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж лючка для штепсельной коробки, тип ЛП-6**	**шт.**	**3**	**14 452**	**43 356**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 542	16 626
		в том числе оплата труда рабочих			*2 811*	*8 433*
170.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.09	5 381	16 627
170.2		машины и механизмы			45	135
170.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4017	338	136
170.3		материалы, изделия и конструкции			8 865	26 595
170.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00018	29 478	5
170.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0048	954 056	4 579
170.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.9	1 154	1 039
170.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.06	340 198	20 412
170.3.5	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0.6	934	560
171	**274-702-1505-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Лючок напольный с изменяемой глубиной, 8 модулей**	**шт.**	**3**	**34 598**	**103 794**
172	**274-309-0902-0007** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка лючка напольного 8 модулей, пластикС**	**шт.**	**3**	**36 253**	**108 759**
173	**1121-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**6**	**1 111**	**6 666**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 062	6 372
		в том числе оплата труда рабочих			*539*	*3 234*
173.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.316412	4 842	6 374
173.2		машины и механизмы			1	6
173.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006732	8 149	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0006732*	*2 772*	*2*
173.3		материалы, изделия и конструкции			48	288
173.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00018	36 581	7
173.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	6.12	42	257

1	2	3	4	5	6	7
173.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0066	3 256	21
174	**274-702-1202-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Розетка типа Legrand скрытой установки, модели NILOE, 2Х2К+З с защитными шторками 16 А, винтовые зажимы, 250 В, IP44**	**шт.**	**6**	**2 376**	**14 256**
175	**1310-0408-0507** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Розетка . Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**4 197**	**50 364**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			4 173	50 076
		в том числе оплата труда рабочих			*2 390*	*28 680*
175.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12.36	4 051	50 070
175.2		машины и механизмы				
175.3		материалы, изделия и конструкции			24	288
175.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.024	1 425	34
175.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000024	7 763 690	186
175.3.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.144	40	6
175.3.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	246	6
175.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	4 837	58
176	**541-801-1916-0028** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Розетка типа Legrand RJ 45 программа Mosaic, категория 6, FTP, 1 модуль, белый**	**шт.**	**12**	**7 943**	**95 316**
		Настенный монтаж				
177	**1310-0702-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**72**	**2 555**	**183 960**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			2 540	182 880
		в том числе оплата труда рабочих			*1 455*	*104 760*
177.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37.08	4 932	182 879
177.2		машины и механизмы				
177.3		материалы, изделия и конструкции			15	1 080
177.3.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00072	175	
177.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0036	36 581	132
177.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.72	1 251	901

1	2	3	4	5	6	7
178	**1121-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 111**	**79 992**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 062	76 464
		в том числе оплата труда рабочих			*539*	*38 808*
178.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.796944	4 842	76 489
178.2		машины и механизмы			1	72
178.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0080784	8 149	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0080784*	*2 772*	*22*
178.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 456
178.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00216	36 581	79
178.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	73.44	42	3 084
178.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0792	3 256	258
179	**247-202-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**72**	**928**	**66 816**
180	**541-801-1917-0052** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Рамка горизонтальная Mosaic, 6 модулей, модели LCS3-277816L**	**шт.**	**18**	**2 679**	**48 222**
181	**541-801-1917-0038** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Суппорт М45 для крепления на винтах, 2М, Mosaic, модели LCS3-80251**	**шт.**	**72**	**1 087**	**78 264**
182	**541-801-1916-0013** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Розетка типа Legrand RJ 45 программа Mosaic, категория 6, FTP, 2 модуля, белый с зеленой шторкой**	**шт.**	**36**	**11 164**	**401 904**
183	**274-702-1202-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Розетка типа Legrand скрытой установки, модели NILOE, 2Х2К+З с защитными шторками 16 А, винтовые зажимы, 250 В, IP44**	**шт.**	**36**	**2 376**	**85 536**
		Кабельно-проводниковая продукция				
184	**1121-0101-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**21 665**	**217**	**4 701 305**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			201	4 354 665
		в том числе оплата труда рабочих			*102*	*2 209 830*
184.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	881.72217	4 933	4 349 535
184.2		машины и механизмы				
184.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	254.13045	19	4 828

1	2	3	4	5	6	7
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.441966	12 687	5 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.441966*	*3 958*	*1 749*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.441966	8 149	3 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.441966*	*2 772*	*1 225*
184.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	481.74294	21	10 117
184.3		материалы, изделия и конструкции			16	346 640
184.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	86.66	2 250	194 985
184.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	45.4965	1 186	53 959
184.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	34.664	3 256	112 866
185	**243-304-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель сетевой F/UTP Cat6 LSZH 4p 500m**	**м**	**12 993.45**	**510**	**6 626 660**
186	**243-501-0211** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО 4-G.652.D-2,5-3212**	**м**	**1 694.35**	**214**	**362 591**
187	**243-501-0149** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТ П-32-G.652.D-CF-4,0-3047**	**м**	**1 787.05**	**414**	**739 839**
188	**261-302-0436** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта оптическая МТОК 96-01-IV**	**комплект**	**12**	**48 865**	**586 380**
189	**243-305-0508** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,5**	**м**	**139.05**	**120**	**16 686**
190	**243-305-0712** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 2х2х1.5**	**м**	**257.5**	**1 130**	**290 975**
191	**243-305-0708** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 2х2х0.75**	**м**	**2 305.14**	**641**	**1 477 595**
192	**243-305-0711** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х1.5**	**м**	**3 086.91**	**546**	**1 685 453**
193	**243-201-4302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 14х1-0.66**	**м**	**51.5**	**832**	**42 848**
		Патч-корды				
194	**541-802-5402-0007** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кабель волоконно-оптический универсальный OS2, модели 760241043**	**м**	**72**	**6 039**	**434 808**
195	**243-906-2501** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH**	**шт.**	**48**	**1 487**	**71 376**

1	2	3	4	5	6	7
196	**243-906-2502** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH**	**шт.**	**6**	**2 152**	**12 912**
197	**243-906-2504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH**	**шт.**	**48**	**3 194**	**153 312**
198	**243-906-2601** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-0.5M-LSZH**	**шт.**	**192**	**2 255**	**432 960**
199	**243-906-2605** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH**	**шт.**	**12**	**5 551**	**66 612**
200	**243-906-2601** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-0.5M-LSZH**	**шт.**	**72**	**2 255**	**162 360**
		Материалы и крепеж				
201	**1308-0503-2101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм**	**м**	**400**	**2 146**	**858 400**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 581	632 400
		в том числе оплата труда рабочих			*802*	*320 800*
201.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119.48	5 292	632 288
201.2		машины и механизмы			110	44 000
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*6 000*
201.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73.748	338	24 927
201.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.9064	12 687	11 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.9064*	*3 958*	*3 588*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9064	8 149	7 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.9064*	*2 772*	*2 513*
201.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18.2928	21	384
201.3		материалы, изделия и конструкции			455	182 000
201.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12	880	10 560
201.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4	2 011	8 044
201.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	100	300	30 000
201.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40	17	680
201.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40	16	640
201.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28 920
201.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4.2	1 154	4 847

1	2	3	4	5	6	7
201.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.206	418 192	86 148
201.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	8.72	1 403	12 234
202	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**12 400**	**1 291**	**16 008 400**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			1 287	15 958 800
		в том числе оплата труда рабочих			*653*	*8 097 200*
202.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 235.3584	4 933	15 960 023
202.2		машины и механизмы			4	49 600
202.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	282.0504	19	5 359
202.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.37944	12 687	4 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.37944*	*3 958*	*1 502*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.25296	8 149	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.25296*	*2 772*	*701*
202.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	533.7456	21	11 209
202.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	404.736	97	39 259
202.3		материалы, изделия и конструкции				
203	**243-904-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**400**	**329**	**131 600**
204	**241-207-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**12 120**	**111**	**1 345 320**
205	**241-207-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**404**	**224**	**90 496**
206	**1121-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**20**	**1 539**	**30 780**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 523	30 460
		в том числе оплата труда рабочих			*772*	*15 440*
206.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.17304	4 933	30 452
206.2		машины и механизмы			5	100
206.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.34272	19	7

1	2	3	4	5	6	7
206.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001428	12 687	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.001428*	*3 958*	*6*
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000816	8 149	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000816*	*2 772*	*2*
206.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.64872	21	14
206.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.6528	97	63
206.3		материалы, изделия и конструкции			11	220
206.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	14.6	10	146
206.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.06132	1 186	73
207	**241-207-1404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 32х4, DN/OD 110**	**м**	**20**	**5 552**	**111 040**
208	**241-216-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб диаметром 24-28, с резиновым уплотнителем**	**шт.**	**24 000**	**62**	**1 488 000**
209	**274-309-0602-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Стяжки кабельные типа FFT A099 нейлоновые стабилизированные, 12 UV, 188 мм**	**шт.**	**50**	**278**	**13 900**
210	**274-102-0401-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Держатель расстояния (кластер) для двухслойных труб типа DKC DN 50 мм, тройной**	**шт.**	**100**	**1 080**	**108 000**
211	**1310-0906-0603** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж разъемов**	**разъем**	**240**	**997**	**239 280**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			997	239 280
		в том числе оплата труда рабочих			*571*	*137 040*
211.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34.608	6 911	239 176
211.2		машины и механизмы				
211.3		материалы, изделия и конструкции				
212	**247-211-1108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разъем модульный РМ5 22/4**	**шт.**	**240**	**1 892**	**454 080**
		Подвес кабеля				
213	**252-207-4802** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120**	**шт.**	**10**	**8 979**	**89 790**
214	**252-202-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим поддерживающий глухой типа ПГ-1-11**	**шт.**	**40**	**7 118**	**284 720**

1	2	3	4	5	6	7
215	**252-207-0704** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн типа CA1500 анкерный**	**шт.**	**50**	**1 919**	**95 950**
216	**252-207-1804** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента крепления типа RF 1004 50M из нержавеющей стали**	**шт.**	**100**	**9 418**	**941 800**
217	**252-207-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скрепа для ленты типа C20**	**шт.**	**100**	**112**	**11 200**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-03

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
I. Материалы						
1	248-404-0315 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Диск жесткий WD102PURX на 10Тб	шт.	36	195 461	7 036 596
2	243-304-0204 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель сетевой F/UTP Cat6 LSZH 4p 500m	м	12 993.45	510	6 626 660
3	248-405-1710 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Терминал контроля доступа DS-K1T671TW, с распознаванием лиц, количество карт - 50000, лиц - 50000, событий - 100000	шт.	8	611 328	4 890 624
4	248-405-0307 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Entry Prox, автономный контроллер со встроенным считывателем прокс-карт и клавиатурой	шт.	68	54 215	3 686 620
5	248-302-0224 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Извещатель пожарный дымовой Модели FCP-O 500, оптический, неадресный	шт.	10	274 104	2 741 040
6	248-202-0604 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт	шт.	2	1 052 745	2 105 490
7	248-404-1602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx):1310нм/1550нм	шт.	48	43 372	2 081 856
8	248-405-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	DS-KEM125, бесконтактная смарт-карта EM	шт.	2 000	895	1 790 000
9	243-305-0711 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х1,5	м	3 086.91	546	1 685 453
10	248-405-1613 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Турникет полноростовой MS-5 из нержавеющей стали, размеры 1500х1380х2200 мм	шт.	1	1 627 046	1 627 046
11	241-216-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомут для крепления труб диаметром 24-28, с резиновым уплотнителем	шт.	24 000	62	1 488 000
12	248-202-0503 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Громкоговоритель настенный Sonar SW-03	шт.	64	23 088	1 477 632
13	243-305-0708 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,75	м	2 305.14	641	1 477 595
14	248-404-0708 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Коммутатор модели Hikvision DS-3E3754TF, 24 порта	шт.	1	1 469 411	1 469 411

1	2	3	4	5	6	7
15	248-306-0902 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	8	180 472	1 443 776
16	241-207-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	12 120	111	1 345 320
17	248-405-0840 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Турникет-трипод DS-K3G501SX-R/MPg-Dm55, типа Hikvision	шт.	2	641 071	1 282 142
18	248-301-0901 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Извещатель охранный модели Forteza FMW-3/2	шт.	10	125 606	1 256 060
19	248-404-0112 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Сетевой декодер DS-6908UDI(B), сжатие: H.265+/H.265, H.264+/H.264, Hik264, MPEG4 и MJPEG; разрешение декодирования до 24Мп; сеть: 2 10/100/1000Мбит/с; вход: VGA, DVI-I; выход: HDMI x 8, BNC x 4 (DB15 x 1), типа Hikvision	шт.	1	1 160 891	1 160 891
20	248-306-0374 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М	шт.	44	26 242	1 154 648
21	248-202-0603 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10025-AR / SPM-B10025-AW, мощность 250 Вт	шт.	1	961 206	961 206
22	252-207-1804 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента крепления типа RF 1004 50М из нержавеющей стали	шт.	100	9 418	941 800
23	248-102-1908 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Шкаф телекоммуникационный напольный TTR 22U, размерами 800x1000 мм, с передней и задней перфорированными двойными распашными дверьми	шт.	1	771 854	771 854
24	243-501-0149 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТ П-32-G.652.D-CF-4,0-3047	м	1 787.05	414	739 839
25	272-304-0201-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	Привод Sliding 2100	комплект	1	729 544	729 544
26	248-102-4109 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Шкаф телекоммуникационный настенный 18U, 600x600 мм, со стеклянной дверью (тонированная)	шт.	8	89 275	714 200
27	248-201-0624 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Конвентер DAP-IP для объединения приборов Sonar SNCA-8002	шт.	2	339 445	678 890
28	243-906-2601 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-0.5M-LSZH	шт.	264	2 255	595 320
29	248-306-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Коробка распределительная типа Forteza Барьер-КР-М для радиоволнового извещателя	шт.	30	19 644	589 320
30	261-302-0436 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	комплект	12	48 865	586 380
31	222-509-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.42	1 180 596	495 850
32	248-405-0145 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	STR20-IP-Ent, контроллер сетевой доступа с лицензией Enterprise	шт.	1	480 068	480 068
33	248-202-0703 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7020 / SRM-7020C	шт.	2	228 851	457 702

1	2	3	4	5	6	7
34	247-211-1108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Разъем модульный PM5 22/4	шт.	240	1 892	454 080
35	248-202-0304 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Громкоговоритель рупорный Sonar SHS-10TA, 10/5/2,5 Вт	шт.	9	40 450	364 050
36	243-501-0211 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО 4-G.652.D-2,5-3212	м	1 694.35	214	362 591
37	243-305-0712 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 2х2х1,5	м	257.5	1 130	290 975
38	252-202-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим поддерживающий глухой типа ПГ-1-11	шт.	40	7 118	284 720
39	248-102-2606 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 600 мм, нагрузка до 100 кг	шт.	8	33 954	271 632
40	248-102-3702 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером	шт.	15	17 913	268 695
41	248-301-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели TLC-360, потолочной установки	шт.	19	13 170	250 230
42	248-301-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Извещатель охранный магнитоконтактный модели СН 03 D	шт.	76	2 811	213 636
43	248-306-0901 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В	шт.	4	48 018	192 072
44	248-102-2201 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Стойка монтажная на роликах LINEA F однорамная, 20U, размерами 600х600 мм	шт.	3	52 176	156 528
45	243-906-2504 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	48	3 194	153 312
46	248-102-2806 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Панель вентиляторная типа LinkBasic для напольных шкафов, 2 вентилятора, 600 мм	шт.	8	18 181	145 448
47	243-904-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	400	329	131 600
48	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	34.7498	3 256	113 145
49	241-207-1404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 32х4, DN/OD 110	м	20	5 552	111 040
50	248-102-2504 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами	шт.	25	4 393	109 825
51	274-309-0902-0007 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Крышка лючка напольного 8 модулей, пластикС	шт.	3	36 253	108 759
52	274-102-0401-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Держатель расстояния (кластер) для двухслойных труб типа DKC DN 50 мм, тройной	шт.	100	1 080	108 000

1	2	3	4	5	6	7
53	274-702-1505-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Лючок напольный с изменяемой глубиной, 8 модулей	шт.	3	34 598	103 794
54	274-702-1202-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Розетка типа Legrand скрытой установки, модели NILOE, 2X2K+З с защитными шторками 16 А, винтовые зажимы, 250 В, IP44	шт.	42	2 376	99 792
55	248-405-0216 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	DS-K1F100-D8E, настольный считыватель бесконтактных карт	шт.	4	24 129	96 516
56	252-207-0704 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кронштейн типа СА1500 анкерный	шт.	50	1 919	95 950
57	248-202-0610 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-Cover кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения	шт.	3	30 211	90 633
58	241-207-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	404	224	90 496
59	252-207-4802 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120	шт.	10	8 979	89 790
60	247-103-3628 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Комплектующие для светильников РАМКА FRAME КРЕПЕЖНАЯ для LED ДВО INLUX/FOLIO/GAMA 595x595x50	шт.	20	4 356	87 120
61	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.206	418 192	86 148
62	243-906-2501 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH	шт.	48	1 487	71 376
63	248-405-1701 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Терминал контроля доступа DS-K1T105A, дисплей 2.8 дюймов, количество карт -100000, событий - 300000	шт.	1	71 023	71 023
64	248-304-0304 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE	шт.	13	5 256	68 328
65	247-202-0701 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20	шт.	72	928	66 816
66	243-906-2605 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH	шт.	12	5 551	66 612
67	248-404-1311 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Кронштейн для мониторов DS -DM4255W (настенный для интерактивных дисплеев диагональю 42"-55")	шт.	14	4 664	65 296
68	248-306-0203 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision	шт.	8	8 140	65 120
69	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	54.39982	1 186	64 518
70	243-201-4302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 14х1-0,66	м	51.5	832	42 848
71	217-106-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	32.92	1 251	41 183
72	248-102-2701 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Полка выдвижная типа ITK, глубиной 600 мм, статистическая нагрузка до 40 кг	шт.	1	37 955	37 955

1	2	3	4	5	6	7
73	243-602-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0.1243	303 571	37 734
74	275-401-0107-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-6*	Модуль расширения на 3 зоны для контроллера Pro-C - PCM-300 типа Hunter	шт.	1	36 292	36 292
75	248-102-2805 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Панель вентиляторная типа ITK, 3 вентилятора, с выключателем и термостатом	шт.	1	35 913	35 913
76	248-102-3703 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером	шт.	1	34 737	34 737
77	248-201-0616 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300	шт.	1	30 259	30 259
78	243-907-4317 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	36	827	29 772
79	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28 920
80	248-102-3610 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Проходной адаптер, RJ45-RJ45 (8p8c), типа WR-CA-KJ-8p8c-C5E	шт.	64	430	27 520
81	243-907-1005 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	12	2 157	25 884
82	214-209-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	2.86	8 349	23 878
83	214-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.06	340 198	20 412
84	252-207-0441 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	315	59	18 585
85	248-102-3001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Панель осветительная типа ITK, 1U, мощность лампы 4 Вт	шт.	1	17 384	17 384
86	243-305-0508 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,5	м	139.05	120	16 686
87	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01713	954 056	16 343
88	274-309-0602-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Стяжки кабельные типа FFT A099 нейлоновые стабилизированные, 12 UV, 188 мм	шт.	50	278	13 900
89	215-301-1002 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0.032	419 663	13 429
90	243-906-2502 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	6	2 152	12 912
91	217-102-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	8.72	1 403	12 234
92	261-107-0966 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.001919	6 325 216	12 138

1	2	3	4	5	6	7
93	252-207-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скрепа для ленты типа С20	шт.	100	112	11 200
94	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9.3	1 154	10 732
95	212-101-0302 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м³	0.375	28 180	10 568
96	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12	880	10 560
97	243-907-1409 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 600 мм	шт.	1	9 691	9 691
98	271-701-1203-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	Гайка шестигранная М12-F DIN 934, класс 8	шт.	28	343	9 604
99	252-207-1092 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Зажим ответвительный типа РС 481 для временного заземления	шт.	1	8 421	8 421
100	215-204-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.075	109 237	8 193
101	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента ПВХ	кг	1.667	4 837	8 063
102	248-306-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	30	248	7 440
103	261-107-0456 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Нитки суровые	кг	3.4495	1 425	4 916
104	217-603-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	33.6	143	4 805
105	261-107-0968 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.394	10 935	4 308
106	214-210-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0139	307 204	4 270
107	274-701-0501-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Коннектор powerCON(out)	шт.	2	1 989	3 978
108	261-107-0570 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0105	327 064	3 434
109	261-303-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	79.56	42	3 342
110	271-701-0101-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	Болт М12х40 ГОСТ 7805-70	шт.	28	115	3 220
111	252-207-0442 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	38	83	3 154
112	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	100	300	30 000
113	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00036	7 763 690	2 795

1	2	3	4	5	6	7
114	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4.2	604	2 537
115	247-216-0406 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шинный соединитель для 10 зажимов наборных 35 мм2	шт.	1	2 333	2 333
116	261-107-0784 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	2.755	809	2 229
117	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	86.66	2 250	194 985
118	243-907-2001 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм	шт.	8	227	1 816
119	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.9	861	1 636
120	243-907-6174 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Шайба WS M8 D16 G; M8	шт.	56	27	1 512
121	261-107-0374 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.012	114 283	1 371
122	236-201-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0.00038	3 437 256	1 306
123	261-105-0625 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клей марки 88-СА	кг	0.38	3 088	1 173
124	261-107-0464 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0.00144	694 932	1 001
125	261-301-0227 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Патрубки	10 шт.	4	2 011	8 044
126	217-701-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00132	599 312	791
127	243-907-5401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	4.0452	193	781
128	261-107-0806 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Флюс ФКДТ	кг	0.209	3 606	754
129	261-404-0439 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40	17	680
130	261-404-0449 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40	16	640
131	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0166	36 581	607
132	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0007	859 685	602
133	261-107-0986 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0.6	934	560
134	261-107-0977 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м²	0.27	19 632	5 301

1	2	3	4	5	6	7
135	261-107-0936 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0002952	1 576 025	465
136	261-201-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.864	246	213
137	261-107-0747 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Резина прессованная	кг	0.135	1 505	203
138	236-202-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00085	218 283	186
139	217-605-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.72	241	174
140	241-221-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	14.6	10	146
141	261-105-0634 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Клей столярный сухой	кг	0.1	1 276	128
142	218-103-0206 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.18	7 006	1 261
143	261-102-0131 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00036	328 457	118
144	261-404-0533 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.56	211	118
145	261-107-0227 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Глухари	100 шт.	0.803	5 631	4 522
146	235-202-0119 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	0.02	2 082	42
147	261-107-0499 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.03	773	23
148	261-107-0778 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0.00004	399 881	16
149	261-302-0417 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0.365	38 449	14 034
150	217-604-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроэнергия	кВт/ч	0.144	40	6
151	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бирки маркировочные	100 шт.	0.38	1 438	546
152	216-101-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00018	29 478	5
153	261-302-0413 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0203	186 173	3 779
154	236-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.00312	1 027	3

1	2	3	4	5	6	7
155	243-907-5103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0.03708	62 048	2 301
156	261-102-0216 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00102	175	0.18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**63 031 873**
		II. Оборудование (подрядчика)				
1	Цена	Установка радиационного контроля для транспорта УРК -РМ5000В-01	шт	1	40 273 643.22	40 273 643
2	541-801-3914-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Металлодетектор типа Hikvision стационарный, модели ISD-SMG318LT-F	шт.	4	7 927 168	31 708 672
3	541-801-3909-0019 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Сетевое хранилище сверхемкости на 24 слота, модели DS-AT1000S/375/25T	шт.	1	25 556 661	25 556 661
4	Цена	Установка радиационного контроля для пешеходов УРК -РМ5000Р	шт	2	12 017 468.64	24 034 937
5	541-801-3901-0009 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Видеокамера типа Hikvision уличная с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 6 Мп, модели DS-2CD2663G2-IZS	шт.	108	157 959	17 059 572
6	Цена	Автоматизированное рабочее место (АРМ)+ ПО РМ5000	шт	3	4 375 216.16	13 125 648
7	541-801-3904-0004 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E2528P(B)	шт.	13	977 694	12 710 022
8	541-801-1917-0015 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Пигтэйл 12XLC-UPC9/125 OS2 типа Legrand	шт.	128	82 233	10 525 824
9	541-801-1914-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Полка оптическая типа Legrand неукомплектованная модульная сверхвысокой плотности для установки кассет - 19 - 1U - без заднего кабельного органайзера	шт.	8	1 230 861	9 846 888
10	541-801-3915-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Рабочая станция типа Hikvision модели DS-VP41D-C/HW5L(O-STD)	шт.	4	2 434 445	9 737 780
11	522-101-0256-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Дисплей профессиональный QM32R-B LH32QMBEBGCXCI 32" диагонали, Samsung	шт.	14	689 805	9 657 270
12	541-801-3917-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Сервер типа Hikvision системы контроля доступа, модели DS-VE11D-D/HW01E(O- STD)(C)	шт.	1	8 694 395	8 694 395
13	541-701-0105-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-7*	Шлагбаум противотаранный откатной марки "Видар-0"(К12), специальная система стальных тросов, ширина перекрываемого проезда - 6 м, препятствие проезду автотранспорта с энергией удара - 1690 кДж (20 т на скорости 40км/ч)	шт.	1	8 467 729	8 467 729
14	541-801-3901-0016 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Видеокамера типа Hikvision купольная с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 6 Мп, модели DS-2CD2763G2-IZS	шт.	48	157 959	7 582 032
15	541-801-0504-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Панель охранной сигнализации типа ААМ-IO-16/2	шт.	12	559 524	6 714 288
16	541-801-3905-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2602T	шт.	26	229 216	5 959 616

1	2	3	4	5	6	7
17	541-801-3916-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Турникет типа Hikvision модели DS-K3B631TX-R/MPiQL-Dp90	шт.	1	5 193 015	5 193 015
18	552-101-1100	Hikvision HikCentral-P-VSS-1Ch Программное обеспечение	шт	128	36 187.22	4 631 964
19	515-301-1203 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	ШРС-1-400-5-250, 400А на 5 групп, шкаф распределительный силовой 1700х700х400мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-37 400А - 1шт (ввод), предохранитель ППН35 160-250А - 5шт (отходящие), шина алюминиевая 6х30мм, ввод и вывод кабелей снизу	шт.	14	215 263	3 013 682
20	541-801-3901-0024 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Видеокамера типа Hikvision позиционная PTZ, модели DS-2DF7C432IXR-AEL	шт.	2	1 456 228	2 912 456
21	541-802-0502-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Фотоэлементы типа Frontier Pitts для шлагбаума, модели SPEC	шт.	2	1 214 646	2 429 292
22	541-801-3903-0009 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Видеорегистратор типа Hikvision 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb) с поддержкой RAID-массивов, модели DS-9664NI-I8	шт.	2	1 184 750	2 369 500
23	541-801-3912-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Пульт типа Hikvision управления сетевой, модели DS-1600KI (B)	шт.	2	1 130 781	2 261 562
24	541-801-3903-0010 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Видеорегистратор типа Hikvision 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 16 SATA до 6 Tb) с поддержкой RAID-массивов, модели DS-9664NI-I16	шт.	1	1 895 558	1 895 558
25	541-801-3901-0023 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Видеокамера типа Hikvision уличная 4MP, DS-2CD3646G3T-LIZSU	шт.	4	467 851	1 871 404
26	552-117-0500	Hikvision HikCentral-P-Attendance/Module Программное обеспечение	шт	1	1 784 821.71	1 784 822
27	541-802-1801-0004 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Шлагбаум типа TiSO модели RB396-06	шт.	1	1 652 575	1 652 575
28	541-801-3909-0017 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Кронштейн угловой, модели DS-1276ZJ-SUS	шт.	46	34 535	1 588 610
29	541-801-3910-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	IP-камера типа Hikvision уличная, 4Мп, интеллектуальная камера наблюдения ANPR с распознаванием номеров автомобилей, модели iDS-TCM403-B/0411	шт.	2	741 472	1 482 944
30	541-801-3901-0022 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Видеокамера типа Hikvision купольная внутренняя 4MP, модели DS-2CD3346G3-LISU	шт.	6	246 819	1 480 914
31	541-801-3904-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E0516-E(B)	шт.	15	94 534	1 418 010
32	541-801-5201-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Источник бесперебойного питания типа SVC в комплекте с АКБ RT-10KL-LCD/A3	шт.	1	1 311 255	1 311 255
33	541-801-1806-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Блок распределения питания модели PDU, basic 32A/1P, вход CEE, 4xC13+2xC19, длиной 450 мм, 1EB	шт.	9	131 214	1 180 926
34	541-801-1908-0024 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Батарейный шкаф типа Daker DKPlus 10 кВА без батарей	шт.	2	580 623	1 161 246
35	541-802-0502-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Детектор магнитной петли типа Frontier Pitts двухканальный, модели SVDL	шт.	1	1 119 340	1 119 340

1	2	3	4	5	6	7
36	541-801-3909-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Доводчик для ворот весом 60~85 кг, шириной <= 1100 мм, прочность закрытия: EN4, угол открытия <=180°, модели DS-K4DC104	шт.	34	31 550	1 072 700
37	541-801-3909-0009 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Блок питания для терминала, модели DS-K7M-AW100	шт.	14	66 470	930 580
38	552-101-1100	Hikvision HikCentral-P-ACS-1Door Программное обеспечение	шт	25	36 187.22	904 681
39	541-802-0502-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Переключатель типа Frontier Pitts антивандальный, к шлагбауму, модели SKSW - KABA	шт.	1	722 706	722 706
40	552-101-1100	Hikvision HikCentral-P-AlarmPanel-1Unit Программное обеспечение	шт	12	56 348.78	676 185
41	541-801-3906-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Считыватель карт типа Hikvision Mifare, модели DS-K1F100-D8E(O-STD)	шт.	29	22 961	665 869
42	552-104-2200	Hikvision HikCentral-P-SMD-1Unit Программное обеспечение	шт	4	144 750.52	579 002
43	541-801-3911-0003 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Монитор с диагональю 21,5”, модели DS-D5022FN-C	шт.	8	71 483	571 864
44	541-801-3909-0005 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Тревожная кнопка выхода, модели DS-K7PEB	шт.	25	18 926	473 150
45	541-802-5402-0007 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Кабель волоконно-оптический универсальный OS2, модели 760241043	м	72	6 039	434 808
46	552-104-2200	Hikvision HikCentral-P-SINSP-1Unit Программное обеспечение	шт	3	144 750.52	434 252
47	541-801-1916-0013 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Розетка типа Legrand RJ 45 программа Mosaic, категория 6, FTP, 2 модуля, белый с зеленой шторкой	шт.	36	11 164	401 904
48	541-801-3909-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Кнопка выхода "EXIT", модели DS-K7P01	шт.	21	18 926	397 446
49	552-101-1100	Hikvision HikCentral-P-SmartWall/Module Программное обеспечение	шт	1	332 925.7	332 926
50	552-117-2200	Hikvision HikCentral-P-VSS-1Ch/ANPR Программное обеспечение	шт	2	144 750.52	289 501
51	541-801-6801-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Стойка для установки считывателя карт или вызывной панели домофона типа Штольц Групп AP_SP-02, 170x180мм под считыватель, высота 1275мм; Труба 50x50 мм	шт.	2	106 678	213 356
52	552-104-2200	Hikvision HikCentral-P-ACS-2Door/Base/Promo Программное обеспечение	шт	1	144 491.51	144 492
53	541-801-3914-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Металлодетектор типа Hikvision ручной, модели NP-SH100	шт.	4	28 143	112 572
54	541-801-1916-0028 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Розетка типа Legrand RJ 45 программа Mosaic, категория 6, FTP, 1 модуль, белый	шт.	12	7 943	95 316
55	541-801-1917-0038 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Суппорт M45 для крепления на винтах, 2M, Mosaic, модели LCS3-80251	шт.	72	1 087	78 264
56	541-801-1917-0052 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Рамка горизонтальная Mosaic, 6 модулей, модели LCS3-277816L	шт.	18	2 679	48 222
57	521-101-0401-0009 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь	шт.	4	9 031	36 124

1	2	3	4	5	6	7
58	541-801-1605-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Кронштейн универсальный для ИО 40920-2, ИО 30920-2	шт.	19	775	14 725
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**292 044 697**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**355 076 570**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-04-03
(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные системы

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-СС Том IV Альбом 7

Сметная стоимость	399 039.425	тыс. тенге
Средства на оплату труда	43 475.219	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	8.196	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**399 039 425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 321 220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 371 327*
		машины и механизмы	тенге			641 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 031 873
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			292 044 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 196		
	Подраздел 1:	**Коммутационное оборудование**				**18 889 135**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 071 563
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*613 727*
		машины и механизмы	тенге			94 048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 751*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 595 492
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			14 128 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	236		
1	**1310-0302-0105** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**29**	**34 540**	**1 001 660**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			29 911	867 419
		в том числе оплата труда рабочих			*17 131*	*496 799*
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	179.22	4 840	867 425
1.2		машины и механизмы			3 104	90 016
		в том числе оплата труда машинистов			*771*	*22 359*
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8.0649	11 161	90 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*8.0649*	*2 772*	*22 356*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	44 225
1.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000087	6 325 216	550
1.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0.0203	186 173	3 779
1.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	31.9	1 251	39 907
2	**1311-0401-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**48**	**4 337**	**208 176**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 253	204 144
		в том числе оплата труда рабочих			*2 436*	*116 928*
2.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49.44	4 129	204 138
2.2		машины и механизмы			84	4 032
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*1 392*
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4944	8 149	4 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4944*	*2 772*	*1 370*
2.3		материалы, изделия и конструкции				
3	**248-404-0708** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E3754TF, 24 порта**	**шт.**	**1**	**1 469 411**	**1 469 411**
4	**541-801-3904-0004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E2528P(B)**	**шт.**	**13**	**977 694**	**12 710 022**
5	**541-801-3904-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E0516-E(B)**	**шт.**	**15**	**94 534**	**1 418 010**

1	2	3	4	5	6	7
6	**248-404-1602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx):1310нм/1550нм**	**шт.**	**48**	**43 372**	**2 081 856**
	Подраздел 2:	**Серверное оборудование**				**20 152 146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 679 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*962 111*
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			18 472 220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
7	**1310-0204-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство центральное управляющее. Проверка электрическая и настройка**	**комплект**	**1**	**1 679 926**	**1 679 926**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 679 926	1 679 926
		в том числе оплата труда рабочих			*962 111*	*962 111*
7.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	243.08	6 911	1 679 926
7.2		машины и механизмы				
7.3		материалы, изделия и конструкции				
8	**541-801-3917-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Сервер типа Hikvision системы контроля доступа, модели DS-VE11D-D/HW01E(O- STD)(C)**	**шт.**	**1**	**8 694 395**	**8 694 395**
9	**552-101-1100**	**Hikvision HikCentral-P-SmartWall/Module Программное обеспечение**	**шт**	**1**	**332 925.7**	**332 926**
10	**552-104-2200**	**Hikvision HikCentral-P-ACS-2Door/Base/Promo Программное обеспечение**	**шт**	**1**	**144 491.51**	**144 492**
11	**552-101-1100**	**Hikvision HikCentral-P-ACS-1Door Программное обеспечение**	**шт**	**25**	**36 187.22**	**904 681**
12	**552-101-1100**	**Hikvision HikCentral-P-VSS-1Ch Программное обеспечение**	**шт**	**128**	**36 187.22**	**4 631 964**
13	**552-101-1100**	**Hikvision HikCentral-P-AlarmPanel-1Unit Программное обеспечение**	**шт**	**12**	**56 348.78**	**676 185**
14	**552-117-0500**	**Hikvision HikCentral-P-Attendance/Module Программное обеспечение**	**шт**	**1**	**1 784 821.71**	**1 784 822**
15	**552-117-2200**	**Hikvision HikCentral-P-VSS-1Ch/ANPR Программное обеспечение**	**шт**	**2**	**144 750.52**	**289 501**
16	**552-104-2200**	**Hikvision HikCentral-P-SINSP-1Unit Программное обеспечение**	**шт**	**3**	**144 750.52**	**434 252**
17	**552-104-2200**	**Hikvision HikCentral-P-SMD-1Unit Программное обеспечение**	**шт**	**4**	**144 750.52**	**579 002**
	Подраздел 3:	**Система хранения данных**				**27 902 193**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 345 532
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			25 556 661
18	**541-801-3909-0019** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Сетевое хранилище сверхемкости на 24 слота, модели DS-AT1000S/375/25T**	**шт.**	**1**	**25 556 661**	**25 556 661**
19	**248-404-0315** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Диск жесткий WD102PURX на 10Тб**	**шт.**	**12**	**195 461**	**2 345 532**
	Подраздел 4:	**Автоматизированное рабочее место**				**17 502 424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 934 176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 971 292*
		машины и механизмы	тенге			20 232
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202 248
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			10 345 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 011		
20	**1310-0204-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство центральное управляющее. Проверка электрическая и настройка**	**комплект**	**4**	**1 679 926**	**6 719 704**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 679 926	6 719 704
		в том числе оплата труда рабочих			*962 111*	*3 848 444*
20.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	972.32	6 911	6 719 704
20.2		машины и механизмы				
20.3		материалы, изделия и конструкции				
21	**541-801-3915-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Рабочая станция типа Hikvision модели DS-VP41D-C/HW5L(O-STD)**	**шт.**	**4**	**2 434 445**	**9 737 780**
22	**541-801-3911-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Монитор с диагональю 21,5", модели DS-D5022FN-C**	**шт.**	**8**	**71 483**	**571 864**
23	**521-101-0401-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N), Black, Wireless, Multimed, Mouse Wireless,1000dpi,USB + мышь**	**шт.**	**4**	**9 031**	**36 124**
24	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**61 220**	**244 880**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			53 618	214 472
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*122 848*

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37.08	5 784	214 471
24.2		машины и механизмы			5 058	20 232
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*5 024*
24.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.8128	11 161	20 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.8128*	*2 772*	*5 025*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	10 176
24.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0012	36 581	44
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0012	954 056	1 145
24.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00004	1 576 025	63
24.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00024	6 325 216	1 518
24.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.32	809	259
24.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00008	218 283	17
24.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	59	2 360
24.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.08	211	17
24.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.4	8 349	3 340
24.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.12	246	30
24.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.84	1 186	996
24.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.08	4 837	387
25	**248-306-0901** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В**	**шт.**	**4**	**48 018**	**192 072**
	Подраздел 5:	**Видеостена**				**10 960 681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 422
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 460*
		машины и механизмы	тенге			18 802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 398*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 226 187
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			9 657 270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
26	**1311-0401-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**14**	**5 516**	**77 224**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 173	58 422
		в том числе оплата труда рабочих			*2 390*	*33 460*
26.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14.42	4 051	58 415

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			1 343	18 802
		в том числе оплата труда машинистов			*457*	*6 398*
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3072	8 149	18 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*2.3072*	*2 772*	*6 396*
26.3		материалы, изделия и конструкции				
27	**522-101-0256-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Дисплей профессиональный QM32R-B LH32QMBEBGCXCI 32" диагонали, Samsung**	**шт.**	**14**	**689 805**	**9 657 270**
28	**248-404-1311** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кронштейн для мониторов DS -DM4255W (настенный для интерактивных дисплеев диагональю 42"-55")**	**шт.**	**14**	**4 664**	**65 296**
29	**248-404-0112** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Сетевой декодер DS-6908UDI(B), сжатие: H.265+/H.265, H.264+/H.264, Hik264, MPEG4 и MJPEG; разрешение декодирования до 24Мп; сеть: 2 10/100/1000Мбит/с; вход: VGA, DVI-I; выход: HDMI x 8, BNC x 4 (DB15 x 1), типа Hikvision**	**шт.**	**1**	**1 160 891**	**1 160 891**
	Подраздел 6:	**Источник бесперебойного питания**				**2 772 803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 378
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 946*
		машины и механизмы	тенге			13 444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166 480
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			2 472 501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
30	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022 Изм. и доп. вып. 28 Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**61 220**	**61 220**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			53 618	53 618
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*30 712*
30.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	5 784	53 618
30.2		машины и механизмы			5 058	5 058
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*1 256*
30.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	11 161	5 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4532*	*2 772*	*1 256*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
30.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	36 581	11
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954 056	286
30.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1 576 025	16

1	2	3	4	5	6	7
30.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6 325 216	380
30.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	65
30.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	218 283	4
30.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
30.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4
30.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8 349	835
30.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
30.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	1 186	249
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4 837	97
31	**541-801-5201-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Источник бесперебойного питания типа SVC в комплекте с АКБ RT-10KL-LCD/A3**	**шт.**	**1**	**1 311 255**	**1 311 255**
32	**1310-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**41 277**	**82 554**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			33 380	66 760
		в том числе оплата труда рабочих			*19 117*	*38 234*
32.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.48	4 051	66 760
32.2		машины и механизмы			4 193	8 386
		в том числе оплата труда машинистов			*1 028*	*2 056*
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2.987	37	111
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.7416	11 161	8 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.7416*	*2 772*	*2 056*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 704	7 408
32.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0.016	419 663	6 715
32.3.2	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0.05	1 276	64
32.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.09	7 006	631
33	**541-801-1908-0024** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Батарейный шкаф типа Daker DKPlus 10 кВА без батарей**	**шт.**	**2**	**580 623**	**1 161 246**
34	**248-102-2201** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Стойка монтажная на роликах LINEA F однорамная, 20U, размерами 600х600 мм**	**шт.**	**3**	**52 176**	**156 528**
	Подраздел 7:	**Досмотровое оборудование**				**109 569 655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			298 796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171 152*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			9 240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 147
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			109 255 472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
35	**1310-1001-0401** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Металлодетекторы стационарные арочного типа. Монтаж**	**металлодетектор**	**4**	**9 575**	**38 300**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			9 565	38 260
		в том числе оплата труда рабочих			*5 478*	*21 912*
35.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.9628	5 495	38 261
35.2		машины и механизмы			10	40
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.1536	19	22
35.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.9476	21	20
35.3		материалы, изделия и конструкции				
36	**541-801-3914-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Металлодетектор типа Hikvision стационарный, модели ISD-SMG318LT-F**	**шт.**	**4**	**7 927 168**	**31 708 672**
37	**541-801-3914-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Металлодетектор типа Hikvision ручной, модели NP-SH100**	**шт.**	**4**	**28 143**	**112 572**
38	**1337-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 0,1 т**	**шт.**	**1**	**105 743**	**105 743**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			97 410	97 410
		в том числе оплата труда рабочих			*55 798*	*55 798*
38.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21.527	4 525	97 410
38.2		машины и механизмы			6 284	6 284
		в том числе оплата труда машинистов			*1 326*	*1 326*
38.2.1	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0618	11 366	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0618*	*3 313*	*205*
38.2.2	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2472	16 031	3 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2472*	*3 958*	*978*
38.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.9664	59	175
38.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.987	338	1 010

1	2	3	4	5	6	7
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0515	8 149	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0515*	*2 772*	*143*
38.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1751	82	14
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 049	2 049
38.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1.4	604	846
38.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.24	241	58
38.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0.0035	327 064	1 145
39	**Цена**	**Установка радиационного контроля для транспорта УРК - РМ5000В-01**	**шт**	**1**	**40 273 643.22**	**40 273 643**
40	**1337-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 0,03 т**	**шт.**	**2**	**85 070**	**170 140**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			81 563	163 126
		в том числе оплата труда рабочих			*46 721*	*93 442*
40.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36.05	4 525	163 126
40.2		машины и механизмы			1 458	2 916
		в том числе оплата труда машинистов			*86*	*172*
40.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.9328	59	350
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.0152	338	2 033
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0618	8 149	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0618*	*2 772*	*171*
40.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3502	82	29
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 049	4 098
40.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2.8	604	1 691
40.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ 34858-2022	кг	0.48	241	116
40.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А СТ РК ISO 2560-2012	т	0.007	327 064	2 289
41	**Цена**	**Установка радиационного контроля для пешеходов УРК - РМ5000Р**	**шт**	**2**	**12 017 468.64**	**24 034 937**
42	**Цена**	**Автоматизированное рабочее место (АРМ)+ ПО РМ5000**	**шт**	**3**	**4 375 216.16**	**13 125 648**
	Подраздел 8:	**Система распознавания номеров автомобиля**				**2 033 982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			312 094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178 756*
		машины и механизмы	тенге			9 082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 506
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 696 300

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
43	**1310-0408-0622** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Камера телевизионная передающая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**118 087**	**236 174**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			113 193	226 386
		в том числе оплата труда рабочих			*64 835*	*129 670*
43.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39.14	5 784	226 386
43.2		машины и механизмы			345	690
		в том числе оплата труда машинистов			*86*	*172*
43.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0618	11 161	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0618*	*2 772*	*171*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 549	9 098
43.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.002	1 425	3
43.3.2	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.012	773	9
43.3.3	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.034	10 935	372
43.3.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.236	809	191
43.3.5	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0.02	3 606	72
43.3.6	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0.00002	3 437 256	69
43.3.7	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	218 283	4
43.3.8	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0.0244	303 571	7 407
43.3.9	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	8	59	472
43.3.10	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.06	8 349	501
44	**1310-1001-0901** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж и расключение камеры видеонаблюдения**	**шт.**	**2**	**9 477**	**18 954**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			9 474	18 948
		в том числе оплата труда рабочих			*5 426*	*10 852*
44.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.260904	4 447	18 948
44.2		машины и механизмы			3	6
44.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.274804	21	6
44.3		материалы, изделия и конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
45	**541-801-3910-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**IP-камера типа Hikvision уличная, 4Мп, интеллектуальная камера наблюдения ANPR с распознаванием номеров автомобилей, модели iDS-TCM403-B/0411**	**шт.**	**2**	**741 472**	**1 482 944**
46	**1310-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 45* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**41 277**	**82 554**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			33 380	66 760
		в том числе оплата труда рабочих			*19 117*	*38 234*
46.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.48	4 051	66 760
46.2		машины и механизмы			4 193	8 386
		в том числе оплата труда машинистов			*1 028*	*2 056*
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2.987	37	111
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.7416	11 161	8 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.7416*	*2 772*	*2 056*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 704	7 408
46.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0.016	419 663	6 715
46.3.2	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0.05	1 276	64
46.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0.09	7 006	631
47	**541-801-6801-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Стойка для установки считывателя карт или вызывной панели домофона типа Штольц Групп AP_SP-02, 170х180мм под считыватель, высота 1275мм; Труба 50х50 мм**	**шт.**	**2**	**106 678**	**213 356**
	Подраздел 9:	**Система видеонаблюдения**				**48 109 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 931 971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 251 827*
		машины и механизмы	тенге			97 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 925 055
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			39 154 548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	727		
48	**1310-0410-0114** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**3**	**36 886**	**110 658**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			36 643	109 929
		в том числе оплата труда рабочих			*20 987*	*62 961*

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24.72	4 447	109 930
48.2		машины и механизмы				
48.3		материалы, изделия и конструкции			243	729
48.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.0015	1 425	2
48.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000018	7 763 690	140
48.3.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	6	83	498
48.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.06	1 438	86
49	**541-801-3903-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеорегистратор типа Hikvision 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb) с поддержкой RAID-массивов, модели DS-9664NI-I8**	**шт.**	**2**	**1 184 750**	**2 369 500**
50	**541-801-3903-0010** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеорегистратор типа Hikvision 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 16 SATA до 6 Tb) с поддержкой RAID-массивов, модели DS-9664NI-I16**	**шт.**	**1**	**1 895 558**	**1 895 558**
51	**248-404-0315** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Диск жесткий WD102PURX на 10Тб**	**шт.**	**24**	**195 461**	**4 691 064**
52	**1310-0409-0115** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Пульт служебной связи и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**374 474**	**748 948**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			329 023	658 046
		в том числе оплата труда рабочих			*188 441*	*376 882*
52.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	135.96	4 840	658 046
52.2		машины и механизмы			42 650	85 300
		в том числе оплата труда машинистов			*10 593*	*21 186*
52.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7.6426	11 161	85 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7.6426*	*2 772*	*21 185*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	5 602
52.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.002	1 425	3
52.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000318	7 763 690	2 469
52.3.3	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0.00004	399 881	16
52.3.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	32	83	2 656
52.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.32	1 438	460
53	**541-801-3912-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Пульт типа Hikvision управления сетевой, модели DS-1600KI (B)**	**шт.**	**2**	**1 130 781**	**2 261 562**

1	2	3	4	5	6	7
54	**1310-1001-0102** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**168**	**18 208**	**3 058 944**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			18 195	3 056 760
		в том числе оплата труда рабочих			*10 420*	*1 750 560*
54.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	538.1544	5 680	3 056 717
54.2		машины и механизмы			13	2 184
54.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	60.564	19	1 151
54.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44.9904	21	945
54.3		материалы, изделия и конструкции				
55	**541-801-3901-0016** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеокамера типа Hikvision купольная с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 6 Мп, модели DS-2CD2763G2-IZS**	**шт.**	**48**	**157 959**	**7 582 032**
56	**541-801-3901-0022** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеокамера типа Hikvision купольная внутренняя 4MP, модели DS-2CD3346G3-LISU**	**шт.**	**6**	**246 819**	**1 480 914**
57	**541-801-3901-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеокамера типа Hikvision уличная с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 6 Мп, модели DS-2CD2663G2-IZS**	**шт.**	**108**	**157 959**	**17 059 572**
58	**541-801-3901-0023** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеокамера типа Hikvision уличная 4MP, DS-2CD3646G3T-LIZSU**	**шт.**	**4**	**467 851**	**1 871 404**
59	**541-801-3901-0024** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Видеокамера типа Hikvision позиционная PTZ, модели DS-2DF7C432IXR-AEL**	**шт.**	**2**	**1 456 228**	**2 912 456**
60	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**61 220**	**122 440**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			53 618	107 236
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*61 424*
60.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18.54	5 784	107 235
60.2		машины и механизмы			5 058	10 116
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*2 512*
60.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.9064	11 161	10 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.9064*	*2 772*	*2 513*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	5 088
60.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0006	36 581	22
60.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006	954 056	572

1	2	3	4	5	6	7
60.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00002	1 576 025	32
60.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00012	6 325 216	759
60.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.16	809	129
60.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00004	218 283	9
60.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	59	1 180
60.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.04	211	8
60.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.2	8 349	1 670
60.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.06	246	15
60.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.42	1 186	498
60.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	4 837	193
61	**541-801-3909-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок питания для терминала, модели DS-K7M-AW100**	**шт.**	**2**	**66 470**	**132 940**
62	**248-306-0374** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М**	**шт.**	**6**	**26 242**	**157 452**
63	**541-801-3909-0017** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кронштейн угловой, модели DS-1276ZJ-SUS**	**шт.**	**40**	**34 535**	**1 381 400**
64	**248-306-0203** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**8**	**8 140**	**65 120**
65	**541-801-3909-0017** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кронштейн угловой, модели DS-1276ZJ-SUS**	**шт.**	**6**	**34 535**	**207 210**
	Подраздел 10:	**Система контроля и управления доступом**				**9 576 656**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382 264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*218 930*
		машины и механизмы	тенге			99
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 568 808
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			6 625 485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
66	**1310-1001-0607** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Настройка и расключение контроллера**	**шт.**	**26**	**8 666**	**225 316**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			8 666	225 316
		в том числе оплата труда рабочих			*4 963*	*129 038*
66.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55.619382	4 051	225 314

1	2	3	4	5	6	7
66.2		машины и механизмы				
66.3		материалы, изделия и конструкции				
67	**541-801-3905-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2602T**	**шт.**	**25**	**229 216**	**5 730 400**
68	**541-801-3905-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Контроллер доступа типа Hikvision модели DS-K2602T**	**шт.**	**1**	**229 216**	**229 216**
69	**1310-1001-0602** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж и расключение считывателя**	**шт.**	**33**	**4 759**	**157 047**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 756	156 948
		в том числе оплата труда рабочих			*2 724*	*89 892*
69.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35.295216	4 447	156 958
69.2		машины и механизмы			3	99
69.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.534266	21	95
69.3		материалы, изделия и конструкции				
70	**541-801-3906-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Считыватель карт типа Hikvision Mifare, модели DS-K1F100-D8E(O-STD)**	**шт.**	**29**	**22 961**	**665 869**
71	**248-405-0216** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**DS-K1F100-D8E, настольный считыватель бесконтактных карт**	**шт.**	**4**	**24 129**	**96 516**
72	**248-306-0374** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М**	**шт.**	**26**	**26 242**	**682 292**
73	**248-405-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**DS-KEM125, бесконтактная смарт-карта EM**	**шт.**	**2 000**	**895**	**1 790 000**
	Подраздел 11:	**Навесное оборудование**				**7 007 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 120 711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*619 601*
		машины и механизмы	тенге			29 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 914 112
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 943 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
74	**1110-0401-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка доводчика дверного**	**шт.**	**34**	**5 284**	**179 656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 280	179 520
		в том числе оплата труда рабочих			*2 738*	*93 092*
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37.90592	4 736	179 522
74.2		машины и механизмы			4	136
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6.004128	23	138
74.3		материалы, изделия и конструкции				
75	**541-801-3909-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Доводчик для ворот весом 60~85 кг, шириной <= 1100 мм, прочность закрытия: EN4, угол открытия <=180°, модели DS-K4DC104**	**шт.**	**34**	**31 550**	**1 072 700**
76	**1308-0103-3001** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2**	**шт.**	**34**	**6 545**	**222 530**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 629	191 386
		в том числе оплата труда рабочих			*2 855*	*97 070*
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.02	5 465	191 384
76.2		машины и механизмы			859	29 206
		в том числе оплата труда машинистов			*277*	*9 418*
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.4008	12 687	17 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.4008*	*3 958*	*5 544*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4008	8 149	11 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.4008*	*2 772*	*3 883*
76.3		материалы, изделия и конструкции			57	1 938
76.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00204	954 056	1 946
77	**248-405-0307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Entry Prox, автономный контроллер со встроенным считывателем прокс-карт и клавиатурой**	**шт.**	**68**	**54 215**	**3 686 620**
78	**1310-1001-0603** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж и расключение кнопки выхода**	**шт.**	**25**	**4 784**	**119 600**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 780	119 500
		в том числе оплата труда рабочих			*2 738*	*68 450*
78.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26.870125	4 447	119 491

1	2	3	4	5	6	7
78.2		машины и механизмы			4	100
78.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.292525	21	90
78.3		материалы, изделия и конструкции				
79	**541-801-3909-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Тревожная кнопка выхода, модели DS-K7PEB**	**шт.**	**25**	**18 926**	**473 150**
80	**1310-0104-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**21**	**8 345**	**175 245**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 345	175 245
		в том числе оплата труда рабочих			*4 779*	*100 359*
80.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43.26	4 051	175 246
80.2		машины и механизмы				
80.3		материалы, изделия и конструкции				
81	**541-801-3909-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кнопка выхода "EXIT", модели DS-K7P01**	**шт.**	**21**	**18 926**	**397 446**
82	**1310-0701-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**76**	**5 039**	**382 964**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 985	378 860
		в том числе оплата труда рабочих			*2 855*	*216 980*
82.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	78.28	4 840	378 875
82.2		машины и механизмы			1	76
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4.6968	23	108
82.3		материалы, изделия и конструкции			53	4 028
82.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00076	36 581	28
82.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000152	1 576 025	24
82.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000152	6 325 216	961
82.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.596	1 186	1 893
82.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.38	3 088	1 173
83	**248-301-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели СН 03 D**	**шт.**	**76**	**2 811**	**213 636**
84	**1310-0702-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**30**	**2 555**	**76 650**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 540	76 200
		в том числе оплата труда рабочих			*1 455*	*43 650*
84.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15.45	4 932	76 199
84.2		машины и механизмы				
84.3		материалы, изделия и конструкции			15	450
84.3.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.0003	175	
84.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0015	36 581	55
84.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.3	1 251	375
85	**248-306-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**30**	**248**	**7 440**
	Подраздел 12:	**Турникеты и калитки**				**13 070 143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 632
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 892*
		машины и механизмы	тенге			684
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 799 812
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			5 193 015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
86	**1310-1001-0503** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Турникет-трипод напольный. Монтаж**	**турникет**	**4**	**15 546**	**62 184**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			15 378	61 512
		в том числе оплата труда рабочих			*8 808*	*35 232*
86.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13.832488	4 447	61 513
86.2		машины и механизмы			168	672
		в том числе оплата труда машинистов			*55*	*220*
86.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.079928	8 149	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.079928*	*2 772*	*222*
86.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.892804	21	19
86.3		материалы, изделия и конструкции				
87	**1310-1001-0507** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Считыватели идентификаторов и контролеры для управления турникетами. Установка**	**комплект**	**4**	**3 783**	**15 132**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 780	15 120
		в том числе оплата труда рабочих			*2 165*	*8 660*
87.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.124196	4 840	15 121
87.2		машины и механизмы			3	12
87.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.549196	21	12
87.3		материалы, изделия и конструкции				
88	**248-405-1613** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Турникет полноростовой MS-5 из нержавеющей стали, размеры 1500x1380x2200 мм**	**шт.**	**1**	**1 627 046**	**1 627 046**
89	**248-405-0840** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Турникет-трипод DS-K3G501SX-R/MPg-Dm55, типа Hikvision**	**шт.**	**2**	**641 071**	**1 282 142**
90	**248-405-1710** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Терминал контроля доступа DS-K1T671TW, с распознаванием лиц, количество карт - 50000, лиц - 50000, событий - 100000**	**шт.**	**8**	**611 328**	**4 890 624**
91	**541-801-3916-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Турникет типа Hikvision модели DS-K3B631TX-R/MPiQL-Dp90**	**шт.**	**1**	**5 193 015**	**5 193 015**
	Подраздел 13:	**Ворота и шлагбаумы**				**15 260 277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 580*
		машины и механизмы	тенге			15 766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			754 253
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			14 391 642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
92	**1147-0303-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка противотаранных барьеров с автоматическим приводом**	**комплект**	**1**	**86 837**	**86 837**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			71 961	71 961
		в том числе оплата труда рабочих			*37 315*	*37 315*
92.1.1	002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.2632	6 389	71 961
92.2		машины и механизмы			14 876	14 876
		в том числе оплата труда машинистов			*4 731*	*4 731*
92.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0.312	4 964	1 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.312*	*2 320*	*724*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1.4456	9 219	13 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.4456*	*2 772*	*4 007*
93	**541-701-0105-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-7*	**Шлагбаум противотаранный откатной марки "Видар-0"(К12), специальная система стальных тросов, ширина перекрываемого проезда - 6 м, препятствие проезду автотранспорта с энергией удара - 1690 кДж (20 т на скорости 40км/ч)**	**шт.**	**1**	**8 467 729**	**8 467 729**
94	**541-802-0502-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Фотоэлементы типа Frontier Pitts для шлагбаума, модели SPEC**	**шт.**	**2**	**1 214 646**	**2 429 292**
95	**541-802-0502-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Переключатель типа Frontier Pitts антивандальный, к шлагбауму, модели SKSW - KABA**	**шт.**	**1**	**722 706**	**722 706**
96	**541-802-0502-0003** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Детектор магнитной петли типа Frontier Pitts двухканальный, модели SVDL**	**шт.**	**1**	**1 119 340**	**1 119 340**
97	**272-304-0201-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	**Привод Sliding 2100**	**комплект**	**1**	**729 544**	**729 544**
98	**1310-1001-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022 Изм. и доп. вып. 28 Кзтр и Кэм=1,03*	**Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента**	**шлагбаум**	**1**	**52 254**	**52 254**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			26 655	26 655
		в том числе оплата труда рабочих			*15 265*	*15 265*
98.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.33141	4 210	26 655
98.2		машины и механизмы			890	890
		в том числе оплата труда машинистов			*409*	*409*
98.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0.17613	4 964	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.17613*	*2 320*	*409*
98.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0412	23	1
98.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.72718	21	15
98.3		материалы, изделия и конструкции			24 709	24 709
98.3.1	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.075	109 237	8 193
98.3.2	212-101-0302	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W2	м³	0.375	28 180	10 568
98.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0139	307 204	4 270
98.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.9	861	1 636

1	2	3	4	5	6	7
98.3.5	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-2023 силиконовый 310 мл	шт.	0.02	2 082	42
99	**541-802-1801-0004** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Шлагбаум типа TiSO модели RB396-06**	**шт.**	**1**	**1 652 575**	**1 652 575**
	Подраздел 14:	**Оборудование охранной сигнализации**				**14 032 110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 078 149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*603 952*
		машины и механизмы	тенге			61 105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 366 203
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			7 526 653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
100	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 040**	**72 480**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 021	72 252
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*36 636*
100.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.7308	5 675	72 247
100.2		машины и механизмы				
100.3		материалы, изделия и конструкции			19	228
100.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00024	954 056	229
101	**1311-0401-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4 337**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 253	4 253
		в том числе оплата труда рабочих			*2 436*	*2 436*
101.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.03	4 129	4 253
101.2		машины и механизмы			84	84
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*29*
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0103	8 149	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0103*	*2 772*	*29*
101.3		материалы, изделия и конструкции				
102	**541-801-0504-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Панель охранной сигнализации типа ААМ-IO-16/2**	**шт.**	**12**	**559 524**	**6 714 288**

1	2	3	4	5	6	7
103	**275-401-0107-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-6*	**Модуль расширения на 3 зоны для контроллера Pro-C - PCM-300 типа Hunter**	**шт.**	**1**	**36 292**	**36 292**
104	**248-405-1701** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Терминал контроля доступа DS-K1T105A, дисплей 2.8 дюймов, количество карт -100000, событий - 300000**	**шт.**	**1**	**71 023**	**71 023**
105	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**61 220**	**734 640**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			53 618	643 416
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*368 544*
105.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	111.24	5 784	643 412
105.2		машины и механизмы			5 058	60 696
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*15 072*
105.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5.4384	11 161	60 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5.4384*	*2 772*	*15 075*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	30 528
105.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0036	36 581	132
105.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0036	954 056	3 435
105.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00012	1 576 025	189
105.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00072	6 325 216	4 554
105.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.96	809	777
105.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00024	218 283	52
105.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	120	59	7 080
105.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.24	211	51
105.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1.2	8 349	10 019
105.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.36	246	89
105.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.52	1 186	2 989
105.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.24	4 837	1 161
106	**1308-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**12**	**11 848**	**142 176**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			11 258	135 096
		в том числе оплата труда рабочих			*5 710*	*68 520*
106.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.72	5 465	135 095
106.2		машины и механизмы				

1	2	3	4	5	6	7
106.3		материалы, изделия и конструкции			590	7 080
106.3.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00036	328 457	118
106.3.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	33.6	143	4 805
106.3.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.012	114 283	1 371
106.3.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00132	599 312	791
107	**541-801-3909-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок питания для терминала, модели DS-K7M-AW100**	**шт.**	**12**	**66 470**	**797 640**
108	**248-306-0374** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М**	**шт.**	**12**	**26 242**	**314 904**
109	**1310-0701-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж**	**шт.**	**19**	**4 822**	**91 618**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 792	91 048
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*52 155*
109.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.859555	5 400	91 042
109.2		машины и механизмы			5	95
109.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.305319	19	25
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001957	8 149	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.001957*	*2 772*	*5*
109.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.9355	21	62
109.3		материалы, изделия и конструкции			25	475
109.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.399	1 186	473
110	**248-301-0601** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) двойной технологии и комбинированный модели TLC-360, потолочной установки**	**шт.**	**19**	**13 170**	**250 230**
111	**1310-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**	**2 813**	**36 569**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 788	36 244
		в том числе оплата труда рабочих			*1 597*	*20 761*
111.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.150493	4 447	36 245
111.2		машины и механизмы			10	130
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*39*
111.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.5356	19	10

1	2	3	4	5	6	7
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01339	8 149	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.01339*	*2 772*	*37*
111.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.6695	21	14
111.3		материалы, изделия и конструкции			15	195
111.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.169	1 186	200
112	**248-304-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Оповещатель звуковой модели MR 100 BLUE**	**шт.**	**13**	**5 256**	**68 328**
113	**541-801-1605-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кронштейн универсальный для ИО 40920-2, ИО 30920-2**	**шт.**	**19**	**775**	**14 725**
114	**1310-0701-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж**	**шт.**	**20**	**4 822**	**96 440**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 792	95 840
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*54 900*
114.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17.7469	5 400	95 833
114.2		машины и механизмы			5	100
114.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.37402	19	26
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00206	8 149	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00206*	*2 772*	*6*
114.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.09	21	65
114.3		материалы, изделия и конструкции			25	500
114.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.42	1 186	498
115	**248-301-0901** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Извещатель охранный модели Forteza FMW-3/2**	**шт.**	**10**	**125 606**	**1 256 060**
116	**248-302-0224** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный дымовой Модели FCP-O 500, оптический, неадресный**	**шт.**	**10**	**274 104**	**2 741 040**
117	**248-306-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка распределительная типа Forteza Барьер-КР-М для радиоволнового извещателя**	**шт.**	**30**	**19 644**	**589 320**
	Подраздел 15:	**Оборудование речевого оповещения**				**7 416 783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			772 735
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*442 582*
		машины и механизмы	тенге			78
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 643 970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		

1	2	3	4	5	6	7
118	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**15 974**	**47 922**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			15 886	47 658
		в том числе оплата труда рабочих			*9 098*	*27 294*
118.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.673012	5 495	47 658
118.2		машины и механизмы			13	39
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*9*
118.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1236	19	2
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002781	8 149	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.002781*	*2 772*	*8*
118.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.517575	21	11
118.3		материалы, изделия и конструкции			75	225
118.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.189	1 186	224
119	**248-202-0603** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10025-AR / SPM-B10025-AW, мощность 250 Вт**	**шт.**	**1**	**961 206**	**961 206**
120	**248-202-0604** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт**	**шт.**	**2**	**1 052 745**	**2 105 490**
121	**248-202-0703** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7020 / SRM-7020C**	**шт.**	**2**	**228 851**	**457 702**
122	**1310-1001-0607** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 27* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Настройка и расключение контроллера**	**шт.**	**1**	**8 666**	**8 666**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			8 666	8 666
		в том числе оплата труда рабочих			*4 963*	*4 963*
122.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.139207	4 051	8 666
122.2		машины и механизмы				
122.3		материалы, изделия и конструкции				
123	**248-405-0145** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**STR20-IP-Ent, контроллер сетевой доступа с лицензией Enterprise**	**шт.**	**1**	**480 068**	**480 068**
124	**248-201-0624** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Конвентер DAP-IP для объединения приборов Sonar SNCA-8002**	**шт.**	**2**	**339 445**	**678 890**
125	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**15 974**	**47 922**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,03					
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			15 886	47 658
		в том числе оплата труда рабочих			*9 098*	*27 294*
125.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.673012	5 495	47 658
125.2		машины и механизмы			13	39
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*9*
125.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1236	19	2
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002781	8 149	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.002781*	*2 772*	*8*
125.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.517575	21	11
125.3		материалы, изделия и конструкции			75	225
125.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.189	1 186	224
126	**248-202-0610** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-Cover кожух для моноблоков серии SPM настенного исполнения**	**шт.**	**3**	**30 211**	**90 633**
127	**1310-0411-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт.**	**73**	**9 488**	**692 624**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			9 161	668 753
		в том числе оплата труда рабочих			*5 247*	*383 031*
127.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	150.38	4 447	668 740
127.2		машины и механизмы				
127.3		материалы, изделия и конструкции			327	23 871
127.3.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0.803	5 631	4 522
127.3.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0.365	38 449	14 034
127.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1.095	4 837	5 297
128	**274-701-0501-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Коннектор powerCON(out)**	**шт.**	**2**	**1 989**	**3 978**
129	**248-202-0503** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Громкоговоритель настенный Sonar SW-03**	**шт.**	**64**	**23 088**	**1 477 632**
130	**248-202-0304** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Громкоговоритель рупорный Sonar SHS-10TA, 10/5/2,5 Вт**	**шт.**	**9**	**40 450**	**364 050**
	Подраздел 16:	**Телекоммуникационные шкафы 42U**				**1 867 465**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			386 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221 652*
		машины и механизмы	тенге			5 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 343 739
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			131 214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
131	**1310-0408-0608** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**339 418**	**339 418**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			333 376	333 376
		в том числе оплата труда рабочих			*190 940*	*190 940*
131.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	62.83	5 306	333 376
131.2		машины и механизмы			460	460
		в том числе оплата труда машинистов			*114*	*114*
131.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0412	11 161	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0412*	*2 772*	*114*
131.3		материалы, изделия и конструкции			5 582	5 582
131.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00009	954 056	86
131.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м²	0.03	19 632	589
131.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.38	1 425	542
131.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0.00016	694 932	111
131.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.002	773	2
131.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.04	10 935	437
131.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0.015	1 505	23
131.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.031	809	25
131.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0.021	3 606	76
131.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0.00004	3 437 256	137
131.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00003	218 283	7
131.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0.0111	303 571	3 370
131.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	59	177
132	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**61 220**	**61 220**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,03					
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			53 618	53 618
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*30 712*
132.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	5 784	53 618
132.2		машины и механизмы			5 058	5 058
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*1 256*
132.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	11 161	5 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4532*	*2 772*	*1 256*
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
132.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	36 581	11
132.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954 056	286
132.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1 576 025	16
132.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6 325 216	380
132.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	65
132.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	218 283	4
132.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
132.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4
132.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8 349	835
132.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
132.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	1 186	249
132.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4 837	97
133	**248-102-1908** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Шкаф телекоммуникационный напольный TTR 22U, размерами 800х1000 мм, с передней и задней перфорированными двойными распашными дверьми**	**шт.**	**1**	**771 854**	**771 854**
134	**541-801-1806-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок распределения питания модели PDU, basic 32A/1P, вход CEE, 4xC13+2xC19, длиной 450 мм, 1EB**	**шт.**	**1**	**131 214**	**131 214**
135	**247-216-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Шинный соединитель для 10 зажимов наборных 35 мм2**	**шт.**	**1**	**2 333**	**2 333**
136	**252-207-1092** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Зажим ответвительный типа РС 481 для временного заземления**	**шт.**	**1**	**8 421**	**8 421**
137	**247-103-3628** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Комплектующие для светильников РАМКА FRAME КРЕПЕЖНАЯ для LED ДВО INLUX/FOLIO/GAMA 595x595x50**	**шт.**	**4**	**4 356**	**17 424**
138	**248-102-2504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**1**	**4 393**	**4 393**

1	2	3	4	5	6	7
139	**243-907-1409** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 600 мм**	**шт.**	**1**	**9 691**	**9 691**
140	**248-102-2701** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Полка выдвижная типа ITK, глубиной 600 мм, статистическая нагрузка до 40 кг**	**шт.**	**1**	**37 955**	**37 955**
141	**248-102-2606** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Полка стационарная типа Hyperline, глубиной 600 мм, нагрузка до 100 кг**	**шт.**	**8**	**33 954**	**271 632**
142	**248-102-3001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Панель осветительная типа ITK, 1U, мощность лампы 4 Вт**	**шт.**	**1**	**17 384**	**17 384**
143	**248-102-2504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**4**	**4 393**	**17 572**
144	**248-102-3702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером**	**шт.**	**4**	**17 913**	**71 652**
145	**248-102-3703** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E STP, экранированная, 24 порта (Dual), с кабельным органайзером**	**шт.**	**1**	**34 737**	**34 737**
146	**248-102-2504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**1**	**4 393**	**4 393**
147	**248-102-2805** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Панель вентиляторная типа ITK, 3 вентилятора, с выключателем и термостатом**	**шт.**	**1**	**35 913**	**35 913**
148	**248-201-0616** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Фильтр оконечный для трансляционной линии модели Sonar SFT-2300**	**шт.**	**1**	**30 259**	**30 259**
	Подраздел 17:	**Телекоммуникационные шкафы 12U**				**27 308 678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 095 952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 773 216*
		машины и механизмы	тенге			44 144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 746 158
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			21 422 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	581		
149	**1310-0408-0608** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**339 418**	**2 715 344**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			333 376	2 667 008
		в том числе оплата труда рабочих			*190 940*	*1 527 520*
149.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	502.64	5 306	2 667 008

1	2	3	4	5	6	7
149.2		машины и механизмы			460	3 680
		в том числе оплата труда машинистов			*114*	*912*
149.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3296	11 161	3 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.3296*	*2 772*	*914*
149.3		материалы, изделия и конструкции			5 582	44 656
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00072	954 056	687
149.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м²	0.24	19 632	4 712
149.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	3.04	1 425	4 332
149.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0.00128	694 932	890
149.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.016	773	12
149.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.32	10 935	3 499
149.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0.12	1 505	181
149.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.248	809	201
149.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0.168	3 606	606
149.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0.00032	3 437 256	1 100
149.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00024	218 283	52
149.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0.0888	303 571	26 957
149.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	24	59	1 416
150	**248-102-4109** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Шкаф телекоммуникационный настенный 18U, 600х600 мм, со стеклянной дверью (тонированная)**	**шт.**	**8**	**89 275**	**714 200**
151	**248-102-2806** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Панель вентиляторная типа LinkBasic для напольных шкафов, 2 вентилятора, 600 мм**	**шт.**	**8**	**18 181**	**145 448**
152	**541-801-1914-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Полка оптическая типа Legrand неукомплектованная модульная сверхвысокой плотности для установки кассет - 19 - 1U - без заднего кабельного органайзера**	**шт.**	**8**	**1 230 861**	**9 846 888**
153	**248-102-3610** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Проходной адаптер, RJ45-RJ45 (8p8c), типа WR-CA-KJ-8p8c-C5E**	**шт.**	**64**	**430**	**27 520**
154	**541-801-1917-0015** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Пигтэйл 12XLC-UPC9/125 OS2 типа Legrand**	**шт.**	**128**	**82 233**	**10 525 824**
155	**247-103-3628** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Комплектующие для светильников РАМКА FRAME КРЕПЕЖНАЯ для LED ДВО INLUX/FOLIO/GAMA 595x595x50**	**шт.**	**16**	**4 356**	**69 696**
156	**248-102-2504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 2 горизонтальными и 4 вертикальными кольцами**	**шт.**	**19**	**4 393**	**83 467**
157	**248-102-3702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером**	**шт.**	**11**	**17 913**	**197 043**

1	2	3	4	5	6	7
158	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**61 220**	**489 760**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			53 618	428 944
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*245 696*
158.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74.16	5 784	428 941
158.2		машины и механизмы			5 058	40 464
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*10 048*
158.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.6256	11 161	40 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*3.6256*	*2 772*	*10 050*
158.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	20 352
158.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0024	36 581	88
158.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0024	954 056	2 290
158.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00008	1 576 025	126
158.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00048	6 325 216	3 036
158.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.64	809	518
158.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00016	218 283	35
158.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	80	59	4 720
158.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.16	211	34
158.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.8	8 349	6 679
158.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.24	246	59
158.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.68	1 186	1 992
158.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.16	4 837	774
159	**541-801-1806-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок распределения питания модели PDU, basic 32A/1P, вход CEE, 4xC13+2xC19, длиной 450 мм, 1EB**	**шт.**	**8**	**131 214**	**1 049 712**
160	**248-306-0902** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**8**	**180 472**	**1 443 776**
	Подраздел 18:	**Термошкафы**				**3 971 366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			327 334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165 998*
		машины и механизмы	тенге			128 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			502 096
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			3 013 682

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
161	**1308-0304-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**14**	**68 406**	**957 684**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			23 381	327 334
		в том числе оплата труда рабочих			*11 857*	*165 998*
161.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.68	5 675	327 334
161.2		машины и механизмы			9 161	128 254
		в том числе оплата труда машинистов			*2 842*	*39 788*
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14.9968	338	5 069
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.9122	12 687	75 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5.9122*	*3 958*	*23 400*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.9122	8 149	48 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*5.9122*	*2 772*	*16 389*
161.3		материалы, изделия и конструкции			35 864	502 096
161.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.42	1 180 596	495 850
161.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00084	954 056	801
161.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4.2	1 154	4 847
161.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0007	859 685	602
162	**515-301-1203** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**ШРС-1-400-5-250, 400А на 5 групп, шкаф распределительный силовой 1700х700х400мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-37 400А - 1шт (ввод), предохранитель ППН35 160-250А - 5шт (отходящие), шина алюминиевая 6х30мм, ввод и вывод кабелей снизу**	**шт.**	**14**	**215 263**	**3 013 682**
	Подраздел 19:	**Вертикальная лотковая трасса**				**101 484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 484
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 428*
		машины и механизмы	тенге			108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 892
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
163	**1121-0303-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м лотков**	**12**	**4 127**	**49 524**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			2 207	26 484
		в том числе оплата труда рабочих			*1 119*	*13 428*
163.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.004936	5 292	26 486
163.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*36*
163.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.020808	49	1
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01224	8 149	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.01224*	*2 772*	*34*
163.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.494496	21	10
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 911	22 932
163.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.00312	1 027	3
163.3.2	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа M8x85	1000 шт.	0.03708	62 048	2 301
163.3.3	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	4.0452	193	781
163.3.4	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	24	827	19 848
164	**243-907-1005** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм**	**м**	**12**	**2 157**	**25 884**
165	**243-907-2001** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Планка соединительная для кабельного лотка высотой 50 мм, длиной 300 мм**	**шт.**	**8**	**227**	**1 816**
166	**243-907-4317** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы**	**шт.**	**12**	**827**	**9 924**
167	**271-701-1203-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	**Гайка шестигранная M12-F DIN 934, класс 8**	**шт.**	**28**	**343**	**9 604**
168	**243-907-6174** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Шайба WS M8 D16 G; M8**	**шт.**	**56**	**27**	**1 512**
169	**271-701-0101-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-2*	**Болт M12x40 ГОСТ 7805-70**	**шт.**	**28**	**115**	**3 220**
	Подраздел 20:	**Организация рабочего места**				**41 534 633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 548 023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 964 225*
		машины и механизмы	тенге			93 913
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 834 183

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 058 514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 350		
170	**1308-0305-1109** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж лючка для штепсельной коробки, тип ЛП-6**	**шт.**	**3**	**14 452**	**43 356**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 542	16 626
		в том числе оплата труда рабочих			*2 811*	*8 433*
170.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.09	5 381	16 627
170.2		машины и механизмы			45	135
170.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4017	338	136
170.3		материалы, изделия и конструкции			8 865	26 595
170.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00018	29 478	5
170.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0048	954 056	4 579
170.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.9	1 154	1 039
170.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.06	340 198	20 412
170.3.5	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0.6	934	560
171	**274-702-1505-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Лючок напольный с изменяемой глубиной, 8 модулей**	**шт.**	**3**	**34 598**	**103 794**
172	**274-309-0902-0007** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка лючка напольного 8 модулей, пластикС**	**шт.**	**3**	**36 253**	**108 759**
173	**1121-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**6**	**1 111**	**6 666**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 062	6 372
		в том числе оплата труда рабочих			*539*	*3 234*
173.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.316412	4 842	6 374
173.2		машины и механизмы			1	6
173.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006732	8 149	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0006732*	*2 772*	*2*
173.3		материалы, изделия и конструкции			48	288
173.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00018	36 581	7
173.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	6.12	42	257

1	2	3	4	5	6	7
173.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0066	3 256	21
174	**274-702-1202-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Розетка типа Legrand скрытой установки, модели NILOE, 2Х2К+З с защитными шторками 16 А, винтовые зажимы, 250 В, IP44**	**шт.**	**6**	**2 376**	**14 256**
175	**1310-0408-0507** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Розетка . Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**4 197**	**50 364**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			4 173	50 076
		в том числе оплата труда рабочих			*2 390*	*28 680*
175.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12.36	4 051	50 070
175.2		машины и механизмы				
175.3		материалы, изделия и конструкции			24	288
175.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.024	1 425	34
175.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000024	7 763 690	186
175.3.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.144	40	6
175.3.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.024	246	6
175.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.012	4 837	58
176	**541-801-1916-0028** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Розетка типа Legrand RJ 45 программа Mosaic, категория 6, FTP, 1 модуль, белый**	**шт.**	**12**	**7 943**	**95 316**
		Настенный монтаж				
177	**1310-0702-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**72**	**2 555**	**183 960**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			2 540	182 880
		в том числе оплата труда рабочих			*1 455*	*104 760*
177.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37.08	4 932	182 879
177.2		машины и механизмы				
177.3		материалы, изделия и конструкции			15	1 080
177.3.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.00072	175	
177.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0036	36 581	132
177.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.72	1 251	901

1	2	3	4	5	6	7
178	**1121-0402-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 111**	**79 992**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 062	76 464
		в том числе оплата труда рабочих			*539*	*38 808*
178.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.796944	4 842	76 489
178.2		машины и механизмы			1	72
178.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0080784	8 149	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0080784*	*2 772*	*22*
178.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 456
178.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00216	36 581	79
178.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	73.44	42	3 084
178.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0792	3 256	258
179	**247-202-0701** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**72**	**928**	**66 816**
180	**541-801-1917-0052** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Рамка горизонтальная Mosaic, 6 модулей, модели LCS3-277816L**	**шт.**	**18**	**2 679**	**48 222**
181	**541-801-1917-0038** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Суппорт М45 для крепления на винтах, 2М, Mosaic, модели LCS3-80251**	**шт.**	**72**	**1 087**	**78 264**
182	**541-801-1916-0013** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Розетка типа Legrand RJ 45 программа Mosaic, категория 6, FTP, 2 модуля, белый с зеленой шторкой**	**шт.**	**36**	**11 164**	**401 904**
183	**274-702-1202-0005** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Розетка типа Legrand скрытой установки, модели NILOE, 2Х2К+З с защитными шторками 16 А, винтовые зажимы, 250 В, IP44**	**шт.**	**36**	**2 376**	**85 536**
		Кабельно-проводниковая продукция				
184	**1121-0101-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**21 665**	**217**	**4 701 305**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			201	4 354 665
		в том числе оплата труда рабочих			*102*	*2 209 830*
184.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	881.72217	4 933	4 349 535
184.2		машины и механизмы				
184.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	254.13045	19	4 828

1	2	3	4	5	6	7
184.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.441966	12 687	5 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.441966*	*3 958*	*1 749*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.441966	8 149	3 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.441966*	*2 772*	*1 225*
184.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	481.74294	21	10 117
184.3		материалы, изделия и конструкции			16	346 640
184.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	86.66	2 250	194 985
184.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	45.4965	1 186	53 959
184.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	34.664	3 256	112 866
185	**243-304-0204** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель сетевой F/UTP Cat6 LSZH 4p 500m**	**м**	**12 993.45**	**510**	**6 626 660**
186	**243-501-0211** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО 4-G.652.D-2,5-3212**	**м**	**1 694.35**	**214**	**362 591**
187	**243-501-0149** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТ П-32-G.652.D-CF-4,0-3047**	**м**	**1 787.05**	**414**	**739 839**
188	**261-302-0436** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Муфта оптическая МТОК 96-01-IV**	**комплект**	**12**	**48 865**	**586 380**
189	**243-305-0508** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 2х0,5**	**м**	**139.05**	**120**	**16 686**
190	**243-305-0712** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 2х2х1.5**	**м**	**257.5**	**1 130**	**290 975**
191	**243-305-0708** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 2х2х0.75**	**м**	**2 305.14**	**641**	**1 477 595**
192	**243-305-0711** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Кабель огнестойкий не содержащий галогенов, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRHF 1х2х1.5**	**м**	**3 086.91**	**546**	**1 685 453**
193	**243-201-4302** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 14х1-0.66**	**м**	**51.5**	**832**	**42 848**
		Патч-корды				
194	**541-802-5402-0007** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Кабель волоконно-оптический универсальный OS2, модели 760241043**	**м**	**72**	**6 039**	**434 808**
195	**243-906-2501** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH**	**шт.**	**48**	**1 487**	**71 376**

1	2	3	4	5	6	7
196	**243-906-2502** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH**	**шт.**	**6**	**2 152**	**12 912**
197	**243-906-2504** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH**	**шт.**	**48**	**3 194**	**153 312**
198	**243-906-2601** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-0.5M-LSZH**	**шт.**	**192**	**2 255**	**432 960**
199	**243-906-2605** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH**	**шт.**	**12**	**5 551**	**66 612**
200	**243-906-2601** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-0.5M-LSZH**	**шт.**	**72**	**2 255**	**162 360**
		Материалы и крепеж				
201	**1308-0503-2101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм**	**м**	**400**	**2 146**	**858 400**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 581	632 400
		в том числе оплата труда рабочих			*802*	*320 800*
201.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119.48	5 292	632 288
201.2		машины и механизмы			110	44 000
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*6 000*
201.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73.748	338	24 927
201.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.9064	12 687	11 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.9064*	*3 958*	*3 588*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9064	8 149	7 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.9064*	*2 772*	*2 513*
201.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18.2928	21	384
201.3		материалы, изделия и конструкции			455	182 000
201.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12	880	10 560
201.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4	2 011	8 044
201.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	100	300	30 000
201.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40	17	680
201.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40	16	640
201.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28 920
201.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4.2	1 154	4 847

1	2	3	4	5	6	7
201.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.206	418 192	86 148
201.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	8.72	1 403	12 234
202	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**12 400**	**1 291**	**16 008 400**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			1 287	15 958 800
		в том числе оплата труда рабочих			*653*	*8 097 200*
202.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 235.3584	4 933	15 960 023
202.2		машины и механизмы			4	49 600
202.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	282.0504	19	5 359
202.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.37944	12 687	4 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.37944*	*3 958*	*1 502*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.25296	8 149	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.25296*	*2 772*	*701*
202.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	533.7456	21	11 209
202.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	404.736	97	39 259
202.3		материалы, изделия и конструкции				
203	**243-904-0106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25**	**м**	**400**	**329**	**131 600**
204	**241-207-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**12 120**	**111**	**1 345 320**
205	**241-207-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**404**	**224**	**90 496**
206	**1121-0301-0202** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**20**	**1 539**	**30 780**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 523	30 460
		в том числе оплата труда рабочих			*772*	*15 440*
206.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.17304	4 933	30 452
206.2		машины и механизмы			5	100
206.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.34272	19	7

1	2	3	4	5	6	7
206.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001428	12 687	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.001428*	*3 958*	*6*
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000816	8 149	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000816*	*2 772*	*2*
206.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.64872	21	14
206.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.6528	97	63
206.3		материалы, изделия и конструкции			11	220
206.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	14.6	10	146
206.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.06132	1 186	73
207	**241-207-1404** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 32х4, DN/OD 110**	**м**	**20**	**5 552**	**111 040**
208	**241-216-0304** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Хомут для крепления труб диаметром 24-28, с резиновым уплотнителем**	**шт.**	**24 000**	**62**	**1 488 000**
209	**274-309-0602-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Стяжки кабельные типа FFT A099 нейлоновые стабилизированные, 12 UV, 188 мм**	**шт.**	**50**	**278**	**13 900**
210	**274-102-0401-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Держатель расстояния (кластер) для двухслойных труб типа DKC DN 50 мм, тройной**	**шт.**	**100**	**1 080**	**108 000**
211	**1310-0906-0603** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж разъемов**	**разъем**	**240**	**997**	**239 280**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			997	239 280
		в том числе оплата труда рабочих			*571*	*137 040*
211.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34.608	6 911	239 176
211.2		машины и механизмы				
211.3		материалы, изделия и конструкции				
212	**247-211-1108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Разъем модульный РМ5 22/4**	**шт.**	**240**	**1 892**	**454 080**
		Подвес кабеля				
213	**252-207-4802** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Зажим анкерный для крепления СИП DN 95-120**	**шт.**	**10**	**8 979**	**89 790**
214	**252-202-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим поддерживающий глухой типа ПГ-1-11**	**шт.**	**40**	**7 118**	**284 720**

1	2	3	4	5	6	7
215	**252-207-0704** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн типа CA1500 анкерный**	**шт.**	**50**	**1 919**	**95 950**
216	**252-207-1804** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Лента крепления типа RF 1004 50M из нержавеющей стали**	**шт.**	**100**	**9 418**	**941 800**
217	**252-207-0801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скрепа для ленты типа C20**	**шт.**	**100**	**112**	**11 200**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10012340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10012340'Q9Ж5'H2XM+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'02-01'Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган''02'02-01-04-04'Отопление и вентиляция'1122877/2025/1-ОВиК Том IV Альбом 3''в ценах декабря 2025г***
3	F(49)"construction=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'construction-cipher=20251009*
4	П Отопление*
5	E1118-0301-0104(PC261364)'1"Установка конвектора'кВт*
6	C1245-201-0201'1"Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
7	П Кондиционирование К1*
8	E1120-605-201(PC296091)(PC296092)(PC296093)(PM154779)(PM295725)(PM296094)(PM296146)'2"Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт'1
9	541-402-0301002'2"Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 3,65 кВт, теплопроизводительностью 3,9 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG012D8S'комплект*
10	514-303-1010'2"Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели RXP35M'шт.*
11	П2 Дефектный акт*
12	E1116-0303-0103(PC296009)'3"Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода'*
13	C1241-205-1201'3.0,99"Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
14	E1120-0608-0101(PC396107)(PC396114)'8"Прокладка проводок трубных из цветных металлов'м'*
15	C1241-707-0101'8"Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 толщина стенки 0,68'м*
16	E1118-0301-0103(PC296105)'0,085"Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)'кВт*
17	C1245-103-0101'1"Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 200 мм, теплоотдачей до 85 Вт'секция*
18	E1120-605-201(PC296091)(PC296092)(PC296093)(PM154779)(PM295725)(PM296094)(PM296146)'1"Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт'1
19	541-402-0301002'1"Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 3,65 кВт, теплопроизводительностью 3,9 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG012D8S'комплект'*
20	514-303-1010'1"Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели RXP35M'шт.'*
21	**К''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-04-04
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ОВиК Том IV Альбом 3

Сметная стоимость	1 798.948	тыс. тенге
Средства на оплату труда	119.365	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.02	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 798 948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 491*
		машины и механизмы	тенге			395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 439
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 648 845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Отопление				
1	**1118-0301-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка конвектора**	**кВт**	**1**	**4 791**	**4 791**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 509	4 509

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*2 287*	*2 287*
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.914022	4 933	4 509
1.2		машины и механизмы			224	224
		в том числе оплата труда машинистов			*79*	*79*
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0022063	23	
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0101908	6 063	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0101908*	*2 320*	*24*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0009455	12 687	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0009455*	*3 958*	*4*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0183855	8 149	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0183855*	*2 772*	*51*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	58
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.046	1 251	58
2	**245-201-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**16 766**	**16 766**
		Кондиционирование К1				
3	**1120-0605-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт**	**1 сплит-система**	**2**	**27 076**	**54 152**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			26 864	53 728
		в том числе оплата труда рабочих			*13 625*	*27 250*
3.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.22528	6 532	53 728
3.2		машины и механизмы			13	26
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.12852	19	2
3.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.15668	21	24
3.3		материалы, изделия и конструкции			199	398
3.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.3	773	232
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.14	1 186	166
4	**541-402-0301-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 3,65 кВт, теплопроизводительностью 3,9 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG012D8S**	**комплект**	**2**	**143 100**	**286 200**
5	**514-303-1010** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели RXP35M**	**шт.**	**2**	**406 515**	**813 030**

1	2	3	4	5	6	7
		Дефектный акт				
6	**1116-0303-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм**	**м трубопровода**	**3**	**1 320**	**3 960**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 282	3 846
		в том числе оплата труда рабочих			*650*	*1 950*
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7038	5 465	3 846
6.2		машины и механизмы			27	81
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002448	12 687	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0002448*	*3 958*	*1*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002448	8 149	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0002448*	*2 772*	*1*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.163098	21	3
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.74052	97	72
6.3		материалы, изделия и конструкции			11	33
6.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1.845	10	18
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.012	1 186	14
7	**241-205-1201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**2.97**	**178**	**529**
8	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**8**	**3 973**	**31 784**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 760	30 080
		в том числе оплата труда рабочих			*1 907*	*15 256*
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.98944	5 022	30 079
8.2		машины и механизмы			6	48
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*16*
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005712	8 149	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.005712*	*2 772*	*16*
8.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0204	82	2
8.3		материалы, изделия и конструкции			207	1 656
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.576	604	348
8.3.2	261-107-0737	Припой ЛОК	кг	0.0016	3 396	5

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	0.06	1 168	70
8.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.08	6 196	496
8.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	5.28	140	739
9	**241-707-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 толщина стенки 0,68**	**м**	**8**	**965**	**7 720**
10	**1118-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**0.085**	**5 633**	**478**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 849	242
		в том числе оплата труда рабочих			*1 445*	*123*
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0490888	4 933	242
10.2		машины и механизмы			38	3
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*1*
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0001331	6 063	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001331*	*2 320*	
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001036	12 687	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001036*	*3 958*	
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001036	8 149	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001036*	*2 772*	
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0176816	21	
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	233
10.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	0.221	1 056	233
11	**245-103-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 200 мм, теплоотдачей до 85 Вт**	**секция**	**1**	**2 847**	**2 847**
12	**1120-0605-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт**	**1 сплит-система**	**1**	**27 076**	**27 076**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			26 864	26 864
		в том числе оплата труда рабочих			*13 625*	*13 625*
12.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.11264	6 532	26 864
12.2		машины и механизмы			13	13
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06426	19	1
12.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.57834	21	12

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
12.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.15	773	116
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.07	1 186	83
13	**541-402-0301-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 3,65 кВт, теплопроизводительностью 3,9 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG012D8S**	**комплект**	**1**	**143 100**	**143 100**
14	**514-303-1010** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели RXP35M**	**шт.**	**1**	**406 515**	**406 515**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-04

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
I. Материалы						
1	245-201-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	16 766	16 766
2	241-707-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 толщина стенки 0,68	м	8	965	7 720
3	245-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 200 мм, теплоотдачей до 85 Вт	секция	1	2 847	2 847
4	241-216-0314 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	5.28	140	739
5	241-205-1201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	2.97	178	529
6	217-605-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.08	6 196	496
7	217-605-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.576	604	348
8	261-107-0499 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.45	773	348
9	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.222	1 186	263
10	245-106-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	0.221	1 056	233
11	241-102-0135 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	0.06	1 168	70
12	217-106-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.046	1 251	58
13	241-221-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1.845	10	18
14	261-107-0737 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припой ЛОК	кг	0.0016	3 396	5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**30 439**
II. Оборудование (подрядчика)						

1	2	3	4	5	6	7
1	514-303-1010 *ССЦ РК 8.04-09-2025*	Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели RXP35M	шт.	3	406 515	1 219 545
2	541-402-0301-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 3,65 кВт, теплопроизводительностью 3,9 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG012D8S	комплект	3	143 100	429 300
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**1 648 845**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 679 284**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-04-04
(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ОВиК Том IV Альбом 3

Сметная стоимость	1 798.948	тыс. тенге
Средства на оплату труда	119.365	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.02	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 798 948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60 491*
		машины и механизмы	тенге			395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 439
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			1 648 845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Отопление				
1	**1118-0301-0104** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка конвектора**	**кВт**	**1**	**4 791**	**4 791**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 509	4 509

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*2 287*	*2 287*
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.914022	4 933	4 509
1.2		машины и механизмы			224	224
		в том числе оплата труда машинистов			*79*	*79*
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0022063	23	
1.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0101908	6 063	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0101908*	*2 320*	*24*
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0009455	12 687	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0009455*	*3 958*	*4*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0183855	8 149	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0183855*	*2 772*	*51*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	58
1.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.046	1 251	58
2	**245-201-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**16 766**	**16 766**
		Кондиционирование К1				
3	**1120-0605-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт**	**1 сплит-система**	**2**	**27 076**	**54 152**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			26 864	53 728
		в том числе оплата труда рабочих			*13 625*	*27 250*
3.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.22528	6 532	53 728
3.2		машины и механизмы			13	26
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.12852	19	2
3.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.15668	21	24
3.3		материалы, изделия и конструкции			199	398
3.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.3	773	232
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.14	1 186	166
4	**541-402-0301-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 3,65 кВт, теплопроизводительностью 3,9 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG012D8S**	**комплект**	**2**	**143 100**	**286 200**
5	**514-303-1010** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели RXP35M**	**шт.**	**2**	**406 515**	**813 030**

1	2	3	4	5	6	7
		Дефектный акт				
6	**1116-0303-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм**	**м трубопровода**	**3**	**1 320**	**3 960**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 282	3 846
		в том числе оплата труда рабочих			*650*	*1 950*
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7038	5 465	3 846
6.2		машины и механизмы			27	81
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0002448	12 687	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0002448*	*3 958*	*1*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002448	8 149	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0002448*	*2 772*	*1*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.163098	21	3
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.74052	97	72
6.3		материалы, изделия и конструкции			11	33
6.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1.845	10	18
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.012	1 186	14
7	**241-205-1201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**2.97**	**178**	**529**
8	**1120-0608-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка проводок трубных из цветных металлов**	**м**	**8**	**3 973**	**31 784**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 760	30 080
		в том числе оплата труда рабочих			*1 907*	*15 256*
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.98944	5 022	30 079
8.2		машины и механизмы			6	48
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*16*
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005712	8 149	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.005712*	*2 772*	*16*
8.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0204	82	2
8.3		материалы, изделия и конструкции			207	1 656
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0.576	604	348
8.3.2	261-107-0737	Припой ЛОК	кг	0.0016	3 396	5

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	241-102-0135	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,5 мм	м	0.06	1 168	70
8.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.08	6 196	496
8.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	5.28	140	739
9	**241-707-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба медная ГОСТ 617-2006 диаметром 6,35 толщина стенки 0,68**	**м**	**8**	**965**	**7 720**
10	**1118-0301-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**0.085**	**5 633**	**478**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 849	242
		в том числе оплата труда рабочих			*1 445*	*123*
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.0490888	4 933	242
10.2		машины и механизмы			38	3
		в том числе оплата труда машинистов			*12*	*1*
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0001331	6 063	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001331*	*2 320*	
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001036	12 687	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001036*	*3 958*	
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001036	8 149	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0001036*	*2 772*	
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0176816	21	
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	233
10.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	0.221	1 056	233
11	**245-103-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 200 мм, теплоотдачей до 85 Вт**	**секция**	**1**	**2 847**	**2 847**
12	**1120-0605-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка на стене сплит-системы с внутренним блоком, мощность до 5 кВт**	**1 сплит-система**	**1**	**27 076**	**27 076**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			26 864	26 864
		в том числе оплата труда рабочих			*13 625*	*13 625*
12.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.11264	6 532	26 864
12.2		машины и механизмы			13	13
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.06426	19	1
12.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.57834	21	12

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
12.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0.15	773	116
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.07	1 186	83
13	**541-402-0301-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 3,65 кВт, теплопроизводительностью 3,9 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG012D8S**	**комплект**	**1**	**143 100**	**143 100**
14	**514-303-1010** *ССЦ РК 8.04-09-2025*	**Блок наружный инверторный типа DAIKIN холодопроизводительностью 3,5 кВт, теплопроизводительностью 4,0 кВт, модели RXP35M**	**шт.**	**1**	**406 515**	**406 515**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10012800

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10012800'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'02-01'Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган''02'02-01-04-05'Силовое электрооборудование'1122877/2025/1-ЭОМ Том IV Альбом 6''в ценах декабря 2025г***
3	F(49)"construction=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'construction-cipher=20251009'object=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'object-cipher=02-01'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8'Номер района=13.13*
4	П ЩСС-1*
5	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
6	Ц1308-0304-0501'1+4+2+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
7	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
8	С1247-204-2523'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
9	С1247-204-0611'4"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
10	С1247-204-0613'2"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
11	С1247-204-0659'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
12	П ЩСС-2*
13	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
14	Ц1308-0304-0501'1+4+1+2"Установка прибора или аппарата'шт.*
15	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
16	С1247-204-2523'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
17	С1247-204-0611'4"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
18	С1247-204-0613'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
19	С1247-204-0659'2"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
20	П ЩСС-3*
21	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
22	Ц1308-0304-0501'1+4+5+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
23	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
24	С1247-204-2523'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
25	С1247-204-0611'4"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
26	С1247-204-0613'5"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
27	С1247-204-0659'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
28	П ЩСС-4*
29	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
30	Ц1308-0304-0501'1+2+2+1"Установка прибора или аппарата'шт.*
31	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
32	С1247-204-2523'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
33	С1247-204-0611'2"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
34	С1247-204-0613'2"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
35	С1247-204-0659'1"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
36	П ЩСС-5*
37	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
38	Ц1308-0304-0501'1+4"Установка прибора или аппарата'шт.*
39	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
40	С1247-204-2521'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
41	С1247-204-0611'4"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
42	П ЩСС-6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
44	Ц1308-0304-0501'1+2"Установка прибора или аппарата'шт.*
45	С1247-201-0101'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
46	С1247-204-2501'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 16 А'шт.*
47	С1247-204-0611'2"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
48	П ЩСС-7*
49	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
50	Ц1308-0304-0501'1+9"Установка прибора или аппарата'шт.*
51	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
52	С1247-204-2521'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
53	С1247-204-0611'9"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
54	П ЩСС-8*
55	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
56	Ц1308-0304-0501'1+7"Установка прибора или аппарата'шт.*
57	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
58	С1247-204-2521'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
59	С1247-204-0611'7"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
60	П ЩСС-9*
61	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
62	Ц1308-0304-0501'1+7"Установка прибора или аппарата'шт.*
63	С1247-201-0102'1"Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	С1247-204-2521'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
65	С1247-204-0611'7"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
66	Е1121-0402-0102(РС296168)'56"Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
67	С1247-214-0116'56"Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
68	С1247-202-0607'56"Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40004-10, диаметром 68 мм, глубиной 45 мм'шт.'*
69	С1274-702-1503008'14"Рамка 4-постовая, типа SPL'шт.*
70	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'16:1,02"Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
71	С1243-907-0108'16"Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
72	Е1121-0302-0102(РС296142)(РМ296144)'795:1,02"Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
73	С1243-907-0114'795"Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм'м*
74	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'246:1,02"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
75	С1241-207-0203'246"Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
76	Е1121-101-101(РС296127)(РМ296162)'241,18"Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
77	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)'922,545"Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
78	С1243-107-0502'1105"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
79	С1243-107-0503'82"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*
80	**К'''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-04-05
(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ЭОМ Том IV Альбом 6

Сметная стоимость	3 813.885	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2 094.301	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.41	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**3 813 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 087 276
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 058 729*
		машины и механизмы	тенге			28 522
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 698 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	410		
		ЩСС-1				
1	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
1.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
2	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 040**	**48 320**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 021	48 168
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*24 424*
2.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4872	5 675	48 165
2.2		машины и механизмы				
2.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	954 056	153
3	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
4	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
5	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**743**	**2 972**
6	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**729**	**1 458**
7	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**

1	2	3	4	5	6	7
		ЩСС-2				
8	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
8.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
8.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
8.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
9	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 040**	**48 320**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 021	48 168
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*24 424*
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4872	5 675	48 165
9.2		машины и механизмы				
9.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	954 056	153
10	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
11	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**

1	2	3	4	5	6	7
12	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**743**	**2 972**
13	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**729**	**729**
14	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 361**	**4 722**
		ЩСС-3				
15	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
15.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
15.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
15.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
15.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
16	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 040**	**66 440**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 021	66 231
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*33 583*
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.6699	5 675	66 227
16.2		машины и механизмы				
16.3		материалы, изделия и конструкции			19	209

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00022	954 056	210
17	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
18	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
19	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**743**	**2 972**
20	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**729**	**3 645**
21	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
		ЩСС-4				
22	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
22.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
22.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
22.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
23	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 040**	**36 240**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 021	36 126
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*18 318*
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.3654	5 675	36 124
23.2		машины и механизмы				
23.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	954 056	114
24	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
25	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
26	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1Р 10А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**2**	**743**	**1 486**
27	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1Р 16А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**2**	**729**	**1 458**
28	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3Р 25А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
		ЩСС-5				
29	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
29.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
29.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
29.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
30	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 040**	**30 200**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 021	30 105
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*15 265*
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3045	5 675	30 103
30.2		машины и механизмы				
30.3		материалы, изделия и конструкции			19	95
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954 056	95
31	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
32	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
33	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**743**	**2 972**
		ЩСС-6				
34	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
34.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
34.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
34.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
34.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
35	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 040**	**18 120**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 021	18 063
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*9 159*
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1827	5 675	18 062
35.2		машины и механизмы				
35.3		материалы, изделия и конструкции			19	57
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
36	**247-201-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
37	**247-204-2501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 16 А**	**шт.**	**1**	**789**	**789**
38	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**743**	**1 486**
		ЩСС-7				
39	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
39.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
39.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
39.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
39.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
39.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
39.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
40	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 040**	**60 400**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 021	60 210
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*30 530*
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.609	5 675	60 206
40.2		машины и механизмы				
40.3		материалы, изделия и конструкции			19	190
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954 056	191
41	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
42	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
43	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**9**	**743**	**6 687**
		ЩСС-8				
44	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
44.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
44.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
44.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
44.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
44.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
44.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
45	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 040**	**48 320**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 021	48 168
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*24 424*
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4872	5 675	48 165
45.2		машины и механизмы				
45.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	954 056	153
46	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
47	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
48	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**743**	**5 201**
		ЩСС-9				
49	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
49.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
49.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268

1	2	3	4	5	6	7
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
49.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
49.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
49.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
49.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
49.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
50	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 040**	**48 320**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 021	48 168
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*24 424*
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4872	5 675	48 165
50.2		машины и механизмы				
50.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	954 056	153
51	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
52	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
53	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**743**	**5 201**
54	**1121-0402-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**56**	**949**	**53 144**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			932	52 192
		в том числе оплата труда рабочих			*473*	*26 488*
54.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.578624	4 933	52 184
54.2		машины и механизмы			1	56
54.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.02856	19	1

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051408	8 149	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0051408*	*2 772*	*14*
54.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.051408	21	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			16	896
54.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.1424	594	679
54.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0616	3 256	201
55	**247-214-0116** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**56**	**735**	**41 160**
56	**247-202-0607** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40004-10, диаметром 68 мм, глубиной 45 мм**	**шт.**	**56**	**80**	**4 480**
57	**274-702-1503-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Рамка 4-постовая, типа SPL**	**шт.**	**14**	**2 299**	**32 186**
58	**1121-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**15.6862745**	**1 038**	**16 282**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 012	15 875
		в том числе оплата труда рабочих			*514*	*8 063*
58.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.28	4 842	15 882
58.2		машины и механизмы			5	78
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.432	23	10
58.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.5808	49	28
58.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.96	19	18
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00048	8 149	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00048*	*2 772*	*1*
58.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.92	21	19
58.3		материалы, изделия и конструкции			21	329
58.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.2823529	1 186	335
59	**243-907-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**16**	**244**	**3 904**
60	**1121-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**779.4117647**	**1 144**	**891 648**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 116	869 824
		в том числе оплата труда рабочих			*566*	*441 147*

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179.5905	4 842	869 577
60.2		машины и механизмы			7	5 456
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*779*
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21.465	23	494
60.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	35.775	49	1 753
60.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	47.7	19	906
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.159	8 149	1 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.159*	*2 772*	*441*
60.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	45.7125	21	960
60.3		материалы, изделия и конструкции			21	16 368
60.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14.0294118	1 186	16 639
61	**243-907-0114** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм**	**м**	**795**	**625**	**496 875**
62	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**241.1764706**	**1 302**	**314 012**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 287	310 394
		в том числе оплата труда рабочих			*653*	*157 488*
62.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62.9268	4 933	310 418
62.2		машины и механизмы			4	965
62.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5.4858	19	104
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00738	12 687	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00738*	*3 958*	*29*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00492	8 149	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00492*	*2 772*	*14*
62.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10.3812	21	218
62.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7.872	97	764
62.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 653
62.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	233.9411765	6	1 404
62.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.9825529	1 186	1 165
63	**241-207-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**246**	**111**	**27 306**
64	**1121-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2**	**м**	**241.18**	**357**	**86 101**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,02					
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			337	81 278
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*41 242*
64.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.9164329	5 111	81 349
64.2		машины и механизмы			1	241
64.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.8290414	19	54
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0049201	12 687	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0049201*	*3 958*	*19*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00246	8 149	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00246*	*2 772*	*7*
64.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.3628785	21	113
64.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1.1808173	142	168
64.3		материалы, изделия и конструкции			19	4 582
64.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.96472	2 250	2 171
64.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.506478	1 186	601
64.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.0289416	24 773	717
64.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.385888	3 256	1 256
65	**1121-0101-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**922.545**	**286**	**263 848**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			270	249 087
		в том числе оплата труда рабочих			*137*	*126 389*
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.4373802	4 933	248 808
65.2		машины и механизмы				
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10.8214529	19	206
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0188199	12 687	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0188199*	*3 958*	*74*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0188199	8 149	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0188199*	*2 772*	*52*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20.5137106	21	431
65.3		материалы, изделия и конструкции			16	14 761
65.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3.69018	2 250	8 303
65.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.9373445	1 186	2 298
65.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.476072	3 256	4 806

1	2	3	4	5	6	7
66	**243-107-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 105**	**588**	**649 740**
67	**243-107-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**82**	**921**	**75 522**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-05

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
I. Материалы						
1	243-107-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	1 105	588	649 740
2	243-907-0114 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм	м	795	625	496 875
3	222-509-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.135	1 180 596	159 380
4	247-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	8	10 141	81 128
5	243-107-0503 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	82	921	75 522
6	247-214-0116 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	56	735	41 160
7	274-702-1503-0008 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Рамка 4-постовая, типа SPL	шт.	14	2 299	32 186
8	247-204-0611 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	43	743	31 949
9	241-207-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	246	111	27 306
10	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17.7381401	1 186	21 037
11	247-204-0659 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	5	2 361	11 805
12	247-204-2523 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	4	2 710	10 840
13	247-201-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	10 141	10 141
14	247-204-2521 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	4	2 370	9 480

1	2	3	4	5	6	7
15	247-204-0613 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	10	729	7 290
16	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.92356	3 256	6 263
17	247-202-0607 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40004-10, диаметром 68 мм, глубиной 45 мм	шт.	56	80	4 480
18	243-907-0108 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	16	244	3 904
19	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00287	954 056	2 738
20	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.35	1 154	1 558
21	241-221-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	233.9411765	6	1 404
22	247-204-2501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 16 А	шт.	1	789	789
23	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00027	859 685	232
24	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4.6549	2 250	10 474
25	261-107-0224 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.1424	594	679
26	252-207-3981 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Втулки В17	1000 шт.	0.0289416	24 773	717
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 698 087**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 698 087**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-04-05
(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ЭОМ Том IV Альбом 6

Сметная стоимость	3 813.885	тыс. тенге
Средства на оплату труда	2 094.301	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.41	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**3 813 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 087 276
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 058 729*
		машины и механизмы	тенге			28 522
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 698 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	410		
		ЩСС-1				
1	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
1.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
2	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 040**	**48 320**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 021	48 168
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*24 424*
2.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4872	5 675	48 165
2.2		машины и механизмы				
2.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	954 056	153
3	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
4	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
5	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**743**	**2 972**
6	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**729**	**1 458**
7	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**

1	2	3	4	5	6	7
		ЩСС-2				
8	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
8.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
8.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
8.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
9	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 040**	**48 320**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 021	48 168
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*24 424*
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4872	5 675	48 165
9.2		машины и механизмы				
9.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	954 056	153
10	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
11	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**

1	2	3	4	5	6	7
12	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**743**	**2 972**
13	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**729**	**729**
14	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 361**	**4 722**
		ЩСС-3				
15	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
15.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
15.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
15.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
15.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
16	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 040**	**66 440**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 021	66 231
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*33 583*
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.6699	5 675	66 227
16.2		машины и механизмы				
16.3		материалы, изделия и конструкции			19	209

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00022	954 056	210
17	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
18	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
19	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**743**	**2 972**
20	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**729**	**3 645**
21	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
		ЩСС-4				
22	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
22.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
22.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
22.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
22.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
22.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
22.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
23	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 040**	**36 240**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 021	36 126
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*18 318*
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.3654	5 675	36 124
23.2		машины и механизмы				
23.3		материалы, изделия и конструкции			19	114
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	954 056	114
24	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
25	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
26	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1Р 10А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**2**	**743**	**1 486**
27	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1Р 16А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**2**	**729**	**1 458**
28	**247-204-0659** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3Р 25А 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
		ЩСС-5				
29	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
29.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
29.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
29.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
29.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
30	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 040**	**30 200**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 021	30 105
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*15 265*
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3045	5 675	30 103
30.2		машины и механизмы				
30.3		материалы, изделия и конструкции			19	95
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954 056	95
31	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
32	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
33	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**743**	**2 972**
		ЩСС-6				
34	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
34.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
34.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
34.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
34.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
34.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
35	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 040**	**18 120**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 021	18 063
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*9 159*
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1827	5 675	18 062
35.2		машины и механизмы				
35.3		материалы, изделия и конструкции			19	57
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
36	**247-201-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
37	**247-204-2501** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 1Р 16 А**	**шт.**	**1**	**789**	**789**
38	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**743**	**1 486**
		ЩСС-7				
39	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
39.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
39.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
39.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
39.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
39.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
39.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
40	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 040**	**60 400**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 021	60 210
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*30 530*
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.609	5 675	60 206
40.2		машины и механизмы				
40.3		материалы, изделия и конструкции			19	190
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954 056	191
41	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
42	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
43	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**9**	**743**	**6 687**
		ЩСС-8				
44	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
44.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
44.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
44.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
44.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
44.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
44.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
45	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 040**	**48 320**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 021	48 168
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*24 424*
45.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4872	5 675	48 165
45.2		машины и механизмы				
45.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	954 056	153
46	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
47	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
48	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**743**	**5 201**
		ЩСС-9				
49	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
49.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691
49.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268

1	2	3	4	5	6	7
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
49.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
49.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
49.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
49.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
49.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
50	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 040**	**48 320**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 021	48 168
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*24 424*
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4872	5 675	48 165
50.2		машины и механизмы				
50.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	954 056	153
51	**247-201-0102** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
52	**247-204-2521** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
53	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**743**	**5 201**
54	**1121-0402-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**56**	**949**	**53 144**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			932	52 192
		в том числе оплата труда рабочих			*473*	*26 488*
54.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.578624	4 933	52 184
54.2		машины и механизмы			1	56
54.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.02856	19	1

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051408	8 149	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0051408*	*2 772*	*14*
54.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.051408	21	1
54.3		материалы, изделия и конструкции			16	896
54.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.1424	594	679
54.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0616	3 256	201
55	**247-214-0116** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**56**	**735**	**41 160**
56	**247-202-0607** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40004-10, диаметром 68 мм, глубиной 45 мм**	**шт.**	**56**	**80**	**4 480**
57	**274-702-1503-0008** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Рамка 4-постовая, типа SPL**	**шт.**	**14**	**2 299**	**32 186**
58	**1121-0302-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**15.6862745**	**1 038**	**16 282**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 012	15 875
		в том числе оплата труда рабочих			*514*	*8 063*
58.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.28	4 842	15 882
58.2		машины и механизмы			5	78
58.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.432	23	10
58.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.5808	49	28
58.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.96	19	18
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00048	8 149	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00048*	*2 772*	*1*
58.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.92	21	19
58.3		материалы, изделия и конструкции			21	329
58.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.2823529	1 186	335
59	**243-907-0108** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**16**	**244**	**3 904**
60	**1121-0302-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**779.4117647**	**1 144**	**891 648**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 116	869 824
		в том числе оплата труда рабочих			*566*	*441 147*

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179.5905	4 842	869 577
60.2		машины и механизмы			7	5 456
		в том числе оплата труда машинистов			*1*	*779*
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21.465	23	494
60.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	35.775	49	1 753
60.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	47.7	19	906
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.159	8 149	1 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.159*	*2 772*	*441*
60.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	45.7125	21	960
60.3		материалы, изделия и конструкции			21	16 368
60.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14.0294118	1 186	16 639
61	**243-907-0114** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 40 мм**	**м**	**795**	**625**	**496 875**
62	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**241.1764706**	**1 302**	**314 012**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 287	310 394
		в том числе оплата труда рабочих			*653*	*157 488*
62.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62.9268	4 933	310 418
62.2		машины и механизмы			4	965
62.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5.4858	19	104
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00738	12 687	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00738*	*3 958*	*29*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00492	8 149	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00492*	*2 772*	*14*
62.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10.3812	21	218
62.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7.872	97	764
62.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 653
62.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	233.9411765	6	1 404
62.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.9825529	1 186	1 165
63	**241-207-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**246**	**111**	**27 306**
64	**1121-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2**	**м**	**241.18**	**357**	**86 101**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,02					
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			337	81 278
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*41 242*
64.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.9164329	5 111	81 349
64.2		машины и механизмы			1	241
64.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.8290414	19	54
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0049201	12 687	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0049201*	*3 958*	*19*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00246	8 149	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00246*	*2 772*	*7*
64.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.3628785	21	113
64.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1.1808173	142	168
64.3		материалы, изделия и конструкции			19	4 582
64.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.96472	2 250	2 171
64.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.506478	1 186	601
64.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.0289416	24 773	717
64.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.385888	3 256	1 256
65	**1121-0101-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**922.545**	**286**	**263 848**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			270	249 087
		в том числе оплата труда рабочих			*137*	*126 389*
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.4373802	4 933	248 808
65.2		машины и механизмы				
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10.8214529	19	206
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0188199	12 687	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0188199*	*3 958*	*74*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0188199	8 149	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0188199*	*2 772*	*52*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20.5137106	21	431
65.3		материалы, изделия и конструкции			16	14 761
65.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3.69018	2 250	8 303
65.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.9373445	1 186	2 298
65.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.476072	3 256	4 806

1	2	3	4	5	6	7
66	**243-107-0502** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 105**	**588**	**649 740**
67	**243-107-0503** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**82**	**921**	**75 522**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10012900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10012900'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'02-01'Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган''02'02-01-04-06'Автоматическое газовое пожаротушение'1122877/2025/1-АГПТ Том IV Альбом 8''в ценах декабря 2025г***
3	F(49)"construction=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'construction-cipher=20251009'object=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'object-cipher=02-01'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8'Номер района=13.13*
4	П Оборудование*
5	Ц13-100701-0701'1"Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
6	541-801-8101001'1"Прибор приемно-контрольный модели Болид С2000-АСПТ'шт.*
7	Ц13-100701-0303'1+1"Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
8	541-801-8101002'1"Контрольно-пусковой блок модели Болид С2000-КПБ'шт.*
9	541-801-8101009'1"Блок индикации модели Болид С2000-ПТ'шт.*
10	541-801-8101018'1"Пульт контроля и управления, модели С-2000М'шт.*
11	Ц13-100202-0206(Р20)'1"Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-306-0359'1"Источник электропитания РИП-24, исполнение 11 (РИП-24-3/7М4-Р)'шт.'*
13	Ц13-100701-0303'1"Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
14	541-801-8101019'1"Блок сигнально-пусковой, модели С2000-СП1'шт.*
15	С1248-405-0102'1"С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный'шт.'*
16	541-801-8101012'3"Устройство коммутационное модели Болид УК-ВК исп.14'шт.*
17	Ц1308-0105-0101'2+4"Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
18	С1248-306-0373'2"Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К'шт.*
19	С1248-306-0376'4"Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.'*
20	Ц13-100701-0207'4+4+1"Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж'шт.*
21	541-801-2204001'4"Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый, IP20, для раннего обнаружения возгораний и сигналов о техническом состоянии, модели ИП 212-102'шт.*
22	541-801-2204001'4"Извещатель пожарный типа QR SYSTEMS дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый, IP20, для раннего обнаружения возгораний и сигналов о техническом состоянии, модели ИП 212-102'шт.'*
23	С1248-310-0108'1"УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый'шт.*
24	С1248-301-0916'1"Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание'шт.*
25	Ц13-100701-0601'1+1+1+1"Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1248-304-0216'1"Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Газ уходи"'шт.*
27	С1248-304-0222'1"Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 С "Газ не входи"'шт.*
28	С1248-304-0214'1"Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Автоматика отключена"'шт.*
29	541-801-5601001'1"Оповещатель типа ИП Раченков А.В. комбинированный со стробовспышкой, модели Г-24КПС'шт.*
30	Ц1312-0701-0701'2"Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения'модуль*
31	С1248-305-0826'2"Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20'шт.*
32	541-801-0602006'1"Клапан типа АСПТ Спецавтоматика КСИД-АСПТ-1,2-600 в комплекте с декоративной решеткой'шт.'*
33	П Кабельно-проводниковая продукция*
34	Е1121-101-101(РС296127)(РМ296162)'115+30+20"Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
35	С1243-305-0303'115"Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
36	С1243-304-0115'30"Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 Y FLEX 4x2xAWG 26/7'м*
37	С1243-142-0309'20"Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
38	Е1121-0301-0201(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'100"Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
39	С1241-207-1702'100"Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	С1261-404-0209'200"Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
41	С1247-202-1307'1"Коробка распределительная для силового оборудования А14 5; с 1 клеммной колодкой, полиэтиленовая, наружний размер 100х100х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 8 вводов D 5-14 мм, 8 вводов D 5-11 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.*
42	**К'''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-04-06
(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое газовое пожаротушение

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-АГПТ Том IV Альбом 8

Сметная стоимость	1 662.028	тыс. тенге
Средства на оплату труда	474.698	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.091	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 662 028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			473 397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254 666*
		машины и механизмы	тенге			5 828
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			815 373
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			367 430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
		Оборудование				
1	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**15 974**	**15 974**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 886	15 886

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*9 098*	*9 098*
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.891004	5 495	15 886
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3*
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0412	19	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000927	8 149	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000927*	*2 772*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.172525	21	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	1 186	75
2	**541-801-8101-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор приемно-контрольный модели Болид С2000-АСПТ**	**шт.**	**1**	**38 958**	**38 958**
3	**1310-0701-0303** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**27 035**	**54 070**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			26 852	53 704
		в том числе оплата труда рабочих			*15 378*	*30 756*
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10.3	5 214	53 704
3.2		машины и механизмы			3	6
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2678	23	6
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00004	36 581	1
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000032	1 576 025	5
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000032	6 325 216	202
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.126	1 186	149
4	**541-801-8101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Контрольно-пусковой блок модели Болид С2000-КПБ**	**шт.**	**1**	**14 464**	**14 464**
5	**541-801-8101-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок индикации модели Болид С2000-ПТ**	**шт.**	**1**	**35 184**	**35 184**
6	**541-801-8101-0018** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Пульт контроля и управления, модели С-2000М**	**шт.**	**1**	**78 296**	**78 296**
7	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**61 220**	**61 220**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			53 618	53 618
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*30 712*
7.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	5 784	53 618
7.2		машины и механизмы			5 058	5 058
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*1 256*
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	11 161	5 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4532*	*2 772*	*1 256*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	36 581	11
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954 056	286
7.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1 576 025	16
7.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6 325 216	380
7.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	65
7.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	218 283	4
7.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
7.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4
7.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8 349	835
7.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
7.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	1 186	249
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4 837	97
8	**248-306-0359** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 11 (РИП-24-3/7М4-Р)**	**шт.**	**1**	**57 569**	**57 569**
9	**1310-0701-0303** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 035**	**27 035**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			26 852	26 852
		в том числе оплата труда рабочих			*15 378*	*15 378*
9.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.15	5 214	26 852
9.2		машины и механизмы			3	3
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1339	23	3
9.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00002	36 581	1
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000016	1 576 025	3
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000016	6 325 216	101

1	2	3	4	5	6	7
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	1 186	75
10	**541-801-8101-0019** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок сигнально-пусковой, модели С2000-СП1**	**шт.**	**1**	**22 161**	**22 161**
11	**248-405-0102** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный**	**шт.**	**1**	**12 222**	**12 222**
12	**541-801-8101-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Устройство коммутационное модели Болид УК-ВК исп.14**	**шт.**	**3**	**6 199**	**18 597**
13	**1308-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**6**	**11 848**	**71 088**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 258	67 548
		в том числе оплата труда рабочих			*5 710*	*34 260*
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.36	5 465	67 547
13.2		машины и механизмы				
13.3		материалы, изделия и конструкции			590	3 540
13.3.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00018	328 457	59
13.3.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	16.8	143	2 402
13.3.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.006	114 283	686
13.3.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00066	599 312	396
14	**248-306-0373** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К**	**шт.**	**2**	**15 541**	**31 082**
15	**248-306-0376** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**4**	**15 941**	**63 764**
16	**1310-0701-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж**	**шт.**	**9**	**4 822**	**43 398**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 792	43 128
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*24 705*
16.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.986105	5 400	43 125
16.2		машины и механизмы			5	45
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.618309	19	12
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000927	8 149	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000927*	*2 772*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.3905	21	29
16.3		материалы, изделия и конструкции			25	225
16.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.189	1 186	224
17	**541-801-2204-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый, IP20, для раннего обнаружения возгораний и сигналов о техническом состоянии, модели ИП 212-102**	**шт.**	**4**	**6 493**	**25 972**
18	**541-801-2204-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный типа QR SYSTEMS дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый, IP20, для раннего обнаружения возгораний и сигналов о техническом состоянии, модели ИП 212-102**	**шт.**	**4**	**6 493**	**25 972**
19	**248-310-0108** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый**	**шт.**	**1**	**6 955**	**6 955**
20	**248-301-0916** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание**	**шт.**	**1**	**3 659**	**3 659**
21	**1310-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**2 813**	**11 252**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 788	11 152
		в том числе оплата труда рабочих			*1 597*	*6 388*
21.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.507844	4 447	11 152
21.2		машины и механизмы			10	40
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*12*
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1648	19	3
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00412	8 149	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00412*	*2 772*	*11*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.206	21	4
21.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.052	1 186	62
22	**248-304-0216** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Газ уходи"**	**шт.**	**1**	**2 321**	**2 321**
23	**248-304-0222** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 С "Газ не входи"**	**шт.**	**1**	**2 321**	**2 321**
24	**248-304-0214** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Автоматика отключена"**	**шт.**	**1**	**2 321**	**2 321**
25	**541-801-5601-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель типа ИП Раченков А.В. комбинированный со стробовспышкой, модели Г-24КПС**	**шт.**	**1**	**3 051**	**3 051**

1	2	3	4	5	6	7
26	**1312-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения**	**модуль**	**2**	**9 067**	**18 134**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 602	17 204
		в том числе оплата труда рабочих			*4 927*	*9 854*
26.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.671332	4 686	17 204
26.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*30*
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010918	8 149	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.010918*	*2 772*	*30*
26.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.51912	21	11
26.3		материалы, изделия и конструкции			416	832
26.3.1	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	8	104	832
27	**248-305-0826** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20**	**шт.**	**2**	**272 525**	**545 050**
28	**541-801-0602-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Клапан типа АСПТ Спецавтоматика КСИД-АСПТ-1,2-600 в комплекте с декоративной решеткой**	**шт.**	**1**	**104 775**	**104 775**
		Кабельно-проводниковая продукция				
29	**1121-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2**	**м**	**165**	**357**	**58 905**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			337	55 605
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*28 215*
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.88901	5 111	55 654
29.2		машины и механизмы			1	165
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.93545	19	37
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003366	12 687	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.003366*	*3 958*	*13*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001683	8 149	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.001683*	*2 772*	*5*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.66894	21	77
29.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.80784	142	115
29.3		материалы, изделия и конструкции			19	3 135
29.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.66	2 250	1 485

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.3465	1 186	411
29.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.0198	24 773	491
29.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.264	3 256	860
30	**243-305-0303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**115**	**118**	**13 570**
31	**243-304-0115** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 Y FLEX 4x2xAWG 26/7**	**м**	**30**	**1 208**	**36 240**
32	**243-142-0309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**м**	**20**	**241**	**4 820**
33	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**100**	**1 302**	**130 200**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 287	128 700
		в том числе оплата труда рабочих			*653*	*65 300*
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.0916	4 933	128 710
33.2		машины и механизмы			4	400
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.2746	19	43
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00306	12 687	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00306*	*3 958*	*12*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00204	8 149	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00204*	*2 772*	*6*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.3044	21	90
33.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.264	97	317
33.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 100
33.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	97	6	582
33.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.4074	1 186	483
34	**241-207-1702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**100**	**140**	**14 000**
35	**261-404-0209** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**20**	**300**	**6 000**
36	**247-202-1307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка распределительная для силового оборудования А14 5; с 1 клеммной колодкой, полиэтиленовая, наружний размер 100х100х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 8 вводов D 5-14 мм, 8 вводов D 5-11 мм, защелкивающаяся крышка**	**шт.**	**1**	**1 428**	**1 428**

1	2	3	4	5	6	7

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-06

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
I. Материалы						
1	248-305-0826 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20	шт.	2	272 525	545 050
2	248-306-0376 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	4	15 941	63 764
3	248-306-0359 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Источник электропитания РИП-24, исполнение 11 (РИП-24-3/7М4-Р)	шт.	1	57 569	57 569
4	243-304-0115 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 Y FLEX 4x2xAWG 26/7	м	30	1 208	36 240
5	248-306-0373 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К	шт.	2	15 541	31 082
6	241-207-1702 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	100	140	14 000
7	243-305-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	115	118	13 570
8	248-405-0102 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12 222
9	248-310-0108 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый	шт.	1	6 955	6 955
10	243-142-0309 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	20	241	4 820
11	248-301-0916 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание	шт.	1	3 659	3 659
12	217-603-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	16.8	143	2 402
13	248-304-0214 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Автоматика отключена"	шт.	1	2 321	2 321
14	248-304-0216 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Газ уходи"	шт.	1	2 321	2 321
15	248-304-0222 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 С "Газ не входи"	шт.	1	2 321	2 321

1	2	3	4	5	6	7
16	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.4569	1 186	1 728
17	247-202-1307 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Коробка распределительная для силового оборудования А14 5; с 1 клеммной колодкой, полиэтиленовая, наружний размер 100х100х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 8 вводов D 5-14 мм, 8 вводов D 5-11 мм, защелкивающаяся крышка	шт.	1	1 428	1 428
18	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.264	3 256	860
19	214-209-1001 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8 349	835
20	217-101-0303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	8	104	832
21	261-107-0374 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.006	114 283	686
22	261-107-0966 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000108	6 325 216	683
23	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20	300	6 000
24	252-207-0441 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
25	241-221-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	97	6	582
26	217-701-0106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00066	599 312	396
27	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954 056	286
28	247-216-1102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента ПВХ	кг	0.02	4 837	97
29	261-107-0784 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	65
30	261-102-0131 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00018	328 457	59
31	261-107-0936 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000148	1 576 025	23
32	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.66	2 250	1 485
33	216-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00036	36 581	13
34	261-201-0361 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
35	236-202-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	218 283	4

1	2	3	4	5	6	7
36	261-404-0533 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4
37	252-207-3981 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Втулки В17	1000 шт.	0.0198	24 773	491
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**815 373**
		II. Оборудование (подрядчика)				
1	541-801-0602-0006 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Клапан типа АСПТ Спецавтоматика КСИД-АСПТ-1,2-600 в комплекте с декоративной решеткой	шт.	1	104 775	104 775
2	541-801-8101-0018 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Пульт контроля и управления, модели С-2000М	шт.	1	78 296	78 296
3	541-801-8101-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Прибор приемно-контрольный модели Болид С2000-АСПТ	шт.	1	38 958	38 958
4	541-801-8101-0009 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Блок индикации модели Болид С2000-ПТ	шт.	1	35 184	35 184
5	541-801-2204-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый, IP20, для раннего обнаружения возгораний и сигналов о техническом состоянии, модели ИП 212-102	шт.	4	6 493	25 972
6	541-801-2204-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Извещатель пожарный типа QR SYSTEMS дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый, IP20, для раннего обнаружения возгораний и сигналов о техническом состоянии, модели ИП 212-102	шт.	4	6 493	25 972
7	541-801-8101-0019 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Блок сигнально-пусковой, модели С2000-СП1	шт.	1	22 161	22 161
8	541-801-8101-0012 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Устройство коммутационное модели Болид УК-ВК исп.14	шт.	3	6 199	18 597
9	541-801-8101-0002 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Контрольно-пусковой блок модели Болид С2000-КПБ	шт.	1	14 464	14 464
10	541-801-5601-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	Оповещатель типа ИП Раченков А.В. комбинированный со стробовспышкой, модели Г-24КПС	шт.	1	3 051	3 051
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**367 430**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 182 803**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-04-06
(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое газовое пожаротушение

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-АГПТ Том IV Альбом 8

Сметная стоимость	1 662.028	тыс. тенге
Средства на оплату труда	474.698	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.091	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**1 662 028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			473 397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254 666*
		машины и механизмы	тенге			5 828
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			815 373
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			367 430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
		Оборудование				
1	**1310-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**15 974**	**15 974**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 886	15 886

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*9 098*	*9 098*
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.891004	5 495	15 886
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*3*
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0412	19	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000927	8 149	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000927*	*2 772*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.172525	21	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	1 186	75
2	**541-801-8101-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Прибор приемно-контрольный модели Болид С2000-АСПТ**	**шт.**	**1**	**38 958**	**38 958**
3	**1310-0701-0303** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**27 035**	**54 070**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			26 852	53 704
		в том числе оплата труда рабочих			*15 378*	*30 756*
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10.3	5 214	53 704
3.2		машины и механизмы			3	6
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2678	23	6
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00004	36 581	1
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000032	1 576 025	5
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000032	6 325 216	202
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.126	1 186	149
4	**541-801-8101-0002** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Контрольно-пусковой блок модели Болид С2000-КПБ**	**шт.**	**1**	**14 464**	**14 464**
5	**541-801-8101-0009** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок индикации модели Болид С2000-ПТ**	**шт.**	**1**	**35 184**	**35 184**
6	**541-801-8101-0018** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Пульт контроля и управления, модели С-2000М**	**шт.**	**1**	**78 296**	**78 296**
7	**1310-0202-0206** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Изм. и доп. вып. 28* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**61 220**	**61 220**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			53 618	53 618
		в том числе оплата труда рабочих			*30 712*	*30 712*
7.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	5 784	53 618
7.2		машины и механизмы			5 058	5 058
		в том числе оплата труда машинистов			*1 256*	*1 256*
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	11 161	5 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.4532*	*2 772*	*1 256*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	36 581	11
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954 056	286
7.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1 576 025	16
7.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6 325 216	380
7.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	65
7.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	218 283	4
7.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
7.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4
7.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8 349	835
7.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
7.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	1 186	249
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4 837	97
8	**248-306-0359** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 11 (РИП-24-3/7М4-Р)**	**шт.**	**1**	**57 569**	**57 569**
9	**1310-0701-0303** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 035**	**27 035**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			26 852	26 852
		в том числе оплата труда рабочих			*15 378*	*15 378*
9.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5.15	5 214	26 852
9.2		машины и механизмы			3	3
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1339	23	3
9.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00002	36 581	1
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000016	1 576 025	3
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000016	6 325 216	101

1	2	3	4	5	6	7
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.063	1 186	75
10	**541-801-8101-0019** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Блок сигнально-пусковой, модели С2000-СП1**	**шт.**	**1**	**22 161**	**22 161**
11	**248-405-0102** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный**	**шт.**	**1**	**12 222**	**12 222**
12	**541-801-8101-0012** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Устройство коммутационное модели Болид УК-ВК исп.14**	**шт.**	**3**	**6 199**	**18 597**
13	**1308-0105-0101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**6**	**11 848**	**71 088**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 258	67 548
		в том числе оплата труда рабочих			*5 710*	*34 260*
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.36	5 465	67 547
13.2		машины и механизмы				
13.3		материалы, изделия и конструкции			590	3 540
13.3.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0.00018	328 457	59
13.3.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	16.8	143	2 402
13.3.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0.006	114 283	686
13.3.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0.00066	599 312	396
14	**248-306-0373** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1205К**	**шт.**	**2**	**15 541**	**31 082**
15	**248-306-0376** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**4**	**15 941**	**63 764**
16	**1310-0701-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж**	**шт.**	**9**	**4 822**	**43 398**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 792	43 128
		в том числе оплата труда рабочих			*2 745*	*24 705*
16.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7.986105	5 400	43 125
16.2		машины и механизмы			5	45
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.618309	19	12
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000927	8 149	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.000927*	*2 772*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.3905	21	29
16.3		материалы, изделия и конструкции			25	225
16.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.189	1 186	224
17	**541-801-2204-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый, IP20, для раннего обнаружения возгораний и сигналов о техническом состоянии, модели ИП 212-102**	**шт.**	**4**	**6 493**	**25 972**
18	**541-801-2204-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель пожарный типа QR SYSTEMS дымовой оптико-электронный точечный адресно-аналоговый, IP20, для раннего обнаружения возгораний и сигналов о техническом состоянии, модели ИП 212-102**	**шт.**	**4**	**6 493**	**25 972**
19	**248-310-0108** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый**	**шт.**	**1**	**6 955**	**6 955**
20	**248-301-0916** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Извещатель охранный Модели ИО 10220-2 магнитоуправляемый, на открывание**	**шт.**	**1**	**3 659**	**3 659**
21	**1310-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-02-2022* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**2 813**	**11 252**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 788	11 152
		в том числе оплата труда рабочих			*1 597*	*6 388*
21.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.507844	4 447	11 152
21.2		машины и механизмы			10	40
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*12*
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1648	19	3
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00412	8 149	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00412*	*2 772*	*11*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.206	21	4
21.3		материалы, изделия и конструкции			15	60
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.052	1 186	62
22	**248-304-0216** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Газ уходи"**	**шт.**	**1**	**2 321**	**2 321**
23	**248-304-0222** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 С "Газ не входи"**	**шт.**	**1**	**2 321**	**2 321**
24	**248-304-0214** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 "Автоматика отключена"**	**шт.**	**1**	**2 321**	**2 321**
25	**541-801-5601-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Оповещатель типа ИП Раченков А.В. комбинированный со стробовспышкой, модели Г-24КПС**	**шт.**	**1**	**3 051**	**3 051**

1	2	3	4	5	6	7
26	**1312-0701-0701** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж модуля пожаротушения газового потолочного исполнения**	**модуль**	**2**	**9 067**	**18 134**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 602	17 204
		в том числе оплата труда рабочих			*4 927*	*9 854*
26.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3.671332	4 686	17 204
26.2		машины и механизмы			49	98
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*30*
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010918	8 149	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.010918*	*2 772*	*30*
26.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.51912	21	11
26.3		материалы, изделия и конструкции			416	832
26.3.1	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	8	104	832
27	**248-305-0826** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-20 "FIREX" 25-20-20**	**шт.**	**2**	**272 525**	**545 050**
28	**541-801-0602-0006** *ПрСЦ 05.2026 № 1-5*	**Клапан типа АСПТ Спецавтоматика КСИД-АСПТ-1,2-600 в комплекте с декоративной решеткой**	**шт.**	**1**	**104 775**	**104 775**
		Кабельно-проводниковая продукция				
29	**1121-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2**	**м**	**165**	**357**	**58 905**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			337	55 605
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*28 215*
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.88901	5 111	55 654
29.2		машины и механизмы			1	165
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.93545	19	37
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003366	12 687	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.003366*	*3 958*	*13*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001683	8 149	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.001683*	*2 772*	*5*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.66894	21	77
29.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.80784	142	115
29.3		материалы, изделия и конструкции			19	3 135
29.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.66	2 250	1 485

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.3465	1 186	411
29.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.0198	24 773	491
29.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.264	3 256	860
30	**243-305-0303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**115**	**118**	**13 570**
31	**243-304-0115** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 600 S/FTP Cat.7 Y FLEX 4x2xAWG 26/7**	**м**	**30**	**1 208**	**36 240**
32	**243-142-0309** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2**	**м**	**20**	**241**	**4 820**
33	**1121-0301-0201** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**100**	**1 302**	**130 200**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 287	128 700
		в том числе оплата труда рабочих			*653*	*65 300*
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.0916	4 933	128 710
33.2		машины и механизмы			4	400
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.2746	19	43
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00306	12 687	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00306*	*3 958*	*12*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00204	8 149	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.00204*	*2 772*	*6*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.3044	21	90
33.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.264	97	317
33.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 100
33.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	97	6	582
33.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.4074	1 186	483
34	**241-207-1702** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**100**	**140**	**14 000**
35	**261-404-0209** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**20**	**300**	**6 000**
36	**247-202-1307** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Коробка распределительная для силового оборудования А14 5; с 1 клеммной колодкой, полиэтиленовая, наружний размер 100х100х40мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 8 вводов D 5-14 мм, 8 вводов D 5-11 мм, защелкивающаяся крышка**	**шт.**	**1**	**1 428**	**1 428**

1	2	3	4	5	6	7

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10012310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10012310'Q9Ж5'H2XM+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'02-01'Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган''02'02-01-05-07''Технологические решения'1122877/2025/1-ТХ Том У''в ценах декабря 2025г'***
3	522-101-1217001'3"Стол письменый open space 1250х650х750 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60х30 мм'шт
4	522-101-1224016'5"Кресло экокожа, подлокотники дерево+хром, крестовина хром, высота сиденья регулируется, модель ZETA 879'шт.'*
5	522-101-1217035'2"Стол письменный 1200х700х750мм'шт.'*
6	**К''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-05-07
(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ТХ Том V

Сметная стоимость	867.297	тыс. тенге
Средства на оплату труда		тыс. тенге
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**867 297**
		из них:				
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			867 297
1	**522-101-1217-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол письменый open space 1250х650х750 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60х30 мм**	**шт.**	**3**	**130 396**	**391 188**
2	**522-101-1224-0016** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло экокожа, подлокотники дерево+хром, крестовина хром, высота сиденья регулируется, модель ZETA 879**	**шт.**	**5**	**85 643**	**428 215**
3	**522-101-1217-0035** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол письменный 1200х700х750мм**	**шт.**	**2**	**23 947**	**47 894**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

1	2	3	4	5	6	7

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05-07

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
II. Оборудование (подрядчика)						
1	522-101-1224-0016 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Кресло экокожа, подлокотники дерево+хром, крестовина хром, высота сиденья регулируется, модель ZETA 879	шт.	5	85 643	428 215
2	522-101-1217-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стол письменый open space 1250х650х750 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60х30 мм	шт.	3	130 396	391 188
3	522-101-1217-0035 *ПрСЦ 05.2026 № 2*	Стол письменный 1200х700х750мм	шт.	2	23 947	47 894
		Итого оборудование (подрядчика)	**тенге**			**867 297**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**867 297**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Локальная смета № 02-01-05-07
(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ТХ Том V

Сметная стоимость	867.297	тыс. тенге
Средства на оплату труда		тыс. тенге
Нормативная трудоемкость		тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**867 297**
		из них:				
		оборудование, мебель и инвентарь	тенге			867 297
1	**522-101-1217-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол письменый open space 1250х650х750 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 60х30 мм**	**шт.**	**3**	**130 396**	**391 188**
2	**522-101-1224-0016** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Кресло экокожа, подлокотники дерево+хром, крестовина хром, высота сиденья регулируется, модель ZETA 879**	**шт.**	**5**	**85 643**	**428 215**
3	**522-101-1217-0035** *ПрСЦ 05.2026 № 2*	**Стол письменный 1200х700х750мм**	**шт.**	**2**	**23 947**	**47 894**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

1	2	3	4	5	6	7

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10012100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10012100'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'04-01'Наружное освещение''04'04-01-00-08'Наружное освещение'1122877/2025/1-ЭН Том IV Альбом 4''в ценах декабря 2025г***
3	F(49)"construction=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'construction-cipher=20251009'object=Наружное освещение'object-cipher=04-01'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8'Номер района=13.13*
4	Е1121-0303-0102(РС283746)(РС283758)(РС287641)(РМ296143)(РМ296145)'180.3"Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм'м
5	С1243-907-6514'180.3"Кабельный лоток перфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,2'м'*
6	С1274-309-0718151'180.3"Крышка лотка типа КМА 200 (высотахтолщина) 205х2 мм, длина 3000 мм в горячем цинковании'м'*
7	С1274-309-0721001'180.3"Перегородка разделительная TSG 110 FS, для лотка, сталь, конвейерный цинк'м'*
8	С1243-907-7748'5"Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,5 мм'шт.'*
9	С1243-907-7828'1"Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,0 мм'шт.'*
10	С1274-309-0718205'1"Крышка Т-образной горизонтальной поворотной секции R=117 типа КМА 200 YT (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании'шт.'*
11	С1274-309-0718157'5"Крышка горизонтальной поворотной секции R=117 типа КМА 200 YD 90° (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании'шт.'*
12	С1274-309-0723011'435"Профиль STRUT перфорированный по основанию, 41х41х1000 мм, S=2,5 мм, горячий цинк'м'*
13	С1243-907-0507'435"Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.'*
14	С1243-907-3801'870"Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.'*
15	С1243-907-5104'870"Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40'1000 шт.'*
16	С1243-907-5106'870"Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х75'1000 шт.'*
17	С1243-907-5306'870"Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная'1000 шт.'*
18	С1243-907-5303'870"Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10'1000 шт.'*
19	С1243-907-5003'870"Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм'1000 шт.'*
20	С1247-306-0902'10"Кронштейн консольный КИШ 48.0,5-0,44.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 500 мм, высотой от шайбы 440 мм, углом наклона 20°'шт.'*
21	Е1101-0201-1141'18"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
22	Ц1308-0201-0301'219"Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
23	С1211-401-0101'6"Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м³*
24	Ц1308-0201-3210'219"Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м*
25	С1241-207-0401'219"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м'*
26	Е1101-0203-0150'12"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
27	Е1101-0701-0601'12"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта'*
28	Е1121-0101-0302(РМ296127)(РМ296162)'1457+1035"Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м'*
29	Ц1308-0201-0901'219"Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
30	Е1121-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'54"Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*
31	Е1121-0101-0101(РС296127)(РМ296162)'324"Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
32	С1243-107-0805'1263"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10
33	С1243-107-1005'1558"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10
34	С1243-801-0203'326"Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'м*
35	Е1133-0101-0302'27"Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован'*
36	Е1133-0301-0101(РС293009)(РМ144746)(РМ247819)(РМ295588)(РМ295619)(РМ295928)'27"Установка стальных опор на наружных фундаментах с поля массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8'опора*
37	L С1211-201-0301'27.0,51'8408'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м³*
38	С1247-306-0406'27"Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм'шт.*
39	С1247-306-0914'27"Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48'шт.*
40	С1251-102-0605'0,006696"Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
41	С1247-216-1306'81"DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
42	С1252-207-2610'81"Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
43	Ц1308-0501-0107'64"Монтаж кронштейна со светильником'шт.*
44	С1247-306-0912'54"Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
45	С1247-103-1739'64"Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, консоль, типа Diora Light Unit PRO 31/4800 Ш2 4К'шт.*
46	Ц1308-0503-2101'54"Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм'м*
47	С1241-207-1704'54"Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм'м'*
48	Ц1308-0304-0501'54"Установка прибора или аппарата'шт.*
49	С1247-204-0609'54"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.'*
50	Ц1308-0104-0201'1"Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф*
51	С1247-203-0301'1"Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.'*
52	Е1133-0208-0101(РМ295885)'5"Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ'м шин заземления*
53	L С1243-904-0107'54"Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
54	Ц1308-0207-0210'79"Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям'м'*
55	С1243-602-0105'79"Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'м'*
56	Ц1308-0207-0104'79"Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
57	Ц1308-0207-0207'158"Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
58	П2 Демонтажные работы*
59	Е1133-0209-0301'10"Демонтаж опор освещения'шт.'*
60	**К''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Наружное освещение

Локальная смета № 04-01-00-08
(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ЭН Том IV Альбом 4

Сметная стоимость	49 734.575	тыс. тенге
Средства на оплату труда	6 233.099	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1.258	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**49 734 575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 738 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 915 166*
		машины и механизмы	тенге			1 486 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*494 539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 509 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 258		
1	**1121-0303-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м лотков**	**540**	**2 216**	**1 196 640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 207	1 191 780
		в том числе оплата труда рабочих			*1 119*	*604 260*
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	225.22212	5 292	1 191 875
1.2		машины и механизмы			9	4 860
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*1 620*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.93636	49	46
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5508	8 149	4 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5508*	*2 772*	*1 527*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22.25232	21	467
1.3		материалы, изделия и конструкции				
1.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.1404	1 027	144
2	**243-907-6514** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабельный лоток перфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,2**	**м**	**540**	**6 855**	**3 701 700**
3	**274-309-0718-0151** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка лотка типа KMA 200 (высотахтолщина) 205х2 мм, длина 3000 мм в горячем цинковании**	**м**	**540**	**16 466**	**8 891 640**
4	**274-309-0721-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Перегородка разделительная TSG 110 FS, для лотка, сталь, конвейерный цинк**	**м**	**540**	**7 384**	**3 987 360**
5	**243-907-7748** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,5 мм**	**шт.**	**5**	**3 105**	**15 525**
6	**243-907-7828** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 927**	**2 927**
7	**274-309-0718-0205** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка Т-образной горизонтальной поворотной секции R=117 типа KMA 200 YT (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании**	**шт.**	**1**	**20 509**	**20 509**
8	**274-309-0718-0157** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка горизонтальной поворотной секции R=117 типа KMA 200 YD 90° (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании**	**шт.**	**5**	**14 514**	**72 570**
9	**274-309-0723-0011** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Профиль STRUT перфорированный по основанию, 41х41х1000 мм, S=2,5 мм, горячий цинк**	**м**	**435**	**8 888**	**3 866 280**
10	**243-907-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**435**	**1 011**	**439 785**
11	**243-907-3801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	**шт.**	**870**	**249**	**216 630**
12	**243-907-5104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40**	**1000 шт.**	**0.87**	**65 057**	**56 600**
13	**243-907-5106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х75**	**1000 шт.**	**0.87**	**157 222**	**136 783**
14	**243-907-5306** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная**	**1000 шт.**	**0.87**	**62 346**	**54 241**

1	2	3	4	5	6	7
15	**243-907-5303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10**	**1000 шт.**	**0.87**	**196 075**	**170 585**
16	**243-907-5003** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм**	**1000 шт.**	**0.87**	**139 150**	**121 061**
17	**247-306-0902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн консольный КИШ 48.0,5-0,44.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 500 мм, высотой от шайбы 440 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**10**	**4 561**	**45 610**
18	**1101-0201-1141** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**18**	**553**	**9 954**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих				
18.2		машины и механизмы			553	9 954
		в том числе оплата труда машинистов			*167*	*3 006*
18.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.90792	10 959	9 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.90792*	*3 313*	*3 008*
19	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**219**	**757**	**165 783**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			338	74 022
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*37 449*
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.5342	5 465	73 964
19.2		машины и механизмы			419	91 761
		в том числе оплата труда машинистов			*142*	*31 098*
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.255943	8 149	91 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11.255943*	*2 772*	*31 201*
19.3		материалы, изделия и конструкции				
20	**211-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**6**	**7 112**	**42 672**
21	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**219**	**524**	**114 756**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			499	109 281
		в том числе оплата труда рабочих			*253*	*55 407*

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.744948	5 022	109 203
21.2		машины и механизмы			21	4 599
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022557	12 687	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.022557*	*3 958*	*89*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022557	8 149	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.022557*	*2 772*	*63*
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9.406269	440	4 139
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	876
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001314	642 114	844
21.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.0219	1 103	24
22	**241-207-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**219**	**828**	**181 332**
23	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**12**	**99**	**1 188**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих				
23.2		машины и механизмы			99	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			*26*	*312*
23.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.111072	10 731	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.111072*	*2 772*	*308*
24	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**12**	**629**	**7 548**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			363	4 356
		в том числе оплата труда рабочих			*182*	*2 184*
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.34784	3 236	4 362
24.2		машины и механизмы			266	3 192
		в том числе оплата труда машинистов			*88*	*1 056*
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.38064	8 323	3 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.38064*	*2 772*	*1 055*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.520064	17	26
25	**1121-0101-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**2 492**	**264**	**657 888**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			237	590 604
		в том числе оплата труда рабочих			*120*	*299 040*
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119.720664	4 933	590 582
25.2		машины и механизмы			2	4 984
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	29.23116	19	555
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.254184	12 687	3 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.254184*	*3 958*	*1 006*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1779288	8 149	1 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1779288*	*2 772*	*493*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	55.412112	21	1 164
25.3		материалы, изделия и конструкции			25	62 300
25.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	9.968	4 540	45 255
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5.2332	1 186	6 207
25.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3.9872	3 256	12 982
26	**1308-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**219**	**996**	**218 124**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			563	123 297
		в том числе оплата труда рабочих			*286*	*62 634*
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.557	5 465	123 274
26.2		машины и механизмы			359	78 621
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*21 681*
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6.7671	8 873	60 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6.7671*	*2 320*	*15 700*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6.7671	23	156
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.879723	12 687	11 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.879723*	*3 958*	*3 482*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.879723	8 149	7 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.879723*	*2 772*	*2 439*

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	16 206
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0876	880	77
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001752	4 216 417	7 387
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.021024	2 313	49
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.001095	7 763 690	8 501
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0182208	501	9
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1314	1 293	170
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.008979	1 438	13
27	**1121-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**54**	**494**	**26 676**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			456	24 624
		в том числе оплата труда рабочих			*231*	*12 474*
27.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.8195	5 111	24 632
27.2		машины и механизмы			3	162
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.63342	19	12
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005508	12 687	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.005508*	*3 958*	*22*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038556	8 149	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0038556*	*2 772*	*11*
27.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.200744	21	25
27.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.264384	142	38
27.3		материалы, изделия и конструкции			35	1 890
27.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.216	4 540	981
27.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1134	1 186	134
27.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.00648	38 757	251
27.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.1728	3 256	563
28	**1121-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2**	**м**	**324**	**357**	**115 668**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			337	109 188
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*55 404*

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.382056	5 111	109 284
28.2		машины и механизмы			1	324
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.80052	19	72
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0066096	12 687	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0066096*	*3 958*	*26*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0033048	8 149	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0033048*	*2 772*	*9*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.204464	21	151
28.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1.586304	142	225
28.3		материалы, изделия и конструкции			19	6 156
28.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1.296	2 250	2 916
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.6804	1 186	807
28.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.03888	24 773	963
28.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.5184	3 256	1 688
29	**243-107-0805** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1**	**м**	**1 263**	**3 047**	**3 848 361**
30	**243-107-1005** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1**	**м**	**1 558**	**3 778**	**5 886 124**
31	**243-801-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**м**	**326**	**284**	**92 584**
32	**1133-0101-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**27**	**16 464**	**444 528**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 031	135 837
		в том числе оплата труда рабочих			*2 566*	*69 282*
32.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24.9912	5 435	135 827
32.2		машины и механизмы			11 433	308 691
		в том числе оплата труда машинистов			*3 787*	*102 249*
32.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	25.8336	11 949	308 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*25.8336*	*3 958*	*102 249*
33	**1133-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка стальных опор на наружных фундаментах с поля массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8**	**опора**	**27**	**89 078**	**2 405 106**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,04					
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			63 423	1 712 421
		в том числе оплата труда рабочих			*32 348*	*873 396*
33.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	336.96	5 082	1 712 431
33.2		машины и механизмы			24 126	651 402
		в том числе оплата труда машинистов			*7 686*	*207 522*
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	46.332	10 593	490 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*46.332*	*3 313*	*153 498*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.0944	8 149	155 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*19.0944*	*2 772*	*52 930*
33.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.2808	17 827	5 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2808*	*3 958*	*1 111*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 529	41 283
33.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.378	109 237	41 292
34	**247-306-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм**	**шт.**	**27**	**46 889**	**1 266 003**
35	**247-306-0914** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48**	**шт.**	**27**	**8 357**	**225 639**
36	**251-102-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.006696**	**1 809 390**	**12 116**
37	**247-216-1306** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**81**	**613**	**49 653**
38	**252-207-2610** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**81**	**7 457**	**604 017**
39	**1308-0501-0107** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж кронштейна со светильником**	**шт.**	**64**	**11 361**	**727 104**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 950	508 800
		в том числе оплата труда рабочих			*4 032*	*258 048*
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89.6512	5 675	508 771
39.2		машины и механизмы			3 177	203 328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*1 402*	*89 728*
39.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	35.99232	5 113	184 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*35.99232*	*2 320*	*83 502*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.929472	12 687	11 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.929472*	*3 958*	*3 679*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.929472	8 149	7 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.929472*	*2 772*	*2 577*
39.3		материалы, изделия и конструкции			234	14 976
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0011968	954 056	1 142
39.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.6528	10 753	7 020
39.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6.528	160	1 044
39.3.4	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	6.528	607	3 963
39.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.004224	418 192	1 766
40	**247-306-0912** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**54**	**12 928**	**698 112**
41	**247-103-1739** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, консоль, типа Diora Light Unit PRO 31/4800 Ш2 4К**	**шт.**	**64**	**111 451**	**7 132 864**
42	**1308-0503-2101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм**	**м**	**54**	**2 146**	**115 884**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 581	85 374
		в том числе оплата труда рабочих			*802*	*43 308*
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.1298	5 292	85 359
42.2		машины и механизмы			110	5 940
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*810*
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.95598	338	3 365
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.122364	12 687	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.122364*	*3 958*	*484*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.122364	8 149	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.122364*	*2 772*	*339*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.469528	21	52
42.3		материалы, изделия и конструкции			455	24 570
42.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.62	880	1 426

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.54	2 011	1 086
42.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13.5	300	4 050
42.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5.4	17	92
42.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5.4	16	86
42.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2.7	1 446	3 904
42.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.567	1 154	654
42.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.02781	418 192	11 630
42.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1.1772	1 403	1 652
43	**241-207-1704** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**54**	**303**	**16 362**
44	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**54**	**6 040**	**326 160**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 021	325 134
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*164 862*
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.2886	5 675	325 113
44.2		машины и механизмы				
44.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 026
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	954 056	1 030
45	**247-204-0609** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**54**	**818**	**44 172**
46	**1308-0104-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шкаф**	**1**	**93 787**	**93 787**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			73 176	73 176
		в том числе оплата труда рабочих			*37 117*	*37 117*
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.39	5 465	73 176
46.2		машины и механизмы			17 169	17 169
		в том числе оплата труда машинистов			*5 545*	*5 545*
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.824	12 687	10 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.824*	*3 958*	*3 261*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.824	8 149	6 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.824*	*2 772*	*2 284*

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954 056	735
46.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2 313	11
46.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
46.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1 242
46.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
47	**247-203-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
48	**1133-0208-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ**	**м шин заземления**	**5**	**992**	**4 960**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			836	4 180
		в том числе оплата труда рабочих			*426*	*2 130*
48.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.936	4 464	4 178
48.2		машины и механизмы			153	765
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*145*
48.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.26	1 302	339
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052	8 149	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.052*	*2 772*	*144*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3	15
48.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.00006	278 998	17
49	**1308-0207-0210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**79**	**2 209**	**174 511**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 126	167 954
		в том числе оплата труда рабочих			*1 078*	*85 162*
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.7343	5 292	167 938
49.2		машины и механизмы			10	790
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*158*
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10.41536	23	240
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.024411	12 687	310

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.024411*	*3 958*	*97*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024411	8 149	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.024411*	*2 772*	*68*
49.3		материалы, изделия и конструкции			73	5 767
49.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.6116	594	957
49.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16.116	300	4 835
50	**243-602-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**м**	**79**	**418**	**33 022**
51	**1308-0207-0104** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**79**	**7 050**	**556 950**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 816	301 464
		в том числе оплата труда рабочих			*1 935*	*152 865*
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56.959	5 292	301 427
51.2		машины и механизмы			389	30 731
		в том числе оплата труда машинистов			*97*	*7 663*
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.66798	338	6 986
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.13918	12 687	14 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.13918*	*3 958*	*4 509*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.13918	8 149	9 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.13918*	*2 772*	*3 158*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 845	224 755
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15.8	1 293	20 429
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6.162	1 154	7 111
51.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.6399	308 093	197 149
52	**1308-0207-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**158**	**1 641**	**259 278**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			981	154 998
		в том числе оплата труда рабочих			*498*	*78 684*
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.2932	5 292	155 020
52.2		машины и механизмы			66	10 428
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*2 686*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.468064	338	1 848
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.40685	12 687	5 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.40685*	*3 958*	*1 610*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.40685	8 149	3 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.40685*	*2 772*	*1 128*
52.3		материалы, изделия и конструкции			594	93 852
52.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.37	300	711
52.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00632	354 405	2 240
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.054	1 154	2 370
52.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.2054	415 501	85 344
52.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.003634	859 685	3 124
		Демонтажные работы				
53	**1133-0209-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж опор освещения**	**шт.**	**10**	**10 014**	**100 140**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 207	42 070
		в том числе оплата труда рабочих			*2 146*	*21 460*
53.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.424	4 994	42 069
53.2		машины и механизмы			5 807	58 070
		в том числе оплата труда машинистов			*1 926*	*19 260*
53.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4.576	11 949	54 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4.576*	*3 958*	*18 112*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.416	8 149	3 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.416*	*2 772*	*1 153*
53.3		материалы, изделия и конструкции				

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-00-08

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
I. Материалы						
1	274-309-0718-0151 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Крышка лотка типа КМА 200 (высотахтолщина) 205х2 мм, длина 3000 мм в горячем цинковании	м	540	16 466	8 891 640
2	247-103-1739 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, консоль, типа Diora Light Unit PRO 31/4800 Ш2 4К	шт.	64	111 451	7 132 864
3	243-107-1005 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1	м	1 558	3 778	5 886 124
4	274-309-0721-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Перегородка разделительная TSG 110 FS, для лотка, сталь, конвейерный цинк	м	540	7 384	3 987 360
5	274-309-0723-0011 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Профиль STRUT перфорированный по основанию, 41х41х1000 мм, S=2,5 мм, горячий цинк	м	435	8 888	3 866 280
6	243-107-0805 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1	м	1 263	3 047	3 848 361
7	243-907-6514 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабельный лоток перфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,2	м	540	6 855	3 701 700
8	247-306-0406 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм	шт.	27	46 889	1 266 003
9	247-306-0912 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	54	12 928	698 112
10	252-207-2610 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	81	7 457	604 017
11	243-907-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	435	1 011	439 785
12	247-306-0914 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48	шт.	27	8 357	225 639
13	243-907-3801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	870	249	216 630

1	2	3	4	5	6	7
14	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.6399	308 093	197 149
15	241-207-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	219	828	181 332
16	243-801-0203 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2	м	326	284	92 584
17	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.2054	415 501	85 344
18	247-203-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
19	274-309-0718-0157 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Крышка горизонтальной поворотной секции R=117 типа КМА 200 YD 90° (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании	шт.	5	14 514	72 570
20	247-216-1306 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	81	613	49 653
21	247-306-0902 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кронштейн консольный КИШ 48.0,5-0,44.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 500 мм, высотой от шайбы 440 мм, углом наклона 20°	шт.	10	4 561	45 610
22	247-204-0609 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	54	818	44 172
23	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	6	7 112	42 672
24	215-202-0502 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.378	109 237	41 292
25	243-602-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	м	79	418	33 022
26	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15.9314	1 293	20 599
27	274-309-0718-0205 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Крышка Т-образной горизонтальной поворотной секции R=117 типа КМА 200 YT (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании	шт.	1	20 509	20 509
28	241-207-1704 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	54	303	16 362
29	243-907-7748 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,5 мм	шт.	5	3 105	15 525
30	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4.6784	3 256	15 233

1	2	3	4	5	6	7
31	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.032034	418 192	13 396
32	251-102-0605 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.006696	1 809 390	12 116
33	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8.783	1 154	10 136
34	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.001095	7 763 690	8 501
35	214-302-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001752	4 216 417	7 387
36	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6.027	1 186	7 148
37	252-207-3979 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3.7	1 446	5 350
38	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.003634	859 685	3 124
39	243-907-7828 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,0 мм	шт.	1	2 927	2 927
40	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0030468	954 056	2 907
41	261-102-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00632	354 405	2 240
42	217-102-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1.1772	1 403	1 652
43	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.7076	880	1 503
44	261-404-0477 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1 242
45	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31.986	300	9 596
46	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001314	642 114	844
47	243-902-1404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	10.184	4 540	46 235
48	261-303-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Держатель светильника	10 шт.	6.528	607	3 962
49	243-907-5303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0.87	196 075	170 585
50	236-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.1404	1 027	144

1	2	3	4	5	6	7
51	243-907-5106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х75	1000 шт.	0.87	157 222	136 783
52	243-907-5003 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм	1000 шт.	0.87	139 150	121 061
53	261-301-0227 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Патрубки	10 шт.	0.54	2 011	1 086
54	261-404-0536 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6.528	160	1 044
55	261-404-0439 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5.4	17	92
56	261-404-0449 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5.4	16	86
57	261-404-0453 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.6528	10 753	7 020
58	243-907-5104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40	1000 шт.	0.87	65 057	56 600
59	243-907-5306 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная	1000 шт.	0.87	62 346	54 241
60	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1.296	2 250	2 916
61	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.0219	1 103	24
62	261-107-0567 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.00006	278 998	17
63	261-107-0224 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.6116	594	957
64	261-107-0782 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
65	252-207-3981 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Втулки В17	1000 шт.	0.03888	24 773	963
66	261-107-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.025824	2 313	60
67	252-207-3982 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Втулки В28	1000 шт.	0.00648	38 757	251
68	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бирки маркировочные	100 шт.	0.008979	1 438	13
69	261-404-0574 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0182208	501	9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**42 509 056**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 509 056**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Наружное освещение

Локальная смета № 04-01-00-08
(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ЭН Том IV Альбом 4

Сметная стоимость	49 734.575	тыс. тенге
Средства на оплату труда	6 233.099	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	1.258	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**49 734 575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 738 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 915 166*
		машины и механизмы	тенге			1 486 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*494 539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 509 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 258		
1	**1121-0303-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м лотков**	**540**	**2 216**	**1 196 640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 207	1 191 780
		в том числе оплата труда рабочих			*1 119*	*604 260*
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	225.22212	5 292	1 191 875
1.2		машины и механизмы			9	4 860
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*1 620*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.93636	49	46
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5508	8 149	4 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5508*	*2 772*	*1 527*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22.25232	21	467
1.3		материалы, изделия и конструкции				
1.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.1404	1 027	144
2	**243-907-6514** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабельный лоток перфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,2**	**м**	**540**	**6 855**	**3 701 700**
3	**274-309-0718-0151** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка лотка типа KMA 200 (высотахтолщина) 205х2 мм, длина 3000 мм в горячем цинковании**	**м**	**540**	**16 466**	**8 891 640**
4	**274-309-0721-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Перегородка разделительная TSG 110 FS, для лотка, сталь, конвейерный цинк**	**м**	**540**	**7 384**	**3 987 360**
5	**243-907-7748** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,5 мм**	**шт.**	**5**	**3 105**	**15 525**
6	**243-907-7828** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Соединение Т-образное универсальное оцинкованное для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 927**	**2 927**
7	**274-309-0718-0205** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка Т-образной горизонтальной поворотной секции R=117 типа KMA 200 YT (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании**	**шт.**	**1**	**20 509**	**20 509**
8	**274-309-0718-0157** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка горизонтальной поворотной секции R=117 типа KMA 200 YD 90° (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании**	**шт.**	**5**	**14 514**	**72 570**
9	**274-309-0723-0011** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Профиль STRUT перфорированный по основанию, 41х41х1000 мм, S=2,5 мм, горячий цинк**	**м**	**435**	**8 888**	**3 866 280**
10	**243-907-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**435**	**1 011**	**439 785**
11	**243-907-3801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	**шт.**	**870**	**249**	**216 630**
12	**243-907-5104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40**	**1000 шт.**	**0.87**	**65 057**	**56 600**
13	**243-907-5106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х75**	**1000 шт.**	**0.87**	**157 222**	**136 783**
14	**243-907-5306** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная**	**1000 шт.**	**0.87**	**62 346**	**54 241**

1	2	3	4	5	6	7
15	**243-907-5303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10**	**1000 шт.**	**0.87**	**196 075**	**170 585**
16	**243-907-5003** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм**	**1000 шт.**	**0.87**	**139 150**	**121 061**
17	**247-306-0902** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн консольный КИШ 48.0,5-0,44.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 500 мм, высотой от шайбы 440 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**10**	**4 561**	**45 610**
18	**1101-0201-1141** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**18**	**553**	**9 954**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих				
18.2		машины и механизмы			553	9 954
		в том числе оплата труда машинистов			*167*	*3 006*
18.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.90792	10 959	9 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.90792*	*3 313*	*3 008*
19	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**219**	**757**	**165 783**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			338	74 022
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*37 449*
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.5342	5 465	73 964
19.2		машины и механизмы			419	91 761
		в том числе оплата труда машинистов			*142*	*31 098*
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.255943	8 149	91 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11.255943*	*2 772*	*31 201*
19.3		материалы, изделия и конструкции				
20	**211-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**6**	**7 112**	**42 672**
21	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**219**	**524**	**114 756**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			499	109 281
		в том числе оплата труда рабочих			*253*	*55 407*

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.744948	5 022	109 203
21.2		машины и механизмы			21	4 599
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022557	12 687	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.022557*	*3 958*	*89*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022557	8 149	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.022557*	*2 772*	*63*
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9.406269	440	4 139
21.3		материалы, изделия и конструкции			4	876
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001314	642 114	844
21.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.0219	1 103	24
22	**241-207-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**219**	**828**	**181 332**
23	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**12**	**99**	**1 188**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих				
23.2		машины и механизмы			99	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			*26*	*312*
23.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.111072	10 731	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.111072*	*2 772*	*308*
24	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**12**	**629**	**7 548**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			363	4 356
		в том числе оплата труда рабочих			*182*	*2 184*
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.34784	3 236	4 362
24.2		машины и механизмы			266	3 192
		в том числе оплата труда машинистов			*88*	*1 056*
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.38064	8 323	3 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.38064*	*2 772*	*1 055*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.520064	17	26
25	**1121-0101-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**2 492**	**264**	**657 888**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			237	590 604
		в том числе оплата труда рабочих			*120*	*299 040*
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119.720664	4 933	590 582
25.2		машины и механизмы			2	4 984
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	29.23116	19	555
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.254184	12 687	3 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.254184*	*3 958*	*1 006*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1779288	8 149	1 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1779288*	*2 772*	*493*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	55.412112	21	1 164
25.3		материалы, изделия и конструкции			25	62 300
25.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	9.968	4 540	45 255
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5.2332	1 186	6 207
25.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3.9872	3 256	12 982
26	**1308-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**219**	**996**	**218 124**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			563	123 297
		в том числе оплата труда рабочих			*286*	*62 634*
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.557	5 465	123 274
26.2		машины и механизмы			359	78 621
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*21 681*
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6.7671	8 873	60 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*6.7671*	*2 320*	*15 700*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6.7671	23	156
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.879723	12 687	11 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.879723*	*3 958*	*3 482*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.879723	8 149	7 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.879723*	*2 772*	*2 439*

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	16 206
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0876	880	77
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001752	4 216 417	7 387
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.021024	2 313	49
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.001095	7 763 690	8 501
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0182208	501	9
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1314	1 293	170
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.008979	1 438	13
27	**1121-0101-0103** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**54**	**494**	**26 676**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			456	24 624
		в том числе оплата труда рабочих			*231*	*12 474*
27.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.8195	5 111	24 632
27.2		машины и механизмы			3	162
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.63342	19	12
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.005508	12 687	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.005508*	*3 958*	*22*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0038556	8 149	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0038556*	*2 772*	*11*
27.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.200744	21	25
27.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.264384	142	38
27.3		материалы, изделия и конструкции			35	1 890
27.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0.216	4 540	981
27.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1134	1 186	134
27.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0.00648	38 757	251
27.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.1728	3 256	563
28	**1121-0101-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2.5 мм2**	**м**	**324**	**357**	**115 668**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			337	109 188
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*55 404*

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.382056	5 111	109 284
28.2		машины и механизмы			1	324
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.80052	19	72
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0066096	12 687	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0066096*	*3 958*	*26*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0033048	8 149	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0033048*	*2 772*	*9*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.204464	21	151
28.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1.586304	142	225
28.3		материалы, изделия и конструкции			19	6 156
28.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1.296	2 250	2 916
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.6804	1 186	807
28.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0.03888	24 773	963
28.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.5184	3 256	1 688
29	**243-107-0805** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1**	**м**	**1 263**	**3 047**	**3 848 361**
30	**243-107-1005** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1**	**м**	**1 558**	**3 778**	**5 886 124**
31	**243-801-0203** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2**	**м**	**326**	**284**	**92 584**
32	**1133-0101-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**27**	**16 464**	**444 528**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 031	135 837
		в том числе оплата труда рабочих			*2 566*	*69 282*
32.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24.9912	5 435	135 827
32.2		машины и механизмы			11 433	308 691
		в том числе оплата труда машинистов			*3 787*	*102 249*
32.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	25.8336	11 949	308 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*25.8336*	*3 958*	*102 249*
33	**1133-0301-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024*	**Установка стальных опор на наружных фундаментах с поля массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8**	**опора**	**27**	**89 078**	**2 405 106**

1	2	3	4	5	6	7
	Кзтр и Кэм=1,04					
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			63 423	1 712 421
		в том числе оплата труда рабочих			*32 348*	*873 396*
33.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	336.96	5 082	1 712 431
33.2		машины и механизмы			24 126	651 402
		в том числе оплата труда машинистов			*7 686*	*207 522*
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	46.332	10 593	490 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*46.332*	*3 313*	*153 498*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.0944	8 149	155 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*19.0944*	*2 772*	*52 930*
33.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.2808	17 827	5 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.2808*	*3 958*	*1 111*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 529	41 283
33.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0.378	109 237	41 292
34	**247-306-0406** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 4-3 68/120 высотой 4000 мм, диаметром 68/120 мм**	**шт.**	**27**	**46 889**	**1 266 003**
35	**247-306-0914** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Насадка для кронштейнов НВ-2-60/48**	**шт.**	**27**	**8 357**	**225 639**
36	**251-102-0605** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.006696**	**1 809 390**	**12 116**
37	**247-216-1306** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**81**	**613**	**49 653**
38	**252-207-2610** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**81**	**7 457**	**604 017**
39	**1308-0501-0107** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж кронштейна со светильником**	**шт.**	**64**	**11 361**	**727 104**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			7 950	508 800
		в том числе оплата труда рабочих			*4 032*	*258 048*
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89.6512	5 675	508 771
39.2		машины и механизмы			3 177	203 328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			*1 402*	*89 728*
39.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	35.99232	5 113	184 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*35.99232*	*2 320*	*83 502*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.929472	12 687	11 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.929472*	*3 958*	*3 679*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.929472	8 149	7 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.929472*	*2 772*	*2 577*
39.3		материалы, изделия и конструкции			234	14 976
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0011968	954 056	1 142
39.3.2	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.6528	10 753	7 020
39.3.3	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6.528	160	1 044
39.3.4	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	6.528	607	3 963
39.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.004224	418 192	1 766
40	**247-306-0912** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**54**	**12 928**	**698 112**
41	**247-103-1739** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Светильник уличный светодиодный, степень защиты IP67, консоль, типа Diora Light Unit PRO 31/4800 Ш2 4К**	**шт.**	**64**	**111 451**	**7 132 864**
42	**1308-0503-2101** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм**	**м**	**54**	**2 146**	**115 884**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 581	85 374
		в том числе оплата труда рабочих			*802*	*43 308*
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.1298	5 292	85 359
42.2		машины и механизмы			110	5 940
		в том числе оплата труда машинистов			*15*	*810*
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.95598	338	3 365
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.122364	12 687	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.122364*	*3 958*	*484*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.122364	8 149	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.122364*	*2 772*	*339*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.469528	21	52
42.3		материалы, изделия и конструкции			455	24 570
42.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.62	880	1 426

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.54	2 011	1 086
42.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13.5	300	4 050
42.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5.4	17	92
42.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5.4	16	86
42.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2.7	1 446	3 904
42.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.567	1 154	654
42.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.02781	418 192	11 630
42.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1.1772	1 403	1 652
43	**241-207-1704** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**54**	**303**	**16 362**
44	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**54**	**6 040**	**326 160**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 021	325 134
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*164 862*
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57.2886	5 675	325 113
44.2		машины и механизмы				
44.3		материалы, изделия и конструкции			19	1 026
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00108	954 056	1 030
45	**247-204-0609** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**54**	**818**	**44 172**
46	**1308-0104-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шкаф**	**1**	**93 787**	**93 787**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			73 176	73 176
		в том числе оплата труда рабочих			*37 117*	*37 117*
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.39	5 465	73 176
46.2		машины и механизмы			17 169	17 169
		в том числе оплата труда машинистов			*5 545*	*5 545*
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.824	12 687	10 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.824*	*3 958*	*3 261*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.824	8 149	6 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.824*	*2 772*	*2 284*

1	2	3	4	5	6	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00077	954 056	735
46.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2 313	11
46.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.016	495	8
46.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.04	609	1 242
46.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
47	**247-203-0301** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
48	**1133-0208-0101** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,38-10 кВ**	**м шин заземления**	**5**	**992**	**4 960**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			836	4 180
		в том числе оплата труда рабочих			*426*	*2 130*
48.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.936	4 464	4 178
48.2		машины и механизмы			153	765
		в том числе оплата труда машинистов			*29*	*145*
48.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.26	1 302	339
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052	8 149	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.052*	*2 772*	*144*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3	15
48.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 СТ РК ISO 2560-2012	т	0.00006	278 998	17
49	**1308-0207-0210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**79**	**2 209**	**174 511**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 126	167 954
		в том числе оплата труда рабочих			*1 078*	*85 162*
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.7343	5 292	167 938
49.2		машины и механизмы			10	790
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*158*
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10.41536	23	240
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.024411	12 687	310

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.024411*	*3 958*	*97*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024411	8 149	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.024411*	*2 772*	*68*
49.3		материалы, изделия и конструкции			73	5 767
49.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.6116	594	957
49.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16.116	300	4 835
50	**243-602-0105** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**м**	**79**	**418**	**33 022**
51	**1308-0207-0104** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**79**	**7 050**	**556 950**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 816	301 464
		в том числе оплата труда рабочих			*1 935*	*152 865*
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56.959	5 292	301 427
51.2		машины и механизмы			389	30 731
		в том числе оплата труда машинистов			*97*	*7 663*
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.66798	338	6 986
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.13918	12 687	14 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.13918*	*3 958*	*4 509*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.13918	8 149	9 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.13918*	*2 772*	*3 158*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 845	224 755
51.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15.8	1 293	20 429
51.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6.162	1 154	7 111
51.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.6399	308 093	197 149
52	**1308-0207-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**158**	**1 641**	**259 278**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			981	154 998
		в том числе оплата труда рабочих			*498*	*78 684*
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.2932	5 292	155 020
52.2		машины и механизмы			66	10 428
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*2 686*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.468064	338	1 848
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.40685	12 687	5 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.40685*	*3 958*	*1 610*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.40685	8 149	3 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.40685*	*2 772*	*1 128*
52.3		материалы, изделия и конструкции			594	93 852
52.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.37	300	711
52.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00632	354 405	2 240
52.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.054	1 154	2 370
52.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.2054	415 501	85 344
52.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.003634	859 685	3 124
		Демонтажные работы				
53	**1133-0209-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Демонтаж опор освещения**	**шт.**	**10**	**10 014**	**100 140**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 207	42 070
		в том числе оплата труда рабочих			*2 146*	*21 460*
53.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.424	4 994	42 069
53.2		машины и механизмы			5 807	58 070
		в том числе оплата труда машинистов			*1 926*	*19 260*
53.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4.576	11 949	54 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4.576*	*3 958*	*18 112*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.416	8 149	3 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.416*	*2 772*	*1 153*
53.3		материалы, изделия и конструкции				

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10012110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10012110'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'04-02'Наружные сети электроснабжения''04'04-01-00-09'Наружные сети электроснабжения'1122877/2025/1-ЭС. Том IV Альбом 5 ''в ценах декабря 2025г***
3	F(49)"construction=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'construction-cipher=20251009'object=Наружные сети электроснабжения'object-cipher=04-02'Признаки=Н2ХМ+Ш1БЦ8'Номер района=13.13*
4	П2 ЩР-1*
5	Ц1308-0304-0203'1"Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
6	С1247-201-0825'1"Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54'шт.*
7	Ц1308-0304-0501'1+7+3"Установка прибора или аппарата'шт.*
8	С1247-204-2523'1"Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
9	С1247-204-0611'7"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
10	С1247-204-0613'3"Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
11	Е1121-0303-0102(РС283746)(РС283758)(РС287641)(РМ296143)(РМ296145)'8.3"Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм'м
12	С1243-907-6514'8.3"Кабельный лоток перфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,2'м'*
13	С1274-309-0718151'8.3"Крышка лотка типа КМА 200 (высотахтолщина) 205х2 мм, длина 3000 мм в горячем цинковании'м'*
14	С1274-309-0718157'6"Крышка горизонтальной поворотной секции R=117 типа КМА 200 YD 90° (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании'шт.'*
15	С1274-309-0721001'8.3"Перегородка разделительная TSG 110 FS, для лотка, сталь, конвейерный цинк'м'*
16	С1243-907-7748'6"Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,5 мм'шт.'*
17	С1274-309-0723011'25"Профиль STRUT перфорированный по основанию, 41х41х1000 мм, S=2,5 мм, горячий цинк'м'*
18	С1243-907-0507'25"Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.'*
19	С1243-907-3801'50"Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм'шт.'*
20	С1243-907-5104'50"Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40'1000 шт.'*
21	С1243-907-5106'50"Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х75'1000 шт.'*
22	С1243-907-5306'100"Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная'1000 шт.'*
23	С1243-907-5303'100"Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10'1000 шт.'*
24	С1243-907-5003'100"Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм'1000 шт.'*
25	Ц1308-0207-0104'3"Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
26	Ц1308-0207-0207'8"Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м'*
27	Ц1308-0207-0210'30:1,02"Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям'м'*
28	С1243-142-0109'30"Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'м'*
29	Ц1308-0201-3210'102+102"Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
30	С1241-207-0401'102"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м'*
31	С1241-207-0405'102"Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м'*
32	Е1121-101-302(РМ296127)(РМ296162)'(303+28):1,02"Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*
33	Е1121-0101-0301(РС296127)(РМ296162)'(330+395):1,02"Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
34	Ц1308-0201-0201'(195+47+52+47):1,02"Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
35	Ц1308-0201-0901'(46+47+47):1,02"Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
36	С1243-107-0603'403"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4
37	С1243-107-0604'439"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6
38	С1243-107-0805'357"Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10
39	С1243-113-0602'261"Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-1'м'*
40	С1243-113-0904'77"Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м'*
41	П2 Траншея Т1*
42	Е1101-0201-1141'17,82"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
43	Ц1308-0201-0301'146"Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
44	С1211-401-0101'5,94"Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м³*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	E1101-0203-0150'11,88"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
46	E1101-0701-0601'11,88"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта'*
47	П2 Траншея Т10*
48	E1101-0201-1141'21,375"Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
49	Ц1308-0201-0301'195"Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
50	С1211-401-0101'5,13"Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м³*
51	E1101-0203-0150'16,245"Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м³ грунта*
52	E1101-0701-0601'16,24"Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м³ уплотненного грунта'*
53	**К''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Локальная смета № 04-01-00-09
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ЭС. Том IV Альбом 5

Сметная стоимость	5 478.744	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 051.75	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.22	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**5 478 744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			943 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478 575*
		машины и механизмы	тенге			360 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107 782*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 174 427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
		ЩР-1				
1	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
2	**247-201-0825** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**28 193**	**28 193**
3	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 040**	**66 440**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 021	66 231
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*33 583*
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.6699	5 675	66 227
3.2		машины и механизмы				
3.3		материалы, изделия и конструкции			19	209
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00022	954 056	210
4	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
5	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**743**	**5 201**
6	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**729**	**2 187**
7	**1121-0303-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м лотков**	**24**	**2 216**	**53 184**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 207	52 968

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*1 119*	*26 856*
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.009872	5 292	52 972
7.2		машины и механизмы			9	216
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*72*
7.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.041616	49	2
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02448	8 149	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.02448*	*2 772*	*68*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.988992	21	21
7.3		материалы, изделия и конструкции				
7.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.00624	1 027	6
8	**243-907-6514** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабельный лоток перфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,2**	**м**	**24**	**6 855**	**164 520**
9	**274-309-0718-0151** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка лотка типа KMA 200 (высотахтолщина) 205х2 мм, длина 3000 мм в горячем цинковании**	**м**	**24**	**16 466**	**395 184**
10	**274-309-0718-0157** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка горизонтальной поворотной секции R=117 типа KMA 200 YD 90° (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании**	**шт.**	**6**	**14 514**	**87 084**
11	**274-309-0721-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Перегородка разделительная TSG 110 FS, для лотка, сталь, конвейерный цинк**	**м**	**24**	**7 384**	**177 216**
12	**243-907-7748** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,5 мм**	**шт.**	**6**	**3 105**	**18 630**
13	**274-309-0723-0011** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Профиль STRUT перфорированный по основанию, 41х41х1000 мм, S=2,5 мм, горячий цинк**	**м**	**25**	**8 888**	**222 200**
14	**243-907-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**25**	**1 011**	**25 275**
15	**243-907-3801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	**шт.**	**50**	**249**	**12 450**
16	**243-907-5104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40**	**1000 шт.**	**0.05**	**65 057**	**3 253**
17	**243-907-5106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х75**	**1000 шт.**	**0.05**	**157 222**	**7 861**
18	**243-907-5306** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная**	**1000 шт.**	**0.1**	**62 346**	**6 235**

1	2	3	4	5	6	7
19	**243-907-5303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10**	**1000 шт.**	**0.1**	**196 075**	**19 608**
20	**243-907-5003** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм**	**1000 шт.**	**0.1**	**139 150**	**13 915**
21	**1308-0207-0104** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 050**	**21 150**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 816	11 448
		в том числе оплата труда рабочих			*1 935*	*5 805*
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.163	5 292	11 447
21.2		машины и механизмы			389	1 167
		в том числе оплата труда машинистов			*97*	*291*
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.78486	338	265
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04326	12 687	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.04326*	*3 958*	*171*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04326	8 149	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.04326*	*2 772*	*120*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 845	8 535
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.6	1 293	776
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.234	1 154	270
21.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0243	308 093	7 487
22	**1308-0207-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**8**	**1 641**	**13 128**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			981	7 848
		в том числе оплата труда рабочих			*498*	*3 984*
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4832	5 292	7 849
22.2		машины и механизмы			66	528
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*136*
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.276864	338	94
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0206	12 687	261

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0206*	*3 958*	*82*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0206	8 149	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0206*	*2 772*	*57*
22.3		материалы, изделия и конструкции			594	4 752
22.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.12	300	36
22.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00032	354 405	113
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.104	1 154	120
22.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0104	415 501	4 321
22.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000184	859 685	158
23	**1308-0207-0210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**29.4117647**	**2 209**	**64 970**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 126	62 529
		в том числе оплата труда рабочих			*1 078*	*31 706*
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.8147059	5 292	62 523
23.2		машины и механизмы			10	294
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*59*
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3.8776471	23	89
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0090882	12 687	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0090882*	*3 958*	*36*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0090882	8 149	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0090882*	*2 772*	*25*
23.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 147
23.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.6	594	356
23.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1 800
24	**243-142-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**м**	**30**	**237**	**7 110**
25	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**204**	**524**	**106 896**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			499	101 796
		в том числе оплата труда рабочих			*253*	*51 612*

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.255568	5 022	101 723
25.2		машины и механизмы			21	4 284
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.021012	12 687	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.021012*	*3 958*	*83*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021012	8 149	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.021012*	*2 772*	*58*
25.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.762004	440	3 855
25.3		материалы, изделия и конструкции			4	816
25.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001224	642 114	786
25.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.0204	1 103	23
26	**241-207-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**102**	**828**	**84 456**
27	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**102**	**4 014**	**409 428**
28	**1121-0101-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**324.5098039**	**264**	**85 671**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			237	76 909
		в том числе оплата труда рабочих			*120*	*38 941*
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.5901	4 933	76 906
28.2		машины и механизмы			2	649
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.8065	19	72
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0331	12 687	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0331*	*3 958*	*131*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02317	8 149	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.02317*	*2 772*	*64*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.2158	21	152
28.3		материалы, изделия и конструкции			25	8 113
28.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1.2980392	4 540	5 893
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.6814706	1 186	808
28.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.5192157	3 256	1 691

1	2	3	4	5	6	7
29	**1121-0101-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**710.7843137**	**217**	**154 241**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			201	142 868
		в том числе оплата труда рабочих			*102*	*72 500*
29.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.9275	4 933	142 699
29.2		машины и механизмы				
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8.3375	19	158
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0145	12 687	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0145*	*3 958*	*57*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0145	8 149	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0145*	*2 772*	*40*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15.805	21	332
29.3		материалы, изделия и конструкции			16	11 373
29.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.8431373	2 250	6 397
29.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.4926471	1 186	1 770
29.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.1372549	3 256	3 703
30	**1308-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**334.3137255**	**1 040**	**347 686**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			619	206 940
		в том числе оплата труда рабочих			*314*	*104 975*
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.8777451	5 465	207 002
30.2		машины и механизмы			379	126 705
		в том числе оплата труда машинистов			*104*	*34 769*
30.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11.087849	8 873	98 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11.087849*	*2 320*	*25 724*
30.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11.087849	23	255
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3429382	12 687	17 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.3429382*	*3 958*	*5 315*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3429382	8 149	10 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.3429382*	*2 772*	*3 723*
30.3		материалы, изделия и конструкции			42	14 041
30.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0320941	2 313	74

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2005882	1 293	259
30.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0033431	418 192	1 398
30.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0334314	340 198	11 373
30.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1370686	1 438	197
30.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0008358	859 685	719
31	**1308-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**137.254902**	**996**	**136 707**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			563	77 275
		в том числе оплата труда рабочих			*286*	*39 255*
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.1372549	5 465	77 260
31.2		машины и механизмы			359	49 275
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*13 588*
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.2411765	8 873	37 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4.2411765*	*2 320*	*9 840*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4.2411765	23	98
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5513529	12 687	6 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5513529*	*3 958*	*2 182*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5513529	8 149	4 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5513529*	*2 772*	*1 528*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	10 157
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.054902	880	48
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001098	4 216 417	4 630
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0131765	2 313	30
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0006863	7 763 690	5 328
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0114196	501	6
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0823529	1 293	106
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0056275	1 438	8
32	**243-107-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1**	**м**	**403**	**1 026**	**413 478**

1	2	3	4	5	6	7
33	**243-107-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-1**	**м**	**439**	**1 486**	**652 354**
34	**243-107-0805** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1**	**м**	**357**	**3 047**	**1 087 779**
35	**243-113-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-1**	**м**	**261**	**441**	**115 101**
36	**243-113-0904** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**77**	**728**	**56 056**
		Траншея Т1				
37	**1101-0201-1141** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**17.82**	**553**	**9 854**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих				
37.2		машины и механизмы			553	9 854
		в том числе оплата труда машинистов			*167*	*2 976*
37.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.8988408	10 959	9 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.8988408*	*3 313*	*2 978*
38	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**146**	**757**	**110 522**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			338	49 348
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*24 966*
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.0228	5 465	49 310
38.2		машины и механизмы			419	61 174
		в том числе оплата труда машинистов			*142*	*20 732*
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.503962	8 149	61 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7.503962*	*2 772*	*20 801*
38.3		материалы, изделия и конструкции				
39	**211-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**5.94**	**7 112**	**42 245**

1	2	3	4	5	6	7
40	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**11.88**	**99**	**1 176**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих				
40.2		машины и механизмы			99	1 176
		в том числе оплата труда машинистов			*26*	*309*
40.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.1099613	10 731	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1099613*	*2 772*	*305*
41	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**11.88**	**629**	**7 472**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			363	4 312
		в том числе оплата труда рабочих			*182*	*2 162*
41.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.3343616	3 236	4 318
41.2		машины и механизмы			266	3 160
		в том числе оплата труда машинистов			*88*	*1 045*
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.3768336	8 323	3 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.3768336*	*2 772*	*1 045*
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.5048634	17	26
		Траншея Т10				
42	**1101-0201-1141** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**21.375**	**553**	**11 820**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих				
42.2		машины и механизмы			553	11 820
		в том числе оплата труда машинистов			*167*	*3 570*
42.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1.078155	10 959	11 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.078155*	*3 313*	*3 572*
43	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**195**	**757**	**147 615**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			338	65 910
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*33 345*
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.051	5 465	65 859
43.2		машины и механизмы			419	81 705
		в том числе оплата труда машинистов			*142*	*27 690*
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.022415	8 149	81 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10.022415*	*2 772*	*27 782*
43.3		материалы, изделия и конструкции				
44	**211-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**5.13**	**7 112**	**36 485**
45	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**16.245**	**99**	**1 608**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих				
45.2		машины и механизмы			99	1 608
		в том числе оплата труда машинистов			*26*	*422*
45.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.1503637	10 731	1 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1503637*	*2 772*	*417*
46	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**16.24**	**629**	**10 215**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			363	5 895
		в том числе оплата труда рабочих			*182*	*2 956*
46.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.8240768	3 236	5 903
46.2		машины и механизмы			266	4 320
		в том числе оплата труда машинистов			*88*	*1 429*
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.5151328	8 323	4 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5151328*	*2 772*	*1 428*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.0571533	17	35

1	2	3	4	5	6	7

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-00-09

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
I. Материалы						
1	243-107-0805 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1	м	357	3 047	1 087 779
2	243-107-0604 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-1	м	439	1 486	652 354
3	243-107-0603 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1	м	403	1 026	413 478
4	241-207-0405 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	102	4 014	409 428
5	274-309-0718-0151 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Крышка лотка типа КМА 200 (высотахтолщина) 205х2 мм, длина 3000 мм в горячем цинковании	м	24	16 466	395 184
6	274-309-0723-0011 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Профиль STRUT перфорированный по основанию, 41х41х1000 мм, S=2,5 мм, горячий цинк	м	25	8 888	222 200
7	274-309-0721-0001 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Перегородка разделительная TSG 110 FS, для лотка, сталь, конвейерный цинк	м	24	7 384	177 216
8	243-907-6514 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабельный лоток перфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,2	м	24	6 855	164 520
9	243-113-0602 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-1	м	261	441	115 101
10	274-309-0718-0157 *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	Крышка горизонтальной поворотной секции R=117 типа КМА 200 YD 90° (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании	шт.	6	14 514	87 084
11	241-207-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	102	828	84 456
12	211-401-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	11.07	7 112	78 730
13	243-113-0904 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	77	728	56 056

1	2	3	4	5	6	7
14	247-201-0825 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54	шт.	1	28 193	28 193
15	243-907-0507 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	25	1 011	25 275
16	243-907-7748 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,5 мм	шт.	6	3 105	18 630
17	222-509-0801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
18	243-907-3801 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	50	249	12 450
19	214-201-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0334314	340 198	11 373
20	214-206-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0243	308 093	7 487
21	243-142-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	м	30	237	7 110
22	247-216-1101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.6564706	3 256	5 393
23	261-107-0967 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0006863	7 763 690	5 328
24	247-204-0611 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	7	743	5 201
25	214-302-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001098	4 216 417	4 630
26	214-208-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0104	415 501	4 321
27	247-204-2523 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2 710	2 710
28	217-105-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.1741176	1 186	2 579
29	247-204-0613 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	729	2 187
30	214-208-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0033431	418 192	1 398
31	261-201-0351 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8829412	1 293	1 142

1	2	3	4	5	6	7
32	236-203-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0010498	859 685	902
33	236-104-0102 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001224	642 114	786
34	217-302-0105 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.488	1 154	563
35	217-101-0107 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00039	954 056	372
36	261-404-0209 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6.12	300	1 836
37	261-102-0113 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00032	354 405	113
38	243-902-1401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.8431373	2 250	6 397
39	243-902-1404 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1.2980392	4 540	5 893
40	214-209-0210 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.054902	880	48
41	218-103-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.0204	1 103	23
42	243-907-5303 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10	1000 шт.	0.1	196 075	19 608
43	243-907-5003 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм	1000 шт.	0.1	139 150	13 915
44	243-907-5106 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х75	1000 шт.	0.05	157 222	7 861
45	236-201-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.00624	1 027	6
46	243-907-5306 *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная	1000 шт.	0.1	62 346	6 235
47	261-107-0224 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.6	594	356
48	243-907-5104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40	1000 шт.	0.05	65 057	3 253
49	261-107-0961 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1426961	1 438	205
50	261-107-0501 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0452706	2 313	105

1	2	3	4	5	6	7
51	261-404-0574 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0114196	501	6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 174 427**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 174 427**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения

Локальная смета № 04-01-00-09
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ЭС. Том IV Альбом 5

Сметная стоимость	5 478.744	тыс. тенге
Средства на оплату труда	1 051.75	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.22	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:				**5 478 744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			943 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*478 575*
		машины и механизмы	тенге			360 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107 782*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 174 427
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	220		
		ЩР-1				
1	**1308-0304-0203** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 175**	**32 175**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 691	11 691
		в том числе оплата труда рабочих			*5 929*	*5 929*
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 675	11 691

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			2 414	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			*694*	*694*
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	338	268
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 687	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*3 958*	*408*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	8 149	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.103*	*2 772*	*286*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2019 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 180 596	17 709
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	859 685	26
2	**247-201-0825** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**28 193**	**28 193**
3	**1308-0304-0501** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 040**	**66 440**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 021	66 231
		в том числе оплата труда рабочих			*3 053*	*33 583*
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.6699	5 675	66 227
3.2		машины и механизмы				
3.3		материалы, изделия и конструкции			19	209
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00022	954 056	210
4	**247-204-2523** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 710**	**2 710**
5	**247-204-0611** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**743**	**5 201**
6	**247-204-0613** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**729**	**2 187**
7	**1121-0303-0102** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм**	**м лотков**	**24**	**2 216**	**53 184**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 207	52 968

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			*1 119*	*26 856*
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.009872	5 292	52 972
7.2		машины и механизмы			9	216
		в том числе оплата труда машинистов			*3*	*72*
7.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.041616	49	2
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02448	8 149	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.02448*	*2 772*	*68*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.988992	21	21
7.3		материалы, изделия и конструкции				
7.3.1	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0.00624	1 027	6
8	**243-907-6514** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабельный лоток перфорированный, высота - 100 мм, максимальная нагрузка - 150 кг/м 100х200-1,2**	**м**	**24**	**6 855**	**164 520**
9	**274-309-0718-0151** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка лотка типа KMA 200 (высотахтолщина) 205х2 мм, длина 3000 мм в горячем цинковании**	**м**	**24**	**16 466**	**395 184**
10	**274-309-0718-0157** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Крышка горизонтальной поворотной секции R=117 типа KMA 200 YD 90° (высотахтолщина) 205х2 мм в горячем цинковании**	**шт.**	**6**	**14 514**	**87 084**
11	**274-309-0721-0001** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Перегородка разделительная TSG 110 FS, для лотка, сталь, конвейерный цинк**	**м**	**24**	**7 384**	**177 216**
12	**243-907-7748** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Поворот 45° и 90° универсальный оцинкованный для кабельного и лестничного лотков высотой 100 мм, шириной 200 мм, толщина 1,5 мм**	**шт.**	**6**	**3 105**	**18 630**
13	**274-309-0723-0011** *ПрСЦ 05.2026 № 1-3*	**Профиль STRUT перфорированный по основанию, 41х41х1000 мм, S=2,5 мм, горячий цинк**	**м**	**25**	**8 888**	**222 200**
14	**243-907-0507** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**25**	**1 011**	**25 275**
15	**243-907-3801** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	**шт.**	**50**	**249**	**12 450**
16	**243-907-5104** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х40**	**1000 шт.**	**0.05**	**65 057**	**3 253**
17	**243-907-5106** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М10х75**	**1000 шт.**	**0.05**	**157 222**	**7 861**
18	**243-907-5306** *ПрСЦ 05.2026 № 1-4*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой HN M10 G; шестигранная**	**1000 шт.**	**0.1**	**62 346**	**6 235**

1	2	3	4	5	6	7
19	**243-907-5303** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М10**	**1000 шт.**	**0.1**	**196 075**	**19 608**
20	**243-907-5003** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М10, длиной 40 мм**	**1000 шт.**	**0.1**	**139 150**	**13 915**
21	**1308-0207-0104** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 050**	**21 150**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 816	11 448
		в том числе оплата труда рабочих			*1 935*	*5 805*
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.163	5 292	11 447
21.2		машины и механизмы			389	1 167
		в том числе оплата труда машинистов			*97*	*291*
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.78486	338	265
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04326	12 687	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.04326*	*3 958*	*171*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04326	8 149	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.04326*	*2 772*	*120*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 845	8 535
21.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.6	1 293	776
21.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.234	1 154	270
21.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0.0243	308 093	7 487
22	**1308-0207-0207** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**8**	**1 641**	**13 128**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			981	7 848
		в том числе оплата труда рабочих			*498*	*3 984*
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4832	5 292	7 849
22.2		машины и механизмы			66	528
		в том числе оплата труда машинистов			*17*	*136*
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.276864	338	94
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0206	12 687	261

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0206*	*3 958*	*82*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0206	8 149	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0206*	*2 772*	*57*
22.3		материалы, изделия и конструкции			594	4 752
22.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.12	300	36
22.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00032	354 405	113
22.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.104	1 154	120
22.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0104	415 501	4 321
22.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000184	859 685	158
23	**1308-0207-0210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**29.4117647**	**2 209**	**64 970**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 126	62 529
		в том числе оплата труда рабочих			*1 078*	*31 706*
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.8147059	5 292	62 523
23.2		машины и механизмы			10	294
		в том числе оплата труда машинистов			*2*	*59*
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3.8776471	23	89
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0090882	12 687	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0090882*	*3 958*	*36*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0090882	8 149	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0090882*	*2 772*	*25*
23.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 147
23.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.6	594	356
23.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1 800
24	**243-142-0109** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**м**	**30**	**237**	**7 110**
25	**1308-0201-3210** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**204**	**524**	**106 896**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			499	101 796
		в том числе оплата труда рабочих			*253*	*51 612*

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.255568	5 022	101 723
25.2		машины и механизмы			21	4 284
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.021012	12 687	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.021012*	*3 958*	*83*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021012	8 149	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.021012*	*2 772*	*58*
25.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.762004	440	3 855
25.3		материалы, изделия и конструкции			4	816
25.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001224	642 114	786
25.3.2	218-103-0201	Ветошь СТ РК 1160-2002	кг	0.0204	1 103	23
26	**241-207-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**102**	**828**	**84 456**
27	**241-207-0405** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**102**	**4 014**	**409 428**
28	**1121-0101-0302** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**324.5098039**	**264**	**85 671**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			237	76 909
		в том числе оплата труда рабочих			*120*	*38 941*
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.5901	4 933	76 906
28.2		машины и механизмы			2	649
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.8065	19	72
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0331	12 687	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0331*	*3 958*	*131*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02317	8 149	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.02317*	*2 772*	*64*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.2158	21	152
28.3		материалы, изделия и конструкции			25	8 113
28.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1.2980392	4 540	5 893
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.6814706	1 186	808
28.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.5192157	3 256	1 691

1	2	3	4	5	6	7
29	**1121-0101-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,02*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**710.7843137**	**217**	**154 241**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			201	142 868
		в том числе оплата труда рабочих			*102*	*72 500*
29.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28.9275	4 933	142 699
29.2		машины и механизмы				
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8.3375	19	158
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0145	12 687	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0145*	*3 958*	*57*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0145	8 149	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0145*	*2 772*	*40*
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15.805	21	332
29.3		материалы, изделия и конструкции			16	11 373
29.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2.8431373	2 250	6 397
29.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.4926471	1 186	1 770
29.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.1372549	3 256	3 703
30	**1308-0201-0201** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**334.3137255**	**1 040**	**347 686**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			619	206 940
		в том числе оплата труда рабочих			*314*	*104 975*
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.8777451	5 465	207 002
30.2		машины и механизмы			379	126 705
		в том числе оплата труда машинистов			*104*	*34 769*
30.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11.087849	8 873	98 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*11.087849*	*2 320*	*25 724*
30.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11.087849	23	255
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3429382	12 687	17 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.3429382*	*3 958*	*5 315*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3429382	8 149	10 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.3429382*	*2 772*	*3 723*
30.3		материалы, изделия и конструкции			42	14 041
30.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0320941	2 313	74

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2005882	1 293	259
30.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0033431	418 192	1 398
30.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0334314	340 198	11 373
30.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1370686	1 438	197
30.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0008358	859 685	719
31	**1308-0201-0901** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**137.254902**	**996**	**136 707**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			563	77 275
		в том числе оплата труда рабочих			*286*	*39 255*
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.1372549	5 465	77 260
31.2		машины и механизмы			359	49 275
		в том числе оплата труда машинистов			*99*	*13 588*
31.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.2411765	8 873	37 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*4.2411765*	*2 320*	*9 840*
31.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4.2411765	23	98
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5513529	12 687	6 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5513529*	*3 958*	*2 182*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5513529	8 149	4 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5513529*	*2 772*	*1 528*
31.3		материалы, изделия и конструкции			74	10 157
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.054902	880	48
31.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001098	4 216 417	4 630
31.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0131765	2 313	30
31.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0006863	7 763 690	5 328
31.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0114196	501	6
31.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0823529	1 293	106
31.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0056275	1 438	8
32	**243-107-0603** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-1**	**м**	**403**	**1 026**	**413 478**

1	2	3	4	5	6	7
33	**243-107-0604** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-1**	**м**	**439**	**1 486**	**652 354**
34	**243-107-0805** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-1**	**м**	**357**	**3 047**	**1 087 779**
35	**243-113-0602** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х4 (ок)-1**	**м**	**261**	**441**	**115 101**
36	**243-113-0904** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**77**	**728**	**56 056**
		Траншея Т1				
37	**1101-0201-1141** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**17.82**	**553**	**9 854**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих				
37.2		машины и механизмы			553	9 854
		в том числе оплата труда машинистов			*167*	*2 976*
37.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0.8988408	10 959	9 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.8988408*	*3 313*	*2 978*
38	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**146**	**757**	**110 522**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			338	49 348
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*24 966*
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.0228	5 465	49 310
38.2		машины и механизмы			419	61 174
		в том числе оплата труда машинистов			*142*	*20 732*
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.503962	8 149	61 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*7.503962*	*2 772*	*20 801*
38.3		материалы, изделия и конструкции				
39	**211-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**5.94**	**7 112**	**42 245**

1	2	3	4	5	6	7
40	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**11.88**	**99**	**1 176**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих				
40.2		машины и механизмы			99	1 176
		в том числе оплата труда машинистов			*26*	*309*
40.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.1099613	10 731	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1099613*	*2 772*	*305*
41	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**11.88**	**629**	**7 472**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			363	4 312
		в том числе оплата труда рабочих			*182*	*2 162*
41.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.3343616	3 236	4 318
41.2		машины и механизмы			266	3 160
		в том числе оплата труда машинистов			*88*	*1 045*
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.3768336	8 323	3 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.3768336*	*2 772*	*1 045*
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.5048634	17	26
		Траншея Т10				
42	**1101-0201-1141** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**21.375**	**553**	**11 820**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих				
42.2		машины и механизмы			553	11 820
		в том числе оплата труда машинистов			*167*	*3 570*
42.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м³, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1.078155	10 959	11 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*1.078155*	*3 313*	*3 572*
43	**1308-0201-0301** *ЭСН РК 8.04-02-2024* *Кзтр и Кэм=1,03*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**195**	**757**	**147 615**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			338	65 910
		в том числе оплата труда рабочих			*171*	*33 345*
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.051	5 465	65 859
43.2		машины и механизмы			419	81 705
		в том числе оплата труда машинистов			*142*	*27 690*
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.022415	8 149	81 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*10.022415*	*2 772*	*27 782*
43.3		материалы, изделия и конструкции				
44	**211-401-0101** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**5.13**	**7 112**	**36 485**
45	**1101-0203-0150** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м³ грунта**	**16.245**	**99**	**1 608**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих				
45.2		машины и механизмы			99	1 608
		в том числе оплата труда машинистов			*26*	*422*
45.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.1503637	10 731	1 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.1503637*	*2 772*	*417*
46	**1101-0701-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м³ уплотненного грунта**	**16.24**	**629**	**10 215**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			363	5 895
		в том числе оплата труда рабочих			*182*	*2 956*
46.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.8240768	3 236	5 903
46.2		машины и механизмы			266	4 320
		в том числе оплата труда машинистов			*88*	*1 429*
46.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.5151328	8 323	4 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.5151328*	*2 772*	*1 428*
46.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.0571533	17	35

1	2	3	4	5	6	7

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Исходные данные : Э10012710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	**Э10012710'Q9Ж5'Н2ХМ+Ш1БЦ8''13.13'''''***
2	**Ю''Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'20251009'07-01'Генеральный план (ГП)''07'07-01-00-10'Генеральный план'1122877/2025/1-ГП Том III Альбом 1''в ценах декабря 2025г***
3	F(49)"construction=Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган'construction-cipher=20251009*
4	П2 Монтажные работы*
5	Е1127-0403-0501(РС100093)(РС100094)(РС100097)'33"Устройство основания из щебня фракции свыше 70 мм однослойного, толщина 12 см'м² основания*
6	С1211-201-0706'33.0,01'7991'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м³*
7	С1211-201-0707'33.0,0227'7874'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м³*
8	С1211-201-0708'33.0,121'7991'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм'м³*
9	Е1127-0602-0901'0,0231"Розлив вяжущих материалов'т*
10	Е1127-602-303(РС295487)'33"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
11	С1212-501-0401'0,0968.33"Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т'*
12	Е1127-602-403(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8(РС295487)'33"добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303'м² покрытия*
13	С1212-501-0401'0,012.8.33"Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т'*
14	Е1127-0602-0901'0,0066"Розлив вяжущих материалов'т*
15	Е1127-602-301(РС295487)(К РЗП=1)'33"Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³'м² покрытия*
16	С1212-501-0201(К Link=Е1127-602-301 LinkR=295487)'0,0976.33"Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
17	Е1127-602-401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487)(К РЗП=1)'33"добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м² покрытия*
18	С1212-501-0201(К Link=Е1127-602-401 LinkR=295487)'0,0121.2.33"Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I'т*
19	Е1127-0201-0601(РС295527)'1"Установка камня бортового бетонного при цементно-бетонном покрытии'м бортового камня'*
20	С1255-101-0103'1"Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м'*
21	**К''''''''***

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Генеральный план (ГП)

Локальная смета № 07-01-00-10
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ГП Том III Альбом 1

Сметная стоимость	338.406	тыс. тенге
Средства на оплату труда	23.68	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.004	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО по смете:				**338 406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 192*
		машины и механизмы	тенге			37 446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			284 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Монтажные работы				
1	**1127-0403-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство основания из щебня фракции свыше 70 мм однослойного, толщина 12 см**	**м² основания**	**33**	**684**	**22 572**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			173	5 709
		в том числе оплата труда рабочих			*88*	*2 904*
1.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.365936	4 172	5 699

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			510	16 830
		в том числе оплата труда машинистов			*128*	*4 224*
1.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.408408	14 640	5 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.408408*	*3 958*	*1 616*
1.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0.295152	15 113	4 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.295152*	*3 958*	*1 168*
1.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.116688	20 293	2 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.116688*	*3 958*	*462*
1.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.10296	11 161	1 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.10296*	*2 772*	*285*
1.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.133848	12 094	1 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.133848*	*2 772*	*371*
1.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.080652	15 637	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.080652*	*3 958*	*319*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.99	36	36
2	**211-201-0706** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.33**	**7 991**	**2 637**
3	**211-201-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0.7491**	**7 874**	**5 898**
4	**211-201-0708** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм**	**м³**	**3.993**	**7 991**	**31 908**
5	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.0231**	**263 271**	**6 082**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих				
5.2		машины и механизмы			5 973	138
		в том числе оплата труда машинистов			*1 998*	*46*
5.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.006967	19 803	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0.0139339*	*19 803*	*46*
5.3		материалы, изделия и конструкции			257 298	5 944
5.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.023793	249 804	5 944
6	**1127-0602-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2.5-2.9 т/м³**	**м² покрытия**	**33**	**398**	**13 134**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			95	3 135
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*1 617*
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.61776	5 082	3 139
6.2		машины и механизмы			300	9 900
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*1 716*
6.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.003432	1 572	5
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0010296	133	
6.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.065208	20 525	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.065208*	*3 313*	*216*
6.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.195624	19 201	3 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.195624*	*3 958*	*774*
6.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.065208	16 591	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.065208*	*3 958*	*258*
6.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.041184	8 323	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.041184*	*2 772*	*114*
6.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.027456	12 094	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.027456*	*2 772*	*76*
6.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0013728	10 470	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0013728*	*3 313*	*5*
6.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.072072	41 948	3 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.072072*	*3 958*	*285*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3	99
6.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0003564	249 804	89
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.033	36	1
7	**212-501-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**3.1944**	**22 091**	**70 567**
8	**1127-0602-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=8* *Кзтр и Кэм=1,04*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303**	**м² покрытия**	**33**	**70**	**2 310**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			67	2 211
		в том числе оплата труда рабочих			*34*	*1 122*

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.384384	5 749	2 210
8.2		машины и механизмы				
8.2.1	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0466752	133	6
8.3		материалы, изделия и конструкции			3	99
8.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0003696	249 804	92
9	**212-501-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**3.168**	**22 091**	**69 984**
10	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.0066**	**263 271**	**1 737**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих				
10.2		машины и механизмы			5 973	39
		в том числе оплата труда машинистов			*1 998*	*13*
10.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.0019906	19 803	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0.0039811*	*19 803*	*13*
10.3		материалы, изделия и конструкции			257 298	1 698
10.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.006798	249 804	1 698
11	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2.5-2.9 т/м³**	**м² покрытия**	**33**	**405**	**13 365**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			95	3 135
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*1 617*
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.61776	5 082	3 139
11.2		машины и механизмы			307	10 131
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*1 650*
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.003432	1 572	5
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0010296	133	
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.130416	20 525	2 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.130416*	*3 313*	*432*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.195624	19 201	3 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.195624*	*3 958*	*774*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.041184	8 323	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.041184*	*2 772*	*114*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.027456	12 094	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.027456*	*2 772*	*76*
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0013728	10 470	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0013728*	*3 313*	*5*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.072072	41 948	3 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.072072*	*3 958*	*285*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3	99
11.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0003564	249 804	89
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.033	36	1
12	**212-501-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**3.2208**	**22 998**	**74 072**
13	**1127-0602-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,04*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м² покрытия**	**33**	**18**	**594**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			17	561
		в том числе оплата труда рабочих			*9*	*297*
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.096096	5 749	552
13.2		машины и механизмы				
13.2.1	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0123552	133	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
13.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0000924	249 804	23
14	**212-501-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0.7986**	**22 998**	**18 366**
15	**1127-0201-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка камня бортового бетонного при цементно-бетонном покрытии**	**м бортового камня**	**1**	**3 032**	**3 032**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 245	1 245
		в том числе оплата труда рабочих			*635*	*635*

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.288288	4 319	1 245
15.2		машины и механизмы			408	408
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
15.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001144	8 888	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.001144*	*2 772*	*3*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01144	8 149	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.01144*	*2 772*	*32*
15.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0.04888	6 232	305
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 379	1 379
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.039	30 721	1 198
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0.0006	30 394	18
15.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0017	90 707	154
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	861	9
16	**255-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1**	**2 148**	**2 148**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-00-10

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		I. Материалы				
1	212-501-0401 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	6.3624	22 091	140 552
2	212-501-0201 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	4.0194	22 998	92 438
3	211-201-0708 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	м³	3.993	7 991	31 908
4	216-201-0301 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0317658	249 804	7 935
5	211-201-0707 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0.7491	7 874	5 898
6	211-201-0706 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.33	7 991	2 637
7	255-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1	2 148	2 148
8	212-101-0601 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.039	30 721	1 198
9	215-201-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0017	90 707	154
10	217-603-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Вода техническая	м³	1.056	36	38
11	212-401-0104 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0.0006	30 394	18
12	217-108-0101 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	861	9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**284 964**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**284 964**

НДЦС РК 8.01-08-2022 Форма 4*

Наименование стройки: Установка интегрированной между собой периметровой охранной сигнализации и телевизионной системы видеонаблюдения на объекте "Канжуган" по адресу: Туркестанская область, Созакский район, пос.Таукент, рудник Канжуган

Наименование объекта: Генеральный план (ГП)

Локальная смета № 07-01-00-10
(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(наименование работ и затрат)

Основание: 1122877/2025/1-ГП Том III Альбом 1

Сметная стоимость	338.406	тыс. тенге
Средства на оплату труда	23.68	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	0.004	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2025г

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО по смете:				**338 406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 192*
		машины и механизмы	тенге			37 446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			284 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Монтажные работы				
1	**1127-0403-0501** *ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство основания из щебня фракции свыше 70 мм однослойного, толщина 12 см**	**м² основания**	**33**	**684**	**22 572**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			173	5 709
		в том числе оплата труда рабочих			*88*	*2 904*
1.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.365936	4 172	5 699

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			510	16 830
		в том числе оплата труда машинистов			*128*	*4 224*
1.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.408408	14 640	5 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.408408*	*3 958*	*1 616*
1.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0.295152	15 113	4 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.295152*	*3 958*	*1 168*
1.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.116688	20 293	2 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.116688*	*3 958*	*462*
1.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.10296	11 161	1 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.10296*	*2 772*	*285*
1.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.133848	12 094	1 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.133848*	*2 772*	*371*
1.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.080652	15 637	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.080652*	*3 958*	*319*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.99	36	36
2	**211-201-0706** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**0.33**	**7 991**	**2 637**
3	**211-201-0707** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**0.7491**	**7 874**	**5 898**
4	**211-201-0708** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм**	**м³**	**3.993**	**7 991**	**31 908**
5	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.0231**	**263 271**	**6 082**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих				
5.2		машины и механизмы			5 973	138
		в том числе оплата труда машинистов			*1 998*	*46*
5.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.006967	19 803	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0.0139339*	*19 803*	*46*
5.3		материалы, изделия и конструкции			257 298	5 944
5.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.023793	249 804	5 944
6	**1127-0602-0303** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2.5-2.9 т/м³**	**м² покрытия**	**33**	**398**	**13 134**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			95	3 135
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*1 617*
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.61776	5 082	3 139
6.2		машины и механизмы			300	9 900
		в том числе оплата труда машинистов			*52*	*1 716*
6.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.003432	1 572	5
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0010296	133	
6.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.065208	20 525	1 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.065208*	*3 313*	*216*
6.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.195624	19 201	3 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.195624*	*3 958*	*774*
6.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.065208	16 591	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.065208*	*3 958*	*258*
6.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.041184	8 323	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.041184*	*2 772*	*114*
6.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.027456	12 094	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.027456*	*2 772*	*76*
6.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0013728	10 470	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0013728*	*3 313*	*5*
6.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.072072	41 948	3 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.072072*	*3 958*	*285*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3	99
6.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0003564	249 804	89
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.033	36	1
7	**212-501-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**3.1944**	**22 091**	**70 567**
8	**1127-0602-0403** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=8* *Кзтр и Кэм=1,04*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303**	**м² покрытия**	**33**	**70**	**2 310**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			67	2 211
		в том числе оплата труда рабочих			*34*	*1 122*

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.384384	5 749	2 210
8.2		машины и механизмы				
8.2.1	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0466752	133	6
8.3		материалы, изделия и конструкции			3	99
8.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0003696	249 804	92
9	**212-501-0401** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**3.168**	**22 091**	**69 984**
10	**1127-0602-0901** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0.0066**	**263 271**	**1 737**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих				
10.2		машины и механизмы			5 973	39
		в том числе оплата труда машинистов			*1 998*	*13*
10.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.0019906	19 803	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2	*чел.-ч*	*0.0039811*	*19 803*	*13*
10.3		материалы, изделия и конструкции			257 298	1 698
10.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.006798	249 804	1 698
11	**1127-0602-0301** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2.5-2.9 т/м³**	**м² покрытия**	**33**	**405**	**13 365**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			95	3 135
		в том числе оплата труда рабочих			*49*	*1 617*
11.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.61776	5 082	3 139
11.2		машины и механизмы			307	10 131
		в том числе оплата труда машинистов			*50*	*1 650*
11.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.003432	1 572	5
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0010296	133	
11.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.130416	20 525	2 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.130416*	*3 313*	*432*
11.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.195624	19 201	3 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.195624*	*3 958*	*774*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0.041184	8 323	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.041184*	*2 772*	*114*
11.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.027456	12 094	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.027456*	*2 772*	*76*
11.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0013728	10 470	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.0013728*	*3 313*	*5*
11.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.072072	41 948	3 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.072072*	*3 958*	*285*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3	99
11.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0003564	249 804	89
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.033	36	1
12	**212-501-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**3.2208**	**22 998**	**74 072**
13	**1127-0602-0401** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *К=2* *Кзтр и Кэм=1,04*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м² покрытия**	**33**	**18**	**594**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			17	561
		в том числе оплата труда рабочих			*9*	*297*
13.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.096096	5 749	552
13.2		машины и механизмы				
13.2.1	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0123552	133	2
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
13.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0000924	249 804	23
14	**212-501-0201** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I**	**т**	**0.7986**	**22 998**	**18 366**
15	**1127-0201-0601** *ЭСН РК 8.04-01-2024* *Изм. и доп. вып. 47* *Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка камня бортового бетонного при цементно-бетонном покрытии**	**м бортового камня**	**1**	**3 032**	**3 032**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 245	1 245
		в том числе оплата труда рабочих			*635*	*635*

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.288288	4 319	1 245
15.2		машины и механизмы			408	408
		в том числе оплата труда машинистов			*35*	*35*
15.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001144	8 888	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.001144*	*2 772*	*3*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01144	8 149	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1	*чел.-ч*	*0.01144*	*2 772*	*32*
15.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0.04888	6 232	305
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 379	1 379
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0.039	30 721	1 198
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-2023 марки М100	м³	0.0006	30 394	18
15.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0.0017	90 707	154
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	861	9
16	**255-101-0103** *ССЦ РК 8.04-08-2025*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1**	**2 148**	**2 148**

Составил

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Проверил

(должность, подпись, расшифровка подписи)