ТОО "BS Archi Group"
Лицензия № 21030308

Сметная часть

Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган области Улытау. (мини-центр)

КГУ "Общеобразовательная школа №13" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау.

Тараз-2025г.

ТОО "BS Archi Group"
Лицензия № 21030308

Сметная часть

Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган области Улытау. (мини-центр)

КГУ "Общеобразовательная школа №13" отдела образования города Жезказгана управления образования области Улытау.

Директор — Сыздыков Б.
ГАП — Аширалиев А.

Тараз-2025г.

Заказчик КГУ „Общеобразовательная школа №13" г. Жезказгана

Утвержден Директор ОШ №13 Фразова Г.Х.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 418162,08 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 44803,080 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"09" 06 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

(наименование стройки)

в ценах май 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	300	300
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	11 690,028	11 690,028
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 563,599	1 563,599
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**13 553,627**	**13 553,627**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)	12 014,119	--	--	12 014,119
		Всего по главе	**12 014,119**	**--**	**--**	**12 014,119**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)	201 533,3	18 264,33	--	219 797,63
		Всего по главе	**201 533,3**	**18 264,33**	**--**	**219 797,63**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	07-01	Благоустройство	38 040,601	183,31	--	38 223,911
		Всего по главе	**38 040,601**	**183,31**	**--**	**38 223,911**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**251 588,02**	**18 447,64**	**--**	**270 035,66**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,2%	15 598,457	--	--	15 598,457
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	801,559	--	--	801,559
		Итого по главе 8	**16 400,017**	--	--	**16 400,017**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**267 988,037**	**18 447,64**	--	**286 435,677**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	13 399,402	--	--	13 399,402
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	5 359,761	368,953	--	5 728,714
		Итого по части II в сметных ценах:	**286 747,199**	**18 816,593**	--	**305 563,792**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 20 %	57 349,44	3 763,319	--	61 112,758
12		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 60 %	172 048,32	11 289,956	--	183 338,275
13		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 20 %	57 349,44	3 763,319	--	61 112,758
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	64 219,903	4 214,164	--	68 434,067
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	196 255,518	12 878,452	--	209 133,971
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	66 640,049	4 372,976	--	71 013,025
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**327 115,47**	**21 465,593**	--	**348 581,063**
17		- в том числе на 2026 г.	327 115,47	21 465,593	--	348 581,063
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,306 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,306 : 1,168 = 0,262 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,287 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,287 : 1,168 = 0,246 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,019 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,019 : 1,168 = 0,016 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРти) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтип): (0,246x2,90% + 0,016x0,2x2,90%)/0,262x100 = 2,76 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,76 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 305563,792x0,46% = 1405,593	--	--	1 405,593	1 405,593
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	--	--	314,797	314,797
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	--	--	962,016	962,016
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	326,66	326,66
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 603,472**	**1 603,472**

		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 305563,792x2,76% = 8433,561	--	--	8 433,561	8 433,561
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	--	--	1 888,78	1 888,78
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	--	--	5 772,098	5 772,098
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	1 959,96	1 959,96
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 620,838**	**9 620,838**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 305563,792x% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	--	--	--	--
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	--	--	--	--
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30		II квартал 2026 г., доля - 20%, к - 1,1198	--	--	2 203,577	2 203,577
31		III квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,1407	--	--	6 734,114	6 734,114
32		IV квартал 2026 г., доля - 20%, к - 1,162	--	--	2 286,619	2 286,619
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 224,31**	**11 224,31**
33		- в том числе на 2026 г.	--	--	11 224,31	11 224,31
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**286 747,199**	**18 816,593**	**23 392,781**	**328 956,573**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**327 115,47**	**21 465,593**	**24 777,937**	**373 359**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
34	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 626,435	1 626,435
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**64 219,903**	**4 214,164**	**2 203,577**	**70 637,644**
35		- в том числе затраты по части II	64 219,903	4 214,164	--	68 434,067
36		- в том числе затраты по части III	--	--	2 203,577	2 203,577
37	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	8 476,517	8 476,517
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**196 255,518**	**12 878,452**	**6 734,114**	**215 868,084**
38		- в том числе затраты по части II	196 255,518	12 878,452	--	209 133,971
39		- в том числе затраты по части III	--	--	6 734,114	6 734,114
40	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 12%	--	--	25 904,17	25 904,17
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**66 640,049**	**4 372,976**	**2 286,619**	**73 299,645**

41		- в том числе затраты по части II	66 640,049	4 372,976	--	71 013,025
42		- в том числе затраты по части III	--	--	2 286,619	2 286,619
43	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 12%	--	--	8 795,957	8 795,957
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**44 803,08**	**44 803,08**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**327 115,47**	**21 465,593**	**69 581,017**	**418 162,08**

Директор Сыздыков Б.А

ГАП Аширалиев А.Е.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **02-2025**
Шифр стройки **Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Стройка			И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	6	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные работы	Q9	подробная локальная смета
3	79	Смета	02-01-02	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
4	98	Смета	02-01-05	Автоматическая пожарная сигнализация,Автома	Q9	подробная локальная смета
5	106	Смета	02-01-06	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
6	115	Смета	02-01-07	Охранная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
7	121	Смета	02-01-07	Система звукового вещания и оповещения	Q9	подробная локальная смета
8	126	Смета	02-01-08	Структурированная кабельная система оповеще	Q9	подробная локальная смета
9	137	Смета	02-01-09	Система часофикации	Q9	подробная локальная смета
10	141	Смета	02-01-10	Система контроля доступа(СКУД)	Q9	подробная локальная смета
11	150	Смета	1-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
12	150	Смета	2-1-4	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	Q9	подробная локальная смета
13	188	Смета	2-1-4	Электрооборудование и электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
14	204	Смета	07-01	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 418162,08 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 44803,080 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

(наименование стройки)

в ценах Май 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	300	300
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	11 690,028	11 690,028
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 563,599	1 563,599
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**13 553,627**	**13 553,627**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)	12 014,119	--	--	12 014,119
		Всего по главе	**12 014,119**	**--**	**--**	**12 014,119**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)	201 533,3	18 264,33	--	219 797,63
		Всего по главе	**201 533,3**	**18 264,33**	**--**	**219 797,63**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				

6	07-01	Благоустройство	38 040,601	183,31	--	38 223,911
		Всего по главе	**38 040,601**	**183,31**	**--**	**38 223,911**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**251 588,02**	**18 447,64**	**--**	**270 035,66**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,2%	15 598,457	--	--	15 598,457
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	801,559	--	--	801,559
		Итого по главе 8	**16 400,017**	**--**	**--**	**16 400,017**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**267 988,037**	**18 447,64**	**--**	**286 435,677**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	13 399,402	--	--	13 399,402
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	5 359,761	368,953	--	5 728,714
		Итого по части II в сметных ценах:	**286 747,199**	**18 816,593**	**--**	**305 563,792**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 20 %	57 349,44	3 763,319	--	61 112,758
12		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 60 %	172 048,32	11 289,956	--	183 338,275
13		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 20 %	57 349,44	3 763,319	--	61 112,758
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	64 219,903	4 214,164	--	68 434,067
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	196 255,518	12 878,452	--	209 133,971
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	66 640,049	4 372,976	--	71 013,025
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**327 115,47**	**21 465,593**	**--**	**348 581,063**
17		- в том числе на 2026 г.	327 115,47	21 465,593	--	348 581,063
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,306 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,306 : 1,168 = 0,262 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,287 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,287 : 1,168 = 0,246 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,019 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,019 : 1,168 = 0,016 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,246x2,90% + 0,016x0,2x2,90%)/0,262x100 = 2,76 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,76 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 305563,792x0,46% = 1405,593	--	--	1 405,593	1 405,593
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	--	--	314,797	314,797

20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	--	--	962,016	962,016
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	326,66	326,66
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 603,472**	**1 603,472**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 305563,792x2,76% = 8433,561	--	--	8 433,561	8 433,561
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	--	--	1 888,78	1 888,78
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	--	--	5 772,098	5 772,098
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	1 959,96	1 959,96
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 620,838**	**9 620,838**
Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 305563,792x% = 0	--	--	--	--
Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на II квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,1198	--	--	--	--
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на III квартал 2026 г., доля - 60 %, к - 1,1407	--	--	--	--
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1	на IV квартал 2026 г., доля - 20 %, к - 1,162	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
30		II квартал 2026 г., доля - 20%, к - 1,1198	--	--	2 203,577	2 203,577
31		III квартал 2026 г., доля - 60%, к - 1,1407	--	--	6 734,114	6 734,114
32		IV квартал 2026 г., доля - 20%, к - 1,162	--	--	2 286,619	2 286,619
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 224,31**	**11 224,31**
33		- в том числе на 2026 г.	--	--	11 224,31	11 224,31
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**286 747,199**	**18 816,593**	**23 392,781**	**328 956,573**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**327 115,47**	**21 465,593**	**24 777,937**	**373 359**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
34	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 626,435	1 626,435

		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**64 219,903**	**4 214,164**	**2 203,577**	**70 637,644**
35		- в том числе затраты по части II	64 219,903	4 214,164	--	68 434,067
36		- в том числе затраты по части III	--	--	2 203,577	2 203,577
37	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	8 476,517	8 476,517
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**196 255,518**	**12 878,452**	**6 734,114**	**215 868,084**
38		- в том числе затраты по части II	196 255,518	12 878,452	--	209 133,971
39		- в том числе затраты по части III	--	--	6 734,114	6 734,114
40	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 12%	--	--	25 904,17	25 904,17
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**66 640,049**	**4 372,976**	**2 286,619**	**73 299,645**
41		- в том числе затраты по части II	66 640,049	4 372,976	--	71 013,025
42		- в том числе затраты по части III	--	--	2 286,619	2 286,619
43	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 12%	--	--	8 795,957	8 795,957
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**44 803,08**	**44 803,08**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**327 115,47**	**21 465,593**	**69 581,017**	**418 162,08**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела Даулетов Кеменгер

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ,АС

Сметная стоимость	**115558,546**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	49104,385	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,009	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**115 558 546**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 519 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 017 800*
		машины и механизмы	тенге			2 264 242
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*585 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 775 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 009		
Раздел 1.		**Фундаменты**				**1 508 705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			472 169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235 025*
		машины и механизмы	тенге			79 586
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 957*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			956 950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		

				Фундамент ФМ1(21шт)		
1	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**м³**	**3,99**	**46 067**	**183 807**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 944	23 717
		в том числе оплата труда рабочих			2 959	11 806
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,03288	3 931	23 715
1.2		машины и механизмы			2 882	11 499
		в том числе оплата труда машинистов			567	2 262
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,804384	14 163	11 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804384*	*2 794*	*2 247*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,145024	28	60
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058094	8 467	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058094*	*2 794*	*16*
1.3		материалы, изделия и конструкции			37 241	148 591
1.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,0698	34 793	141 601
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00798	36	0
1.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,9975	7 006	6 988
2	**Е1106-0101-0201** **1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	**м³**	**13,44**	**88 710**	**1 192 262**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			33 367	448 452
		в том числе оплата труда рабочих			16 608	223 212
2.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,434752	4 699	448 448
2.2		машины и механизмы			5 066	68 087
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	13 695
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,6779162	51	290
2.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,5685248	14 163	64 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5685248*	*2 794*	*12 764*
2.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0406426	11 913	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406426*	*2 794*	*114*

2.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102359	13 131	1 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102359*	*3 992*	*409*
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1490227	8 467	1 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1490227*	*2 794*	*416*
2.3		материалы, изделия и конструкции			50 277	675 723
2.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,81984	943	773
2.3.2	131600 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	$м^3$	0,099456	118 266	11 762
2.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0036288	64 654	235
2.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0592704	36	2
2.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,61504	2 928	25 225
2.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,04	2 146	10 816
2.3.7	279443 212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	13,6416	44 698	609 752
2.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,19872	861	2 754
2.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,05632	7 006	14 407
3	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,13146**	**317 425**	**41 729**
4	**С1214-210-0501 214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 8 мм**	**т**	**0,09576**	**284 393**	**27 233**
5	**С1214-210-0502 214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 10мм**	**т**	**0,1764**	**270 012**	**47 630**
6	**С1217-101-0304 217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**84**	**191**	**16 044**
	Раздел 2.	**Конструкции металлические**				**16 922 730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 388 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 185 221*
		машины и механизмы	тенге			1 178 538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*295 778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 355 727

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	848		
		Фермы,прогоны,связи				
7	**Е1109-0401-0101** **1109-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Электродуговая сварка при монтаже каркасов в целом**	**т**	**26,9915**	**27 871**	**752 280**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			25 299	682 858
		в том числе оплата труда рабочих			12 594	339 931
7.1.1	20119 002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,4822208	7 631	682 839
7.2		машины и механизмы			1 354	36 547
		в том числе оплата труда машинистов			6	162
7.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	86,7614776	389	33 750
7.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,4184384	51	123
7.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	10,580668	205	2 169
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060461	8 467	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060461*	*2 794*	*169*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 218	32 875
7.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1133643	289 955	32 871
8	**Е1109-0102-0101** **1109-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**8,92314**	**207 753**	**1 853 809**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			130 552	1 164 934
		в том числе оплата труда рабочих			64 992	579 933
8.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	229,8600864	5 068	1 164 931
8.2		машины и механизмы			64 172	572 616
		в том числе оплата труда машинистов			16 860	150 444
8.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,9963501	389	2 333
8.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33,1798038	13 332	442 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1798038*	*3 340*	*110 821*
8.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2198662	23 316	5 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2198662*	*4 770*	*1 049*

8.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,2986009	51	117
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6971409	13 131	61 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6971409*	*3 992*	*18 751*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0956809	8 467	60 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0956809*	*2 794*	*19 825*
8.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,9945251	103	926
8.3		материалы, изделия и конструкции			13 029	116 259
8.3.1	128849 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	0,1668627	10 602	1 769
8.3.2	131019 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	0,0178463	1 121 498	20 015
8.3.3	131534 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	$м^3$	0,0091908	88 455	813
8.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016954	954 056	16 175
8.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,4246608	550	3 534
8.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,9630908	251	493
8.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027662	736 075	2 036
8.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0053539	963 660	5 159
8.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,092478	2 280	54 931
8.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2676942	2 146	574
8.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0173109	547 730	9 482
8.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0892314	861	77
8.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008923	1 352 536	1 207
9	**С1214-201-0302 214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0585**	**332 143**	**19 430**
10	**С1214-202-0102 214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1,49632**	**469 737**	**702 877**

11	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**2,01356**	**369 767**	**744 548**
12	**С1214-205-0103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,1659**	**334 139**	**723 712**
13	**С1214-205-0203** **214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**1,3536**	**326 890**	**442 478**
14	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,91632**	**275 312**	**252 274**
15	**С1214-101-0202** **214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,91894**	**328 503**	**301 875**
16	**Е1109-0202-0104** **1109-0202-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**16,28836**	**158 069**	**2 574 685**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			116 176	1 892 317
		в том числе оплата труда рабочих			57 842	942 151
16.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	307,3939299	6 156	1 892 317
16.2		машины и механизмы			28 880	470 408
		в том числе оплата труда машинистов			7 420	120 860
16.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	21,1618373	389	8 232
16.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,4594371	33	48
16.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	27,1820152	13 332	362 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,1820152*	*3 340*	*90 788*
16.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,1013037	51	158
16.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4594371	205	299
16.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8310223	13 131	50 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8310223*	*3 992*	*15 293*
16.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2904593	8 467	44 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2904593*	*2 794*	*14 782*
16.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	40,8642376	103	4 209
16.3		материалы, изделия и конструкции			13 013	211 960

16.3.1	128849 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	0,3045923	10 602	3 229
16.3.2	131019 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	0,0732976	1 121 498	82 203
16.3.3	131534 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	$м^3$	0,016777	88 455	1 484
16.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0358344	954 056	34 188
16.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	31,762302	550	17 469
16.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,6101324	251	2 412
16.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0050494	736 075	3 717
16.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,009773	963 660	9 418
16.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,28836	2 280	37 137
16.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4886508	2 146	1 049
16.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0315994	547 730	17 308
16.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1628836	861	140
16.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0016288	1 352 536	2 203
17	**С1214-202-0302 214-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К**	**т**	**13,61808**	**459 373**	**6 255 778**
18	**С1214-101-0202 214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**2,67036**	**328 503**	**877 221**
19	**Е1109-0102-0301 1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**1,78634**	**367 831**	**657 071**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			309 060	552 086
		в том числе оплата труда рабочих			153 834	274 800
19.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,0395952	4 884	552 085
19.2		машины и механизмы			54 008	96 477
		в том числе оплата труда машинистов			13 610	24 312
19.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2000701	389	78

19.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,4222496	13 332	85 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4222496*	*3 340*	*21 450*
19.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1760617	23 316	4 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1760617*	*4 770*	*840*
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2400841	13 131	3 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2400841*	*3 992*	*958*
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3801332	8 467	3 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3801332*	*2 794*	*1 062*
19.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9210232	103	301
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 763	8 508
19.3.1	128849 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	0,0334046	10 602	354
19.3.2	131019 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	0,0003573	1 121 498	401
19.3.3	131534 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	$м^3$	0,0018399	88 455	163
19.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000786	954 056	750
19.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,143608	550	1 179
19.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6430824	251	161
19.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005538	736 075	408
19.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010718	963 660	1 033
19.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7859896	2 280	1 792
19.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0535902	2 146	115
19.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0034655	547 730	1 898
19.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0178634	861	15
19.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001786	1 352 536	242

20	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**1,78634**	**333 766**	**596 220**
21	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**829,9136016**	**203**	**168 472**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			116	96 270
		в том числе оплата труда рабочих			58	48 135
21.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7560474	5 110	95 843
21.2		машины и механизмы			3	2 490
21.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0879708	38	3
21.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0879708	11 913	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0879708*	*2 794*	*246*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0879708	8 467	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0879708*	*2 794*	*246*
21.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,7181047	198	1 132
21.3		материалы, изделия и конструкции			84	69 712
21.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0116188	630 815	7 329
21.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0746922	832 359	62 171
	Раздел 3.	**Кровля**				**27 361 931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 513 471
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 269 786*
		машины и механизмы	тенге			271 889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 963*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 576 570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 212		
22	**Е1110-0104-0209 1110-0104-0209 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка стропил**	**м³**	**21,7041**	**250 919**	**5 445 971**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			112 641	2 444 772
		в том числе оплата труда рабочих			56 072	1 216 992

22.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	538,7304886	4 538	2 444 759
22.2		машины и механизмы			2 874	62 378
		в том числе оплата труда машинистов			686	14 889
22.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	111,1996541	121	13 455
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1868564	13 131	41 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1868564*	*3 992*	*12 722*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7730132	8 467	6 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7730132*	*2 794*	*2 160*
22.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,9843709	21	525
22.3		материалы, изделия и конструкции			135 404	2 938 821
22.3.1	131541 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	$м^3$	3,472656	88 455	307 174
22.3.2	131542 215-202-0102	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 2	$м^3$	1,302246	88 455	115 190
22.3.3	131578 215-204-0501	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 1	$м^3$	18,014403	88 455	1 593 464
22.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	73,359858	264	19 367
22.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	95,063958	2 146	204 007
22.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	156,26952	861	134 548
22.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,8247558	624 577	515 124
22.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,04254	1 174 643	49 969
23	**Е1110-0107-0103** **1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**$м^3$**	**16,3641**	**9 834**	**160 925**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 185	68 484
		в том числе оплата труда рабочих			2 083	34 086
23.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2956778	4 791	68 491
23.2		машины и механизмы			188	3 077
		в том числе оплата труда машинистов			60	982
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091639	13 131	1 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091639*	*3 992*	*366*

23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2199335	8 467	1 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2199335*	*2 794*	*614*
23.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	89 364
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3763743	36	14
23.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,027819	96 649	2 689
23.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1096395	725 535	79 547
23.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0163641	435 089	7 120
24	**Е1110-0107-0105 1110-0107-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**462,28**	**357**	**165 034**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			159	73 503
		в том числе оплата труда рабочих			78	36 058
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0241	4 884	73 378
24.2		машины и механизмы			8	3 698
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 387
24.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1190833	13 131	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1190833*	*3 992*	*475*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289942	8 467	2 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289942*	*2 794*	*810*
24.3		материалы, изделия и конструкции			190	87 833
24.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3652012	36	13
24.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0277368	96 649	2 681
24.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1063244	725 535	77 142
24.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0184912	435 089	8 045
25	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**84,54**	**5 228**	**441 975**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 068	428 449
		в том числе оплата труда рабочих			2 547	215 323

25.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,030244	4 655	428 401
25.2		машины и механизмы			39	3 297
		в том числе оплата труда машинистов			8	676
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1893696	14 163	2 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1893696*	*2 794*	*529*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0662794	8 467	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662794*	*2 794*	*185*
25.3		материалы, изделия и конструкции			121	10 229
25.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,1448	853	8 654
25.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,3816	484	1 637
26	**С1224-104-0305 224-104-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,55 мм**	**м²**	**97,221**	**3 504**	**340 662**
27	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стальные монтажные элементы**	**т**	**0,18959**	**1 510 115**	**286 303**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			289 287	54 846
		в том числе оплата труда рабочих			143 998	27 301
27.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0669522	6 049	54 846
27.2		машины и механизмы			15 504	2 939
		в том числе оплата труда машинистов			3 223	611
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,512242	241	1 087
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218711	8 467	1 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218711*	*2 794*	*611*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 324	228 518
27.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,18959	1 194 334	226 434
27.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0075836	274 757	2 084
28	**Е1113-0102-0203 1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**497,54**	**506**	**251 755**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			356	177 124

		в том числе оплата труда рабочих			179	89 060
28.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,618944	4 838	177 162
28.2		машины и механизмы			31	15 423
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 985
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4219139	14 163	5 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4219139*	*2 794*	*1 179*
28.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1623088	1 121	2 424
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2636962	13 131	3 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2636962*	*3 992*	*1 053*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4219139	8 467	3 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4219139*	*2 794*	*1 179*
28.3		материалы, изделия и конструкции			119	59 207
28.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	248,77	237	58 958
29	**С1261-107-0510 261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**м²**	**547,294**	**137**	**74 979**
30	**Е1126-0102-0603 1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м²**	**497,54**	**3 707**	**1 844 381**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 472	1 229 919
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	617 945
30.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	224,589556	5 476	1 229 852
30.2		машины и механизмы			135	67 168
		в том числе оплата труда машинистов			29	14 429
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9503568	14 163	27 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9503568*	*2 794*	*5 449*
30.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,2533043	1 121	11 494
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1144896	13 131	14 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1144896*	*3 992*	*4 449*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5602854	8 467	13 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5602854*	*2 794*	*4 359*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	547 294

30.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 000,0554	237	237 013
30.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,124385	265 635	33 041
30.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2885732	961 410	277 437
31	**С1234-101-0304 234-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 36 кг/м³ до 45 кг/м³ ГОСТ 10499-95**	**м³**	**102,49324**	**37 156**	**3 808 239**
32	**Е1113-0102-0203 1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м² изолируемой поверхности**	**497,54**	**823**	**409 475**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			356	177 124
		в том числе оплата труда рабочих			179	89 060
32.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,618944	4 838	177 162
32.2		машины и механизмы			31	15 423
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 985
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4219139	14 163	5 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4219139*	*2 794*	*1 179*
32.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1623088	1 121	2 424
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2636962	13 131	3 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2636962*	*3 992*	*1 053*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4219139	8 467	3 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4219139*	*2 794*	*1 179*
32.3		материалы, изделия и конструкции			436	216 927
32.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	547,294	288	157 621
32.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	248,77	237	58 958
33	**Е1112-0107-0103 1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м² кровли**	**497,54**	**5 567**	**2 769 805**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 259	2 119 023
		в том числе оплата труда рабочих			2 140	1 064 736
33.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	422,063182	5 021	2 119 179
33.2		машины и механизмы			73	36 321

		в том числе оплата труда машинистов			18	8 956
33.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	43,5765434	121	5 273
33.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,220912	26	942
33.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8946323	13 131	24 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8946323*	*3 992*	*7 563*
33.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6129693	8 467	5 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6129693*	*2 794*	*1 713*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 235	614 461
33.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,4877	88 455	220 050
33.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,73155	88 455	330 074
33.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	9,9508	932	9 274
33.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,89176	861	18 849
33.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	21,195204	1 372	29 080
33.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	3,7713532	1 993	7 516
34	**С1224-102-0703 224-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм**	**$м^2$**	**572,171**	**2 268**	**1 297 684**
35	**У6110-0101-0505 6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**655,56**	**5 297**	**3 472 501**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 232	3 429 890
		в том числе оплата труда рабочих			2 629	1 723 467
35.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	736,84944	4 655	3 430 034
35.2		машины и механизмы			65	42 612
		в том числе оплата труда машинистов			10	6 556
35.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,3950317	15 388	21 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3950317*	*3 992*	*5 569*
35.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	64,0246118	121	7 747
35.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	117,7700429	26	3 062

35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3671136	8 467	3 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3671136*	*2 794*	*1 026*
35.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	67,9894387	98	6 663
36	**С1224-101-504 224-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм**	**м²**	**725**	**6 379**	**4 624 775**
37	**Е1112-0201-1102 1112-0201-1102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**102**	**2 559**	**261 018**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 449	147 798
		в том числе оплата труда рабочих			728	74 256
37.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,7628	4 655	147 856
37.2		машины и механизмы			33	3 366
		в том числе оплата труда машинистов			8	816
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125664	14 163	1 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125664*	*2 794*	*351*
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05712	13 131	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*3 992*	*228*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102816	8 467	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102816*	*2 794*	*287*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	109 854
37.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,876	543	2 105
37.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,17238	624 577	107 665
38	**С1224-106-0101 224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**102**	**2 371**	**241 842**
39	**С1224-106-0110 224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**22**	**1 401**	**30 822**
40	**С1224-106-0106 224-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**4 090**	**8 180**
41	**С1224-106-0105 224-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**4 090**	**16 360**

42	**Е1112-0201-0701** **1112-0201-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка**	**1 воронка**	**13**	**1 148**	**14 924**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			722	9 386
		в том числе оплата труда рабочих			363	4 719
42.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6887	5 560	9 389
42.2		машины и механизмы			317	4 121
		в том числе оплата труда машинистов			63	819
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2912	14 163	4 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 794*	*814*
42.3		материалы, изделия и конструкции			109	1 417
42.3.1	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,39	3 620	1 412
43	**С1224-106-0104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**13**	**2 666**	**34 658**
44	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**26**	**2 599**	**67 574**
45	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**13**	**2 690**	**34 970**
46	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**80**	**2 690**	**215 200**
47	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**13**	**2 599**	**33 787**
48	**С1224-106-0108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**80**	**1 310**	**104 800**
49	**С1224-106-0107** **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**166**	**1 094**	**181 604**
50	**С1224-105-0214** **224-105-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**87**	**885**	**76 995**
		Слуховое окно(5шт)				
51	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,73805**	**228 210**	**168 430**
		из них:				

51.1		затраты на труд рабочих			114 358	84 402
		в том числе оплата труда рабочих			56 927	42 015
51.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,59886	4 538	84 402
51.2		машины и механизмы			3 485	2 572
		в том числе оплата труда машинистов			1 127	832
51.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1901217	14	3
51.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2727833	180	49
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2975818	8 467	2 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2975818*	*2 794*	*831*
51.3		материалы, изделия и конструкции			110 367	81 456
51.3.1	131542 215-202-0102	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 2	$м^3$	0,6863865	88 455	60 714
51.3.2	131589 215-204-0502	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 2	$м^3$	0,088566	88 455	7 834
51.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0073805	58 637	433
51.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,0701725	264	283
51.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0019042	106 532	203
51.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,535375	1 092	6 045
51.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,21415	861	1 906
51.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002288	624 577	1 429
51.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0022215	1 174 643	2 610
52	**Е1109-0107-0201** **1109-0107-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Обшивка сайдингом. Монтаж**	**$м^2$**	**17**	**3 117**	**52 989**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 622	44 574
		в том числе оплата труда рабочих			1 305	22 185
52.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9858	4 464	44 577
52.2		машины и механизмы			415	7 055
		в том числе оплата труда машинистов			84	1 428
52.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,300832	23 316	7 014

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300832*	*4 770*	*1 435*
52.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,136688	26	30
52.3		материалы, изделия и конструкции			80	1 360
52.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,088	1 253	1 363
53	**С1224-104-0303 224-104-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Металлосайдинг с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм**	**м²**	**17**	**2 261**	**38 437**
		Стремянка(5шт)				
54	**Е1110-0102-0207 1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м³ древесины в конструкции**	**0,117**	**228 210**	**26 701**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			114 358	13 380
		в том числе оплата труда рабочих			56 927	6 660
54.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9484	4 538	13 380
54.2		машины и механизмы			3 485	408
		в том числе оплата труда машинистов			1 127	132
54.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0301392	14	0
54.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0432432	180	8
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471744	8 467	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471744*	*2 794*	*132*
54.3		материалы, изделия и конструкции			110 367	12 913
54.3.1	131542 215-202-0102	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 2	м³	0,10881	88 455	9 625
54.3.2	131589 215-204-0502	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 2	м³	0,01404	88 455	1 242
54.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00117	58 637	69
54.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,16965	264	45
54.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0003019	106 532	32
54.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8775	1 092	958
54.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,351	861	302
54.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003627	624 577	227

54.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003522	1 174 643	414
		Ограждение кровли(32 шт)				
55	**Е1112-0201-0401 1112-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**32**	**3 886**	**124 352**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			326	10 432
		в том числе оплата труда рабочих			164	5 248
55.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1152	4 929	10 426
55.2		машины и механизмы			63	2 016
		в том числе оплата труда машинистов			15	480
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,064512	14 163	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064512*	*2 794*	*180*
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,677376	241	163
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039424	13 131	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039424*	*3 992*	*157*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050176	8 467	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050176*	*2 794*	*140*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 497	111 904
55.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,096	1 159 417	111 304
55.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,1664	1 505	250
55.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,16	2 108	337
56	**С1222-504-0101 222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,2**	**1 154 739**	**230 948**
57	**С1217-101-0304 217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х250 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**6**	**191**	**1 146**
58	**Е1113-0203-0512 1113-0203-0512** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113**	**м²**	**5**	**346**	**1 730**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			73	365
		в том числе оплата труда рабочих			37	185

58.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0715	5 110	365
58.2		машины и механизмы			3	15
58.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00053	38	0
58.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00053	11 913	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*2 794*	*1*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	8 467	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*2 794*	*1*
58.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,03445	198	7
58.3		материалы, изделия и конструкции			270	1 350
58.3.1	149427 261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0008	1 325 456	1 060
58.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	963 660	289
	Раздел 4.	**Отделочные работы**				**24 657 537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 942 308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 971 787*
		машины и механизмы	тенге			182 339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 532 890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 969		
59	**Е1110-0201-0301 1110-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**м²**	**452,69**	**7 805**	**3 533 245**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 751	2 603 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 863	1 296 051
59.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	495,786088	5 251	2 603 373
59.2		машины и механизмы			42	19 013
		в том числе оплата труда машинистов			13	5 885
59.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,297761	26	372
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8619218	13 131	11 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8619218*	*3 992*	*3 441*

59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8619218	8 467	7 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8619218*	*2 794*	*2 408*
59.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,267532	98	124
59.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,0054011	21	84
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 012	910 812
59.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	294,2485	31	9 122
59.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	805,7882	87	70 104
59.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	72,4304	60	4 346
59.3.4	149134 232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	466,2707	758	353 433
59.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	166,13723	109	18 109
59.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,045269	97	4
59.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	13,6531304	1 855	25 327
59.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	40,7421	1 186	48 320
59.3.9	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	307,738662	141	43 391
59.3.10	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 296,232546	215	278 690
59.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	302,261113	67	20 251
59.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	317,018807	63	19 972
59.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	597,007572	17	10 149
59.3.14	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,26345	4 057	9 183
60	**Е1115-0301-0204 1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**835,4**	**2 617**	**2 186 242**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 338	1 953 165
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	982 430
60.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	375,5123	5 201	1 953 039

60.2		машины и механизмы			12	10 025
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 506
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,442762	6 235	2 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,442762*	*2 339*	*1 036*
60.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2656572	13 131	3 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656572*	*3 992*	*1 061*
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2656572	8 467	2 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656572*	*2 794*	*742*
60.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,1468208	174	1 418
60.3		материалы, изделия и конструкции			267	223 052
60.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	20,885	398	8 312
60.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 296,5146	84	192 907
60.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,66832	97	65
60.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	97,7418	219	21 405
61	**Е1115-0302-0104** **1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**835,4**	**2 841**	**2 373 371**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 608	2 178 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 310	1 094 374
61.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	433,90676	5 021	2 178 646
61.2		машины и механизмы			15	12 531
		в том числе оплата труда машинистов			5	4 177
61.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1771048	6 235	1 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1771048*	*2 339*	*414*
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4168384	8 467	11 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4168384*	*2 794*	*3 959*
61.3		материалы, изделия и конструкции			218	182 117
61.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,576426	262 219	151 150
61.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,58974	1 103	2 856

61.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,01736	4 057	28 469
62	**Е1110-0201-0201 1110-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой**	**$м^2$**	**397,52**	**9 052**	**3 598 351**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 805	2 307 604
		в том числе оплата труда рабочих			2 890	1 148 833
62.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	447,289504	5 159	2 307 567
62.2		машины и механизмы			84	33 392
		в том числе оплата труда машинистов			26	10 336
62.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,7128499	26	357
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5137562	13 131	19 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5137562*	*3 992*	*6 043*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5137562	8 467	12 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5137562*	*2 794*	*4 229*
62.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,3596787	98	231
62.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4932454	21	52
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 163	1 257 355
62.3.1	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	834,792	830	692 877
62.3.2	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	362,061216	109	39 465
62.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,159008	97	15
62.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,77024	219	1 045
62.3.5	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	17,3636736	1 855	32 210
62.3.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,78264	1 186	3 300
62.3.7	288014 222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	499,006856	271	135 231
62.3.8	288025 222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	815,075008	327	266 530
62.3.9	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	558,31684	67	37 407

62.3.10	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	450,946688	63	28 410
62.3.11	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	799,293464	17	13 588
62.3.12	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,9876	4 057	8 064
63	**Е1110-0201-0401 1110-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой**	**$м^2$**	**212,54**	**6 680**	**1 419 767**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 778	1 015 516
		в том числе оплата труда рабочих			2 378	505 420
63.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196,833294	5 159	1 015 463
63.2		машины и механизмы			42	8 927
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 763
63.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1893766	26	135
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4046762	13 131	5 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4046762*	*3 992*	*1 615*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4046762	8 467	3 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4046762*	*2 794*	*1 131*
63.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,8331568	98	82
63.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,9041466	21	61
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 860	395 324
63.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	253,305172	31	7 852
63.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	82,295488	87	7 160
63.3.3	131535 215-202-0101	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 1	$м^3$	0,2954306	88 455	26 132
63.3.4	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	223,167	830	185 229
63.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	79,128642	109	8 625
63.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,042508	97	4
63.3.7	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,27524	219	279

63.3.8	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	4,505848	1 855	8 358
63.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,189162	1 186	2 596
63.3.10	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	170,499588	141	24 040
63.3.11	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	463,847296	215	99 727
63.3.12	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	76,344368	67	5 115
63.3.13	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	192,77378	63	12 145
63.3.14	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	225,547448	17	3 834
63.3.15	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,0627	4 057	4 311
64	**Е1115-0301-0203 1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 796,23**	**1 768**	**3 175 735**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 489	2 674 586
		в том числе оплата труда рабочих			748	1 343 580
64.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	523,421422	5 110	2 674 683
64.2		машины и механизмы			12	21 555
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 389
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9520019	6 235	5 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9520019*	*2 339*	*2 227*
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5712011	13 131	7 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5712011*	*3 992*	*2 280*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712011	8 467	4 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5712011*	*2 794*	*1 596*
64.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	17,516835	174	3 048
64.3		материалы, изделия и конструкции			267	479 594
64.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	44,90575	398	17 872
64.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 937,83627	84	414 778
64.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,436984	97	139

64.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	210,15891	219	46 025
65	**Е12-120101-0101 1212-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности внутренние. Окраска водоэмульсионной за 2 раза по штукатурке**	**м²**	**1 796,23**	**1 397**	**2 509 333**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 356	2 435 688
		в том числе оплата труда рабочих			669	1 201 678
65.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	559,884891	4 349	2 434 939
65.2		машины и механизмы			20	35 925
		в том числе оплата труда машинистов			7	12 574
65.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,9157814	6 235	24 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9157814*	*2 339*	*9 159*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1747344	8 467	9 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1747344*	*2 794*	*3 282*
65.3		материалы, изделия и конструкции			21	37 720
65.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0071849	3 191	23
65.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,3412837	64 654	22 065
65.3.3	146880 261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0089812	1 081 076	9 709
65.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	2,2273252	36	80
65.3.5	249440 261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	8,98115	170	1 527
65.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,179623	1 103	198
65.3.7	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	1,436984	4 057	5 830
66	**Е1115-0101-0201 1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м² поверхности облицовки**	**236,84**	**14 323**	**3 392 259**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			11 026	2 611 398
		в том числе оплата труда рабочих			5 542	1 312 567
66.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	502,1008	5 201	2 611 426
66.2		машины и механизмы			60	14 211
		в том числе оплата труда машинистов			21	4 974

66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0335082	6 235	12 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0335082*	*2 339*	*4 756*
66.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1255252	11 913	1 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1255252*	*2 794*	*351*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 237	766 650
66.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,5526	30 543	108 507
66.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,094736	31 551	2 989
66.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,23684	6 701	1 587
66.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,101306	36	40
66.3.5	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	236,84	2 753	652 021
66.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,1842	1 103	1 306
67	**Е1115-0202-0201 1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**178,4**	**11 491**	**2 049 994**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			10 045	1 792 028
		в том числе оплата труда рабочих			5 047	900 385
67.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	338,49616	5 294	1 791 999
67.2		машины и механизмы			136	24 262
		в том числе оплата труда машинистов			51	9 098
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8955424	6 235	24 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8955424*	*2 339*	*9 112*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 310	233 704
67.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,1784	30 543	5 449
67.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	7,6712	29 737	228 118
68	**Е1115-0302-0103 1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Откосы. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**178,4**	**2 350**	**419 240**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 075	370 180

		в том числе оплата труда рабочих			1 043	186 071
68.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,75056	5 021	370 302
68.2		машины и механизмы			14	2 498
		в том числе оплата труда машинистов			4	714
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0378208	6 235	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378208*	*2 339*	*88*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,283656	8 467	2 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283656*	*2 794*	*793*
68.3		материалы, изделия и конструкции			261	46 562
68.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,112392	262 219	29 471
68.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	90,984	116	10 554
68.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,55304	1 103	610
68.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,49856	4 057	6 080
	Раздел 5.	**Фасад**				**12 408 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 940 567
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 982 597*
		машины и механизмы	тенге			29 746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 437 919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 182		
		Наружные стены				
69	**Е1115-0401-0110** **1115-0401-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Фасад здания . Устройство теплоизоляционного слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**607,89**	**1 758**	**1 068 671**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 186	720 958
		в том числе оплата труда рабочих			596	362 302
69.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,850922	4 746	720 684
69.2		машины и механизмы			9	5 471
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 216
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3479562	13 131	4 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3479562*	*3 992*	*1 389*

69.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,6171553	21	475
69.3		материалы, изделия и конструкции			563	342 242
69.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	5 106,276	67	342 120
70	**С1234-101-201 234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**м³**	**52,17**	**14 495**	**756 204**
71	**С1234-102-0302 234-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³ с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м³**	**5,1714**	**35 441**	**183 280**
72	**С1261-105-703 261-105-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м²**	**м²**	**521,7**	**120**	**62 604**
73	**Е1115-0401-0105 1115-0401-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля**	**м²**	**521,7**	**7 941**	**4 142 820**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 395	3 336 272
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	1 676 744
73.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	664,48929	5 021	3 336 401
73.2		машины и механизмы			31	16 173
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 652
73.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	16,2029586	92	1 491
73.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,456621	14	468
73.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8958632	13 131	11 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8958632*	*3 992*	*3 576*
73.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	16,7559606	98	1 642
73.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	35,94513	21	755
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 515	790 375
73.3.1	145203 261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	1 325,118	100	132 512
73.3.2	146058 261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1 304,25	174	226 940
73.3.3	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	137,7288	1 092	150 400
73.3.4	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 304,25	215	280 414

74	**С1231-102-0104** **231-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета**	**м²**	**521,7**	**5 430**	**2 832 831**
75	**Е1115-0101-0102** **1115-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	**м² поверхности облицовки**	**86,19**	**16 134**	**1 390 589**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			15 412	1 328 360
		в том числе оплата труда рабочих			7 744	667 455
75.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,67578	5 385	1 328 349
75.2		машины и механизмы			94	8 102
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 844
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1054729	6 235	6 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1054729*	*2 339*	*2 586*
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1004975	11 913	1 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004975*	*2 794*	*281*
75.3		материалы, изделия и конструкции			628	54 127
75.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	1,7238	30 543	52 650
75.3.2	144523 216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,034476	26 757	922
75.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,43095	36	16
75.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,43095	1 103	475
76	**С1234-102-0203** **234-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м³ до 39 кг/м³**	**м³**	**5,1714**	**64 613**	**334 140**
77	**Е1114-0202-0101** **1114-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Оштукатуривание стены по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**86,19**	**8 542**	**736 235**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 439	554 977
		в том числе оплата труда рабочих			3 205	276 239
77.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,83936	4 791	554 986
77.2		материалы, изделия и конструкции			2 103	181 258
77.2.1	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	2,67189	29 737	79 454

77.2.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0112047	31 551	354
77.2.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008619	36	0
77.2.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,15475	861	1 855
77.2.5	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	93,0852	1 069	99 508
78	**С1233-202-0303 233-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**86,19**	**10 452**	**900 858**
	Раздел 6.	**Проемы**				**18 017 476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 377 946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*921 607*
		машины и механизмы	тенге			183 978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49 172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 455 552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	623		
79	**Е1110-0401-0102 1110-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в бетонных стенах**	**$м^2$**	**13,6413**	**13 141**	**179 260**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			11 716	159 821
		в том числе оплата труда рабочих			5 832	79 556
79.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,7241146	4 884	159 825
79.2		машины и механизмы			149	2 033
		в том числе оплата труда машинистов			48	655
79.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5965778	14	22
79.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1115313	33	4
79.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0687522	6 235	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687522*	*2 339*	*161*
79.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07028	13 131	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07028*	*3 992*	*281*
79.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0718078	8 467	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718078*	*2 794*	*201*

79.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6256064	21	34
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	17 406
79.3.1	131551 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	$м^3$	0,0058658	122 783	720
79.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,7388949	1 590	9 125
79.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,273912	2 307	7 553
80	**С1223-207-0101 223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**11,8404**	**60 279**	**713 727**
81	**С1223-207-0201 223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,8009**	**65 730**	**118 373**
82	**Е1110-0106-0101 1110-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков**	**$м^2$ проемов**	**49,5972**	**8 807**	**436 803**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 265	261 129
		в том числе оплата труда рабочих			2 621	129 994
82.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,7311124	5 251	261 138
82.2		машины и механизмы			1 935	95 971
		в том числе оплата труда машинистов			428	21 228
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,3826849	14 163	76 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3826849*	*2 794*	*15 039*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8443427	13 131	11 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8443427*	*3 992*	*3 371*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0165442	8 467	8 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0165442*	*2 794*	*2 840*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 607	79 703
82.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0520771	32 718	1 704
82.3.2	131598 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	$м^3$	0,0396778	118 266	4 693
82.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0483644	861	1 764
82.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	18,59895	1 186	22 058

82.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	21,4259904	2 307	49 430
83	**С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92**	**м²**	**40,0338**	**12 298**	**492 336**
84	**С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92**	**м²**	**9,5634**	**14 666**	**140 257**
85	**С1223-502-0303 223-502-0303 *РСНБ РК 2022***	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**30**	**3 886**	**116 580**
86	**С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**60**	**558**	**33 480**
87	**Е1110-0301-0201 1110-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м² в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м²**	**6,72**	**6 313**	**42 423**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 649	31 241
		в том числе оплата труда рабочих			2 314	15 550
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,278496	4 976	31 242
87.2		машины и механизмы			577	3 877
		в том числе оплата труда машинистов			196	1 317
87.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2415974	6 235	1 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2415974*	*2 339*	*565*
87.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5737702	26	41
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2686925	8 467	2 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2686925*	*2 794*	*751*
87.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4242534	21	51
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 087	7 305
87.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,8896	121	350
87.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,196896	259	51
87.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	27,0144	89	2 404
87.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,9488	2 307	4 496

88	**С1223-203-0201** **223-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный**	**м²**	**1,47**	**60 043**	**88 263**
89	**С1223-203-0202** **223-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный**	**м²**	**3,36**	**58 302**	**195 895**
90	**С1223-203-0203** **223-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	**м²**	**1,89**	**55 294**	**104 506**
91	**Е1110-0301-0103** **1110-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м²**	**2,605**	**10 798**	**28 129**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 128	18 568
		в том числе оплата труда рабочих			3 548	9 243
91.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,801737	4 884	18 568
91.2		машины и механизмы			565	1 472
		в том числе оплата труда машинистов			191	498
91.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0881115	6 235	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0881115*	*2 339*	*206*
91.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6678386	26	17
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1041583	8 467	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041583*	*2 794*	*291*
91.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0290375	21	22
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	8 089
91.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,84955	121	224
91.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0705955	259	18
91.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,17545	89	995
91.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,9697	2 307	6 851
92	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м²**	**2,605**	**38 803**	**101 082**

93	**Е1110-0301-0106** **1110-0301-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м²**	**57,62**	**6 914**	**398 385**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 467	257 389
		в том числе оплата труда рабочих			2 223	128 089
93.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,69349	4 884	257 355
93.2		машины и механизмы			566	32 613
		в том числе оплата труда машинистов			194	11 178
93.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0134733	6 235	12 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0134733*	*2 339*	*4 710*
93.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,0474397	26	209
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3038781	8 467	19 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3038781*	*2 794*	*6 437*
93.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,4035117	21	260
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	108 383
93.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	32,2672	121	3 904
93.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,898872	259	233
93.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	140,5928	89	12 513
93.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	39,7578	2 307	91 721
94	**С1223-102-0202** **223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м²**	**57,62**	**49 552**	**2 855 186**
95	**Е1110-0301-0108** **1110-0301-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м²**	**52,5045**	**8 108**	**425 706**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 598	293 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 787	146 330
95.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,1806579	4 884	293 922
95.2		машины и механизмы			572	30 033
		в том числе оплата труда машинистов			196	10 291

95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8876418	6 235	11 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8876418*	*2 339*	*4 415*
95.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,7681458	26	202
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0993399	8 467	17 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0993399*	*2 794*	*5 866*
95.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,9668256	21	251
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	101 753
95.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	30,977655	121	3 748
95.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,8348216	259	216
95.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	132,836385	89	11 822
95.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	37,278195	2 307	86 001
96	**С1223-102-0302 223-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м²**	**52,5045**	**51 571**	**2 707 710**
97	**Е1110-0301-0301 1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**82,8**	**3 337**	**276 304**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 023	84 704
		в том числе оплата труда рабочих			510	42 228
97.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,02556	4 699	84 702
97.2		машины и механизмы			16	1 325
		в том числе оплата труда машинистов			5	414
97.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0370944	6 235	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370944*	*2 339*	*87*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1298304	8 467	1 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1298304*	*2 794*	*363*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	190 275
97.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	331,2	248	82 138
97.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	46,8648	2 307	108 117

98	**С1223-501-0117 223-501-0117 *РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм**	**м**	**82,8**	**2 770**	**229 356**
99	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	**47,81**	**8 056**	**385 157**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 068	242 301
		в том числе оплата труда рабочих			2 547	121 772
99.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,045966	4 655	242 274
99.2		машины и механизмы			39	1 864
		в том числе оплата труда машинистов			8	382
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1070944	14 163	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070944*	*2 794*	*299*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037483	8 467	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037483*	*2 794*	*105*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 949	140 992
99.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,7372	853	4 894
99.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,9124	484	926
99.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,272517	496 190	135 220
100	**Е18-220201-03015 22-0201-003-15 *НР НРР-22***	**Изготовление детские замки с ключом**	**1 ключ**	**266**	**1 988**	**528 808**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 988	528 808
101	**Е1110-0301-0109 1110-0301-0109 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**	**м²**	**42,0615**	**6 256**	**263 137**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 413	227 679
		в том числе оплата труда рабочих			2 695	113 356
101.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,454848	4 699	227 689
101.2		машины и механизмы			5	210
101.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,6710735	38	102

101.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3601549	26	61
101.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,1657167	21	66
101.3		материалы, изделия и конструкции			838	35 248
101.3.1	131541 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	$м^3$	0,0016825	88 455	149
101.3.2	248324 215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0016825	88 455	149
101.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	44,164575	121	5 344
101.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	44,164575	259	11 439
101.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,8511996	2 307	18 113
102	**С1223-102-0302 223-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**$м^2$**	**42,0615**	**51 571**	**2 169 154**
103	**Е1110-0302-0204 1110-0302-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Установка блоков из алюминиевых профилей**	**$м^2$**	**39,6198**	**8 826**	**349 684**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 875	272 386
		в том числе оплата труда рабочих			3 422	135 579
103.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,7347537	4 976	272 360
103.2		машины и механизмы			368	14 580
		в том числе оплата труда машинистов			81	3 209
103.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8431093	14	12
103.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1774967	14 266	2 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1774967*	*2 794*	*496*
103.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3549934	23 316	8 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3549934*	*4 770*	*1 693*
103.2.4	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,0348879	26	157
103.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3549934	9 774	3 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3549934*	*2 794*	*992*

103.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,8130171	21	122
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 583	62 718
103.3.1	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	19,413702	2 307	44 787
103.3.2	395208 236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	5,8637304	3 061	17 949
104	**С1223-301-0201 223-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части**	**м²**	**39,6198**	**117 057**	**4 637 775**
	Раздел 7.	**Полы**				**10 911 130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 881 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 950 400*
		машины и механизмы	тенге			210 755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 819 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	854		
105	**Е1111-0101-0101 1111-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Уплотнение грунта гравием**	**м²**	**11,5698**	**822**	**9 510**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			324	3 749
		в том числе оплата труда рабочих			163	1 886
105.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8353396	4 495	3 755
105.2		машины и механизмы			93	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			27	312
105.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0110376	9 923	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110376*	*2 794*	*31*
105.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0404712	11 913	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404712*	*2 794*	*113*
105.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0564143	8 575	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0564143*	*2 794*	*158*
105.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1140551	18	2
105.3		материалы, изделия и конструкции			405	4 685

105.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,5900598	7 950	4 691
105.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0254536	36	1
106	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³**	**11,5698**	**62 774**	**726 283**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			16 566	191 665
		в том числе оплата труда рабочих			8 325	96 319
106.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,8861961	4 270	191 664
106.2		машины и механизмы			14	162
106.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,8867142	28	165
106.3		материалы, изделия и конструкции			46 194	534 456
106.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	3,586638	6 970	24 999
106.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	11,801196	37 558	443 229
106.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0115698	58 637	678
106.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	23,1396	2 826	65 393
106.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	4,04943	36	146
107	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**192,83**	**2 437**	**469 927**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 526	294 259
		в том числе оплата труда рабочих			767	147 901
107.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,774042	4 046	294 444
107.2		машины и механизмы			87	16 776
		в том числе оплата труда машинистов			31	5 978
107.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5958775	6 235	16 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5958775*	*2 339*	*6 072*
107.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,5390619	28	519
107.3		материалы, изделия и конструкции			824	158 892
107.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	3,933732	40 348	158 718

107.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	6,74905	36	243
108	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м² стяжки**	**192,83**	**958**	**184 731**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			76	14 655
		в том числе оплата труда рабочих			38	7 328
108.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,605921	4 046	14 590
108.2		машины и механизмы			59	11 377
		в том числе оплата труда машинистов			21	4 049
108.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7169583	6 235	10 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7169583*	*2 339*	*4 016*
108.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,9683014	28	531
108.3		материалы, изделия и конструкции			823	158 699
108.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	3,933732	40 348	158 718
109	**Е1111-0218-0102 1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м² покрытия**	**192,83**	**6 263**	**1 207 694**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 790	345 166
		в том числе оплата труда рабочих			900	173 547
109.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,076867	4 421	345 178
109.2		машины и механизмы			68	13 113
		в том числе оплата труда машинистов			24	4 628
109.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7153993	6 235	4 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7153993*	*2 339*	*1 673*
109.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,021999	8 467	8 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,021999*	*2 794*	*2 855*
109.3		материалы, изделия и конструкции			4 405	849 415
109.3.1	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м²	196,6866	4 042	795 007
109.3.2	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	96,415	551	53 125
109.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,96415	1 103	1 063

110	**Е1111-0103-0101** **1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**52,96**	**2 437**	**129 064**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 526	80 817
		в том числе оплата труда рабочих			767	40 620
110.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,987104	4 046	80 868
110.2		машины и механизмы			87	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 642
110.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7129475	6 235	4 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7129475*	*2 339*	*1 668*
110.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,0916803	28	143
110.3		материалы, изделия и конструкции			824	43 639
110.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	1,080384	40 348	43 591
110.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,8536	36	67
111	**Е1111-0103-0102** **1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м² стяжки**	**52,96**	**1 436**	**76 051**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			114	6 037
		в том числе оплата труда рабочих			57	3 019
111.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,48288	4 046	6 000
111.2		машины и механизмы			87	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 642
111.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7073338	6 235	4 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7073338*	*2 339*	*1 654*
111.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,8143539	28	219
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 235	65 406
111.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	1,620576	40 348	65 387
112	**С1233-101-0402** **233-101-0402** ***СпрСЦ 05.2025***	**Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 коммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 6 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 33, 43 типа GRABO Gymfit 60**	**м²**	**52,96**	**17 288**	**915 572**

113	**Е1111-0218-0102** **1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м² покрытия**	**52,96**	**2 140**	**113 334**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 790	94 798
		в том числе оплата труда рабочих			900	47 664
113.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,443504	4 421	94 802
113.2		машины и механизмы			68	3 601
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 271
113.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1964816	6 235	1 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1964816*	*2 339*	*460*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,280688	8 467	2 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280688*	*2 794*	*784*
113.3		материалы, изделия и конструкции			282	14 935
113.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	26,48	551	14 590
113.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2648	1 103	292
114	**Е1111-0101-0101** **1111-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Уплотнение грунта гравием**	**м²**	**4,5276**	**822**	**3 722**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			324	1 467
		в том числе оплата труда рабочих			163	738
114.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3268927	4 495	1 469
114.2		машины и механизмы			93	421
		в том числе оплата труда машинистов			27	122
114.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0043193	9 923	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043193*	*2 794*	*12*
114.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0158375	11 913	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158375*	*2 794*	*44*
114.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0220766	8 575	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220766*	*2 794*	*62*
114.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0446331	18	1
114.3		материалы, изделия и конструкции			405	1 834

114.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,2309076	7 950	1 836
114.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0099607	36	0
115	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³**	**4,5276**	**62 774**	**284 216**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			16 566	75 004
		в том числе оплата труда рабочих			8 325	37 692
115.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,565277	4 270	75 004
115.2		машины и механизмы			14	63
115.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3036429	28	65
115.3		материалы, изделия и конструкции			46 194	209 149
115.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,403556	6 970	9 783
115.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,618152	37 558	173 449
115.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0045276	58 637	265
115.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,0552	2 826	25 590
115.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,58466	36	57
116	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**75,46**	**2 437**	**183 896**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 526	115 152
		в том числе оплата труда рабочих			767	57 878
116.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,478604	4 046	115 224
116.2		машины и механизмы			87	6 565
		в том числе оплата труда машинистов			31	2 339
116.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0158425	6 235	6 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0158425*	*2 339*	*2 376*
116.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,2548753	28	203
116.3		материалы, изделия и конструкции			824	62 179
116.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	1,539384	40 348	62 111

116.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	2,6411	36	95
117	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м² стяжки**	**75,46**	**958**	**72 291**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			76	5 735
		в том числе оплата труда рабочих			38	2 867
117.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,411102	4 046	5 709
117.2		машины и механизмы			59	4 452
		в том числе оплата труда машинистов			21	1 585
117.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6718958	6 235	4 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6718958*	*2 339*	*1 572*
117.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,4228493	28	208
117.3		материалы, изделия и конструкции			823	62 104
117.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	1,539384	40 348	62 111
118	**Е1111-0212-0105 1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м² покрытия**	**75,46**	**14 449**	**1 090 322**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 694	354 209
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	178 010
118.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,860558	4 929	354 201
118.2		машины и механизмы			410	30 938
		в том числе оплата труда машинистов			133	10 036
118.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,399938	6 235	2 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,399938*	*2 339*	*935*
118.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,2876454	91	208
118.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2079678	13 131	2 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079678*	*3 992*	*830*
118.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9595412	8 467	25 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9595412*	*2 794*	*8 269*
118.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7038909	152	107

118.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,9836925	174	345
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 675	126 397
118.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1448832	36	5
118.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	577,269	199	114 877
118.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	56,595	145	8 206
118.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,546	219	1 653
118.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,5092	1 103	1 665
118.3.6	306695 233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм	м²	76,9692	7 520	578 808
119	**Е1111-0101-0101 1111-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Уплотнение грунта гравием**	**м²**	**2,6736**	**822**	**2 198**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			324	866
		в том числе оплата труда рабочих			163	436
119.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1930339	4 495	868
119.2		машины и механизмы			93	248
		в том числе оплата труда машинистов			27	72
119.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0025506	9 923	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025506*	*2 794*	*7*
119.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093523	11 913	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093523*	*2 794*	*26*
119.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0130365	8 575	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130365*	*2 794*	*36*
119.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0263564	18	0
119.3		материалы, изделия и конструкции			405	1 084
119.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	0,1363536	7 950	1 084
119.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0058819	36	0

120	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³**	**3,5648**	**62 774**	**223 777**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			16 566	59 054
		в том числе оплата труда рабочих			8 325	29 677
120.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,8299981	4 270	59 054
120.2		машины и механизмы			14	50
120.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8137702	28	51
120.3		материалы, изделия и конструкции			46 194	164 673
120.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,105088	6 970	7 702
120.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	3,636096	37 558	136 564
120.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0035648	58 637	209
120.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,1296	2 826	20 148
120.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,24768	36	45
121	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м²**	**44,56**	**1 615**	**71 964**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 527	68 043
		в том числе оплата труда рабочих			767	34 178
121.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,816944	4 046	68 041
121.2		машины и механизмы			87	3 876
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 381
121.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5998667	6 235	3 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5998667*	*2 339*	*1 403*
121.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,2840875	28	120
121.3		материалы, изделия и конструкции			1	45
121.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,5596	36	56
122	**С1212-401-0106** **212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0,909024**	**40 348**	**36 677**

123	**Е1113-0101-0305** **1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**44,56**	**5 713**	**254 571**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2 988	133 145
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	66 885
123.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,65096	6 776	133 155
123.2		машины и механизмы			177	7 887
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 203
123.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,834016	33	94
123.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8023048	1 121	4 262
123.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,184211	6 235	1 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184211*	*2 339*	*431*
123.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2786782	8 467	2 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2786782*	*2 794*	*779*
123.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	113 539
123.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	49,9072	435	21 710
123.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1541776	265 635	40 955
123.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0062384	187 771	1 171
123.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	42,332	955	40 427
123.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1029336	88 056	9 064
123.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2228	1 103	246
124	**Е1111-0212-0102** **1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**44,56**	**8 925**	**397 698**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 436	242 228
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	121 738
124.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,067616	4 838	242 227
124.2		машины и механизмы			222	9 893
		в том числе оплата труда машинистов			76	3 387

124.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0863728	6 235	6 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0863728*	*2 339*	*2 541*
124.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,170041	11 913	2 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170041*	*2 794*	*475*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1322541	8 467	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1322541*	*2 794*	*370*
124.3		материалы, изделия и конструкции			665	29 632
124.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,57928	35 305	20 451
124.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,363536	6 701	9 137
124.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,71556	36	62
124.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	45,4512	2 551	115 946
125	**Е1111-0101-0101 1111-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**1,014**	**822**	**834**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			324	329
		в том числе оплата труда рабочих			163	165
125.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732108	4 495	329
125.2		машины и механизмы			93	94
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
125.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0009674	9 923	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009674*	*2 794*	*3*
125.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003547	11 913	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003547*	*2 794*	*10*
125.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0049443	8 575	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049443*	*2 794*	*14*
125.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009996	18	0
125.3		материалы, изделия и конструкции			405	411
125.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,051714	7 950	411

125.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0022308	36	0
126	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м³**	**1,352**	**62 774**	**84 870**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			16 566	22 397
		в том числе оплата труда рабочих			8 325	11 255
126.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,2452192	4 270	22 397
126.2		машины и механизмы			14	19
126.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6878976	28	19
126.3		материалы, изделия и конструкции			46 194	62 454
126.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,41912	6 970	2 921
126.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,37904	37 558	51 794
126.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001352	58 637	79
126.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,704	2 826	7 642
126.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,4732	36	17
127	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**16,9**	**5 713**	**96 550**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 988	50 497
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	25 367
127.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4529	6 776	50 501
127.2		машины и механизмы			177	2 991
		в том числе оплата труда машинистов			27	456
127.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,07484	33	35
127.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,442077	1 121	1 617
127.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0698646	6 235	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698646*	*2 339*	*163*
127.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1056926	8 467	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056926*	*2 794*	*295*

127.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	43 062
127.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	18,928	435	8 234
127.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,058474	265 635	15 533
127.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002366	187 771	444
127.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,055	955	15 333
127.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,039039	88 056	3 438
127.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0845	1 103	93
128	**Е1111-0103-0103 1111-0103-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**16,9**	**2 394**	**40 459**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 512	25 553
		в том числе оплата труда рабочих			759	12 827
128.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5572	3 895	25 540
128.2		машины и механизмы			85	1 437
		в том числе оплата труда машинистов			31	524
128.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2275078	6 235	1 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2275078*	*2 339*	*532*
128.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,841958	28	24
128.3		материалы, изделия и конструкции			797	13 469
128.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,34476	39 042	13 460
128.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,5915	36	21
129	**Е1111-0218-0102 1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м² покрытия**	**289,53**	**6 263**	**1 813 326**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 790	518 259
		в том числе оплата труда рабочих			900	260 577
129.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,230697	4 421	518 277
129.2		машины и механизмы			68	19 688

		в том числе оплата труда машинистов			24	6 949
129.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0741563	6 235	6 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741563*	*2 339*	*2 512*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,534509	8 467	12 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,534509*	*2 794*	*4 287*
129.3		материалы, изделия и конструкции			4 405	1 275 379
129.3.1	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	295,3206	4 042	1 193 686
129.3.2	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	144,765	551	79 766
129.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,44765	1 103	1 597
130	**Е1111-0212-0105 1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**64,75**	**14 449**	**935 573**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			4 694	303 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	152 745
130.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,661425	4 929	303 929
130.2		машины и механизмы			410	26 548
		в том числе оплата труда машинистов			133	8 612
130.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,343175	6 235	2 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343175*	*2 339*	*803*
130.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,962961	91	179
130.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,178451	13 131	2 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178451*	*3 992*	*712*
130.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,539495	8 467	21 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,539495*	*2 794*	*7 095*
130.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,603988	152	92
130.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,702148	174	296
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 675	108 455
130.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12432	36	4

130.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	495,3375	199	98 572
130.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	48,5625	145	7 042
130.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,475	219	1 418
130.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,295	1 103	1 428
130.3.6	306695 233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 600х600х9мм	м²	66,045	7 520	496 658
131	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**52,91**	**5 713**	**302 275**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 988	158 095
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	79 418
131.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,33331	6 776	158 107
131.2		машины и механизмы			177	9 365
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 429
131.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,365076	33	111
131.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5148103	1 121	5 061
131.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2187299	6 235	1 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2187299*	*2 339*	*512*
131.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3308991	8 467	2 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3308991*	*2 794*	*925*
131.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	134 814
131.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м²	59,2592	435	25 778
131.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1830686	265 635	48 629
131.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0074074	187 771	1 391
131.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	50,2645	955	48 003
131.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1222221	88 056	10 762
131.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,26455	1 103	292

132	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м²**	**52,91**	**1 615**	**85 450**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 527	80 794
		в том числе оплата труда рабочих			767	40 582
132.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,968234	4 046	80 791
132.2		машины и механизмы			87	4 603
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 640
132.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7122744	6 235	4 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7122744*	*2 339*	*1 666*
132.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,0868732	28	142
132.3		материалы, изделия и конструкции			1	53
132.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,85185	36	67
133	**С1212-401-0106 212-401-0106 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**1,079364**	**40 348**	**43 550**
134	**Е1111-0212-0102 1111-0212-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**52,91**	**8 925**	**472 222**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			5 436	287 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	144 550
134.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,449676	4 838	287 618
134.2		машины и механизмы			222	11 746
		в том числе оплата труда машинистов			76	4 021
134.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2899458	6 235	8 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2899458*	*2 339*	*3 017*
134.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2019046	11 913	2 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2019046*	*2 794*	*564*
134.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1570369	8 467	1 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570369*	*2 794*	*439*
134.3		материалы, изделия и конструкции			665	35 185
134.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,68783	35 305	24 284

134.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,619046	6 701	10 849
134.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,037035	36	73
134.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	53,9682	2 551	137 673
135	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**45,5**	**5 713**	**259 942**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2 988	135 954
		в том числе оплата труда рабочих			1 501	68 296
135.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,0655	6 776	135 964
135.2		машины и механизмы			177	8 054
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 229
135.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,8938	33	96
135.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,882515	1 121	4 352
135.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,188097	6 235	1 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188097*	*2 339*	*440*
135.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,284557	8 467	2 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284557*	*2 794*	*795*
135.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	115 934
135.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	50,96	435	22 168
135.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,15743	265 635	41 819
135.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00637	187 771	1 196
135.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	43,225	955	41 280
135.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,105105	88 056	9 255
135.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2275	1 103	251
136	**Е1111-0103-0103 1111-0103-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**45,5**	**2 394**	**108 927**
		из них:				

136.1		затраты на труд рабочих			1 512	68 796
		в том числе оплата труда рабочих			759	34 535
136.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,654	3 895	68 762
136.2		машины и механизмы			85	3 868
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 411
136.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,612521	6 235	3 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,612521*	*2 339*	*1 433*
136.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,26681	28	63
136.3		материалы, изделия и конструкции			797	36 263
136.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9282	39 042	36 239
136.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5925	36	57
137	**Е1111-0220-0202 1111-0220-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**375,49**	**569**	**213 654**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			381	143 062
		в том числе оплата труда рабочих			191	71 719
137.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,509594	5 385	142 754
137.2		машины и механизмы			7	2 628
		в том числе оплата труда машинистов			2	751
137.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,293658	14	74
137.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1194058	6 235	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1194058*	*2 339*	*279*
137.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,0001899	26	208
137.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1592078	8 467	1 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592078*	*2 794*	*445*
137.3		материалы, изделия и конструкции			181	67 964
137.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	379,2449	166	62 955
137.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,13039	1 186	4 899
	Раздел 8.	**Разные работы**				**3 770 805**
		из них:				

		затраты на труд рабочих	тенге			1 002 904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*501 377*
		машины и механизмы	тенге			127 411
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 640 490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
138	**Е1106-0101-0106** **1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м³**	**4,61**	**47 004**	**216 688**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			5 105	23 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	11 714
138.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,008304	4 699	23 534
138.2		машины и механизмы			3 141	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			637	2 937
138.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3010146	51	15
138.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9644858	14 163	13 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9644858*	*2 794*	*2 695*
138.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0139406	11 913	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139406*	*2 794*	*39*
138.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252997	13 131	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252997*	*3 992*	*101*
138.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366587	8 467	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366587*	*2 794*	*102*
138.3		материалы, изделия и конструкции			38 758	178 674
138.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	4,7022	37 558	176 605
138.3.2	131600 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	0,001844	118 266	218
138.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000461	64 654	30
138.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,033653	36	1
138.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,16596	4 684	777

138.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0922	861	79
138.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1383	7 006	969
139	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06193**	**375 836**	**23 276**
140	**Е1111-0212-0102 1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**27,12**	**13 239**	**359 042**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			5 436	147 424
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	74 092
140.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,472032	4 838	147 424
140.2		машины и механизмы			222	6 021
		в том числе оплата труда машинистов			76	2 061
140.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6611856	6 235	4 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6611856*	*2 339*	*1 547*
140.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1034899	11 913	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1034899*	*2 794*	*289*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0804922	8 467	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0804922*	*2 794*	*225*
140.3		материалы, изделия и конструкции			664	18 008
140.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,35256	35 305	12 447
140.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,829872	6 701	5 561
140.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,04412	36	38
140.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	м^2	27,6624	6 781	187 579
141	**Е1109-0103-0401 1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем**	**м**	**11,03**	**37 318**	**411 618**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			7 309	80 618
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	40 138
141.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,627304	5 159	80 621
141.2		машины и механизмы			7	77

141.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4107811	14	20
141.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,326135	33	11
141.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8141022	26	21
141.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8684581	21	18
141.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	330 923
141.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001103	954 056	1 052
141.3.2	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	11,03	29 813	328 837
141.3.3	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,084931	848	72
141.3.4	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0002316	4 159 618	963
142	**Е1109-0101-0204 1109-0101-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17072**	**123 344**	**21 057**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			73 515	12 550
		в том числе оплата труда рабочих			36 596	6 248
142.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,39008	5 251	12 550
142.2		машины и механизмы			41 859	7 146
		в том числе оплата труда машинистов			10 882	1 858
142.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0860429	389	33
142.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0172086	12 764	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172086*	*3 340*	*57*
142.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4149179	13 332	5 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4149179*	*3 340*	*1 386*
142.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0229448	51	1
142.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0516257	13 131	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0516257*	*3 992*	*206*
142.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0745705	8 467	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745705*	*2 794*	*208*

142.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4933125	103	51
142.3		материалы, изделия и конструкции			7 970	1 361
142.3.1	128849 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	0,0031925	10 602	34
142.3.2	131019 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	0,0001024	1 121 498	115
142.3.3	131534 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	$м^3$	0,0013658	88 455	121
142.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000512	954 056	49
142.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,358512	550	197
142.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001024	251	0
142.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000529	736 075	39
142.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001024	963 660	99
142.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2151072	2 280	490
142.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0051216	2 146	11
142.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003312	547 730	181
142.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017072	861	1
142.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000171	1 352 536	23
143	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1775488**	**347 790**	**61 750**
144	**Е1109-0102-0301 1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,58692**	**367 831**	**215 887**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			309 060	181 393
		в том числе оплата труда рабочих			153 834	90 288
144.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,1402976	4 884	181 393
144.2		машины и механизмы			54 008	31 698
		в том числе оплата труда машинистов			13 610	7 988
144.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,065735	389	26

144.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1100948	13 332	28 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1100948*	*3 340*	*7 048*
144.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0578468	23 316	1 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578468*	*4 770*	*276*
144.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0788821	13 131	1 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0788821*	*3 992*	*315*
144.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248966	8 467	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248966*	*2 794*	*349*
144.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9597316	103	99
144.3		материалы, изделия и конструкции			4 763	2 796
144.3.1	128849 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	0,0109754	10 602	116
144.3.2	131019 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	0,0001174	1 121 498	132
144.3.3	131534 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	$м^3$	0,0006045	88 455	53
144.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002582	954 056	246
144.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,704304	550	387
144.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2112912	251	53
144.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001819	736 075	134
144.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003522	963 660	339
144.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2582448	2 280	589
144.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0176076	2 146	38
144.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011386	547 730	624
144.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058692	861	5
144.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000587	1 352 536	79
145	**С1222-512-0401** **222-512-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,6103968**	**1 142 652**	**697 471**

146	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**21,97156**	**273**	**5 998**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			197	4 328
		в том числе оплата труда рабочих			100	2 197
146.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6877098	6 314	4 342
146.2		машины и механизмы			4	88
146.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002329	38	0
146.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002329	11 913	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002329*	*2 794*	*7*
146.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002329	8 467	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002329*	*2 794*	*7*
146.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2608464	198	52
146.3		материалы, изделия и конструкции			72	1 582
146.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003296	380 806	126
146.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019774	736 075	1 456
147	**Е1113-0203-0531** **1113-0203-0531** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м²**	**43,94312**	**273**	**11 996**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			87	3 823
		в том числе оплата труда рабочих			43	1 890
147.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,747033	5 110	3 817
147.2		машины и механизмы			6	264
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
147.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004658	38	0
147.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004658	11 913	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004658*	*2 794*	*13*
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093159	8 467	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093159*	*2 794*	*26*
147.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6521159	198	129

147.3		материалы, изделия и конструкции			180	7 909
147.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005713	380 806	218
147.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,9548808	1 939	7 669
148	**Е1115-0401-0105 1115-0401-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля**	**м²**	**8,77**	**7 941**	**69 643**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			6 395	56 084
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	28 187
148.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,170349	5 021	56 086
148.2		машины и механизмы			31	271
		в том числе оплата труда машинистов			7	61
148.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,2723787	92	25
148.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5624201	14	8
148.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150598	13 131	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150598*	*3 992*	*60*
148.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2816749	98	28
148.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,604253	21	13
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 515	13 288
148.3.1	145203 261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	22,2758	100	2 228
148.3.2	146058 261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	21,925	174	3 815
148.3.3	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,31528	1 092	2 528
148.3.4	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	21,925	215	4 714
149	**С1231-102-0104 231-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета**	**м²**	**8,77**	**5 430**	**47 621**
150	**Е1110-0104-0203 1110-0104-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Потолки. Подшивка Сайдингом**	**м² потолков**	**25,2**	**3 705**	**93 366**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 601	90 745
		в том числе оплата труда рабочих			1 792	45 158

150.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9378	4 791	90 731
150.2		машины и механизмы			52	1 310
		в том числе оплата труда машинистов			17	428
150.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1891008	121	23
150.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1524096	8 467	1 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1524096*	*2 794*	*426*
150.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 311
150.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,512	861	1 302
151	**С1224-104-0301 224-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость металлического сайдинга**	**м²**	**25,2**	**2 159**	**54 407**
152	**Е1112-0107-0103 1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м² кровли**	**25,9**	**5 567**	**144 185**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			4 259	110 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 140	55 426
152.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,97097	5 021	110 316
152.2		машины и механизмы			73	1 891
		в том числе оплата труда машинистов			18	466
152.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,2684256	121	274
152.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,88552	26	49
152.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0986272	13 131	1 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0986272*	*3 992*	*394*
152.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319088	8 467	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319088*	*2 794*	*89*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1 235	31 986
152.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,1295	88 455	11 455
152.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,19425	88 455	17 182
152.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,518	932	483
152.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1396	861	981

152.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,10334	1 372	1 514
152.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,196322	1 993	391
153	**С1224-103-0705 224-103-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м²**	**29,785**	**3 154**	**93 942**
154	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**16,25**	**8 056**	**130 910**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			5 068	82 355
		в том числе оплата труда рабочих			2 547	41 389
154.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,68975	4 655	82 346
154.2		машины и механизмы			39	634
		в том числе оплата труда машинистов			8	130
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0364	14 163	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 794*	*102*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01274	8 467	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01274*	*2 794*	*36*
154.3		материалы, изделия и конструкции			2 949	47 921
154.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,95	853	1 663
154.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,65	484	315
154.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,092625	496 190	45 960
155	**Е1106-0101-0106 1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м³**	**1,66**	**47 004**	**78 027**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			5 105	8 474
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	4 218
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,803424	4 699	8 474
155.2		машины и механизмы			3 141	5 214
		в том числе оплата труда машинистов			637	1 057
155.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1083914	51	6

155.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3472986	14 163	4 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3472986*	*2 794*	*970*
155.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050198	11 913	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050198*	*2 794*	*14*
155.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091101	13 131	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091101*	*3 992*	*36*
155.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132003	8 467	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132003*	*2 794*	*37*
155.3		материалы, изделия и конструкции			38 758	64 339
155.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6932	37 558	63 593
155.3.2	131600 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	$м^3$	0,000664	118 266	79
155.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000166	64 654	11
155.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012118	36	0
155.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,05976	4 684	280
155.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0332	861	29
155.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0498	7 006	349
156	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02456**	**375 836**	**9 231**
157	**Е1111-0212-0102 1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,96**	**13 239**	**118 621**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			5 436	48 707
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	24 479
157.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,067456	4 838	48 706
157.2		машины и механизмы			222	1 989
		в том числе оплата труда машинистов			76	681
157.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2184448	6 235	1 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184448*	*2 339*	*511*

157.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0341914	11 913	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341914*	*2 794*	*96*
157.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265933	8 467	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265933*	*2 794*	*74*
157.3		материалы, изделия и конструкции			664	5 949
157.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11648	35 305	4 112
157.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,274176	6 701	1 837
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,34496	36	12
157.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	9,1392	6 781	61 973
158	**Е1109-0103-0401 1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем**	**м**	**4,89**	**37 318**	**182 485**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			7 309	35 741
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	17 795
158.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,928152	5 159	35 742
158.2		машины и механизмы			7	34
158.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6254506	14	9
158.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1445875	33	5
158.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3609211	26	9
158.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,385019	21	8
158.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	146 710
158.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000489	954 056	467
158.3.2	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	4,89	29 813	145 786
158.3.3	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,037653	848	32
158.3.4	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001027	4 159 618	427

159	**Е1106-0101-0106** **1106-0101-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м³**	**1,46**	**47 004**	**68 626**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			5 105	7 453
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	3 710
159.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,586144	4 699	7 453
159.2		машины и механизмы			3 141	4 586
		в том числе оплата труда машинистов			637	930
159.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0953322	51	5
159.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3054554	14 163	4 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3054554*	*2 794*	*853*
159.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004415	11 913	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004415*	*2 794*	*12*
159.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080125	13 131	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080125*	*3 992*	*32*
159.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116099	8 467	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116099*	*2 794*	*32*
159.3		материалы, изделия и конструкции			38 758	56 587
159.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,4892	37 558	55 931
159.3.2	131600 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	0,000584	118 266	69
159.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000146	64 654	9
159.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,010658	36	0
159.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,05256	4 684	246
159.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0292	861	25
159.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0438	7 006	307
160	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02259**	**375 836**	**8 490**

161	**Е1111-0212-0102 1111-0212-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**2,75**	**13 239**	**36 407**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			5 436	14 949
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	7 513
161.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0899	4 838	14 949
161.2		машины и механизмы			222	611
		в том числе оплата труда машинистов			76	209
161.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,067045	6 235	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067045*	*2 339*	*157*
161.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010494	11 913	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*2 794*	*29*
161.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008162	8 467	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008162*	*2 794*	*23*
161.3		материалы, изделия и конструкции			664	1 825
161.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,03575	35 305	1 262
161.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,08415	6 701	564
161.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	0,105875	36	4
161.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	м²	2,805	6 781	19 021
162	**С1261-105-703 261-105-0703 *РСНБ РК 2022***	**Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м²**	**м²**	**521**	**120**	**62 520**
163	**Е1109-0103-0401 1109-0103-0401 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем**	**м**	**6,1**	**37 318**	**227 640**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			7 309	44 585
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	22 198
163.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,64248	5 159	44 587
163.2		машины и механизмы			7	43
163.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7802144	14	11
163.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1803648	33	6

163.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4502288	26	12
163.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4802896	21	10
163.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	183 012
163.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00061	954 056	582
163.3.2	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,1	29 813	181 859
163.3.3	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,04697	848	40
163.3.4	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001281	4 159 618	533
				Экран для радиатора		
164	**Е1110-0102-0209 1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Обшивка досками**	**м² обшивки стен (за вычетом проемов)**	**2,21**	**4 574**	**10 109**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 948	4 305
		в том числе оплата труда рабочих			970	2 144
164.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,898586	4 791	4 305
164.2		машины и механизмы			53	117
		в том числе оплата труда машинистов			18	40
164.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0089107	121	1
164.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138611	8 467	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138611*	*2 794*	*39*
164.3		материалы, изделия и конструкции			2 573	5 687
164.3.1	131587 215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003094	88 455	274
164.3.2	131813 232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м³	0,031603	166 159	5 251
164.3.3	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04862	484	24
164.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,160225	861	138
165	**С1214-101-0102 214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,01686**	**280 914**	**4 736**

166	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001824**	**954 056**	**1 740**
167	**С1217-103-1001** **217-103-1001** ***СпрСЦ 05.2025***	**Анкер распорный для динамических нагрузок HSL-4**	**кг**	**0,001704**	**31 558**	**54**
				Отмостка		
168	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство**	**м³ основания**	**7,03**	**18 601**	**130 765**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			4 104	28 851
		в том числе оплата труда рабочих			2 043	14 362
168.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,69256	4 311	28 852
168.2		машины и механизмы			5 567	39 136
		в том числе оплата труда машинистов			1 738	12 218
168.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,621856	8 575	31 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,621856*	*2 794*	*10 119*
168.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,243712	18	130
168.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,629888	12 607	7 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,629888*	*3 340*	*2 104*
168.3		материалы, изделия и конструкции			8 930	62 778
168.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	8,0845	7 761	62 744
168.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,0545	36	38
169	**Е1127-0602-0201** **1127-0602-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**м² покрытия**	**70,6666667**	**2 441**	**172 497**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			236	16 677
		в том числе оплата труда рабочих			116	8 197
169.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5686667	4 689	16 733
169.2		машины и механизмы			167	11 801
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 413
169.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1772885	13 295	2 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1772885*	*3 340*	*592*

169.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0189952	167	3
169.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0633173	12 548	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633173*	*2 794*	*177*
169.2.4	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,166208	52 217	8 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166208*	*3 992*	*664*
169.3		материалы, изделия и конструкции			14	990
169.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00424	214 123	908
169.3.2	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000417	961 410	40
169.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,088	28 107	143 008

Составил Даулетов Кеменгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**2686,433**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1357,095	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,25	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 686 433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 342 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*656 853*
		машины и механизмы	тенге			54 024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 705*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 290 019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	250		
Раздел 1.		**Хозяйственно-питьевой воды**				**1 334 163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			654 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*320 327*
		машины и механизмы	тенге			29 999
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			649 919
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		

		Хозяйственно-питьевой воды				
1	**У6114-0102-0206 6114-0102-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**4**	**3 254**	**13 016**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 151	12 604
		в том числе оплата труда рабочих			1 534	6 136
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1964	5 739	12 605
1.2		машины и механизмы			43	172
		в том числе оплата труда машинистов			9	36
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005936	14 163	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005936*	*2 794*	*17*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002968	13 131	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3 992*	*12*
1.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,002968	9 774	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*2 794*	*8*
1.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,202248	103	21
1.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,032648	21	1
1.3		материалы, изделия и конструкции			60	240
1.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 019	16
1.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02584	550	14
1.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0132	1 186	16
1.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	6 196	94
1.3.5	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	74	98
2	**С1241-101-407 241-101-0407 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**4**	**2 532**	**10 128**
3	**С1236-101-107 236-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,0002**	**736 075**	**147**
4	**С1236-203-109 236-203-0109 *РСНБ РК 2022***	**Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115**	**т**	**0,0002**	**832 359**	**166**

5	**У6114-0103-0313 6114-0103-0313 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**25**	**1 308**	**32 700**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 278	31 950
		в том числе оплата труда рабочих			622	15 550
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,565	5 739	31 938
5.2		машины и механизмы			20	500
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001325	13 131	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001325*	*3 992*	*5*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001325	8 467	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001325*	*2 794*	*4*
5.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,76755	21	37
5.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,42985	84	456
5.3		материалы, изделия и конструкции			10	250
5.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,1	6	115
5.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
6	**С1241-205-1302 241-205-1302 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**25**	**207**	**5 175**
7	**У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**50**	**1 435**	**71 750**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 399	69 950
		в том числе оплата труда рабочих			681	34 050
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,19	5 739	69 958
7.2		машины и механизмы			25	1 250
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	13 131	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 992*	*17*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	8 467	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*2 794*	*12*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8249	21	59

7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,826	84	1 077
7.3		материалы, изделия и конструкции			11	550
7.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	30,75	10	308
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 186	237
8	**С1241-205-1303 241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**50**	**335**	**16 750**
9	**У6114-0103-0315 6114-0103-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**10**	**1 563**	**15 630**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 521	15 210
		в том числе оплата труда рабочих			740	7 400
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,65	5 739	15 208
9.2		машины и механизмы			29	290
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 131	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 992*	*5*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 467	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 794*	*4*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,477	21	10
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,02948	84	254
9.3		материалы, изделия и конструкции			13	130
9.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	5,13	18	92
9.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03	1 186	36
10	**С1241-205-1304 241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**10**	**531**	**5 310**
11	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**29**	**8 883**	**257 607**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 218	238 322
		в том числе оплата труда рабочих			4 001	116 029

11.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,1878	5 274	238 320
11.2		машины и механизмы			179	5 191
		в том числе оплата труда машинистов			30	870
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,759	241	2 593
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 467	2 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 794*	*859*
11.3		материалы, изделия и конструкции			486	14 094
11.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,45	1 154	1 673
11.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,232	1 493	346
11.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0145	831 695	12 060
12	**С1242-207-602 242-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**27**	**3 195**	**86 265**
13	**С1242-207-603 242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 026**	**10 052**
14	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 585**	**19 170**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 218	16 436
		в том числе оплата труда рабочих			4 001	8 002
14.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5 274	16 436
14.2		машины и механизмы			269	538
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	241	179
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 467	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 794*	*118*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
14.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
14.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
14.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830

15	**С1242-207-604** **242-207-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**8 520**	**17 040**
16	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**85**	**1 965**	**167 025**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 365	116 025
		в том числе оплата труда рабочих			686	58 310
16.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,0855	5 775	115 994
16.2		машины и механизмы			237	20 145
		в том числе оплата труда машинистов			78	6 630
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,38	8 467	20 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38*	*2 794*	*6 650*
16.3		материалы, изделия и конструкции			363	30 855
16.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,17	3 172	539
16.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	12,75	2 025	25 819
16.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,2155	3 680	4 473
17	**С1273-403-501003** **273-403-0501003** ***СпрСЦ 05.2025***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28**	**м**	**25**	**127**	**3 175**
18	**С1273-403-501004** **273-403-0501004** ***СпрСЦ 05.2025***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35**	**м**	**50**	**145**	**7 250**
19	**С1273-403-501005** **273-403-0501005** ***СпрСЦ 05.2025***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42**	**м**	**10**	**182**	**1 820**
20	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,4**	**708**	**7 363**
21	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 163**	**2 326**
22	**Е1116-404-102** **1116-0404-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм**	**кран**	**6**	**1 837**	**11 022**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 825	10 950
		в том числе оплата труда рабочих			888	5 328

22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5 739	10 950
22.2		материалы, изделия и конструкции			12	72
22.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	757	45
22.2.2	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
23	**Е1122-701-103 1122-0701-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км трубопровода**	**0,085**	**282 876**	**24 044**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			277 095	23 553
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	11 468
23.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9028	4 804	23 553
23.2		материалы, изделия и конструкции			5 781	491
23.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001998	520 056	104
23.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,995	97	388
	Подраздел 1.1.	**Хозяйственно питьевой воды В1**				**549 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58 052*
		машины и механизмы	тенге			1 913
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			428 074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
24	**У6114-0102-0206 6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**30**	**3 254**	**97 620**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 151	94 530
		в том числе оплата труда рабочих			1 534	46 020
24.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,473	5 739	94 539
24.2		машины и механизмы			43	1 290
		в том числе оплата труда машинистов			9	270
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04452	14 163	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	13 131	292

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 992*	*89*
24.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02226	9 774	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 794*	*62*
24.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,51686	103	156
24.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,24486	21	5
24.3		материалы, изделия и конструкции			60	1 800
24.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
24.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1938	550	107
24.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
24.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,114	6 196	706
24.3.5	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	74	733
25	**С1241-101-407 241-101-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**30**	**2 532**	**75 960**
26	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 585**	**19 170**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 218	16 436
		в том числе оплата труда рабочих			4 001	8 002
26.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5 274	16 436
26.2		машины и механизмы			269	538
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	241	179
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 467	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 794*	*118*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
26.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
26.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
26.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830

27	**С1242-101-601** **242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**11 502**	**23 004**
28	**С1244-403-101** **244-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**1**	**997**	**997**
29	**С1248-305-404** **248-305-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 40 летний от t + 5 С до + 50 С**	**шт.**	**2**	**65 208**	**130 416**
30	**С1244-402-101** **244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**20**	**1 214**	**24 280**
31	**Е1116-802-102** **1116-0802-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг**	**шт.**	**1**	**8 391**	**8 391**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 279	8 279
		в том числе оплата труда рабочих			4 030	4 030
31.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6579	4 993	8 278
31.2		машины и механизмы			85	85
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
31.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1166	26	3
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 467	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 794*	*26*
31.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1484	21	3
31.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
31.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1 186	27
32	**С1248-307-106** **248-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**1**	**33 919**	**33 919**
33	**С1242-303-301** **242-303-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**23 827**	**23 827**
34	**С1244-405-101** **244-405-0101** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кран пожарный латунный, Т до +80°С, PN 20 размер резьбы NPT 15 мм**	**шт.**	**1**	**111 648**	**111 648**
	Раздел 2.	**Водомерный узел**				**300 484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 724

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 185*
		машины и механизмы	тенге			1 704
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			247 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
				Водомерный узел		
35	**Е1116-0502-0101 1116-0502-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм**	**1счетчик**	**1**	**2 527**	**2 527**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 416	2 416
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	1 176
35.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5 558	2 416
35.2		машины и механизмы			90	90
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 467	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 794*	*30*
35.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
35.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	757	8
35.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
35.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
36	**С1244-301-407 244-301-0407 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**1**	**7 820**	**7 820**
37	**Е1116-0401-0102 1116-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**9 585**	**57 510**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 218	49 308
		в том числе оплата труда рабочих			4 002	24 012
37.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3492	5 274	49 308
37.2		машины и механизмы			269	1 614
		в том числе оплата труда машинистов			59	354
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,226	241	536
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 467	1 077

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 794*	*355*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	6 588
37.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
37.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125
37.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
38	**С1241-121-0102 241-121-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**120**	**240**
39	**С1241-115-0102 241-115-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**198**	**396**
40	**С1242-404-0104 242-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**27 160**	**27 160**
41	**С1241-113-0103 241-113-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 110**	**1 110**
42	**С1241-114-0101 241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**323**	**323**
43	**С1274-201-0106003 274-201-0106003** ***СпрСЦ 05.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, под электропривод, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 типа AVK DN 65**	**шт.**	**1**	**203 078**	**203 078**
44	**С1242-207-3801 242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**320**	**320**
	Раздел 3.	**Водопровод Т3**				**531 894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			354 156
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173 892*
		машины и механизмы	тенге			21 463
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156 275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
45	**У6114-103-312 6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**25**	**821**	**20 525**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			791	19 775

		в том числе оплата труда рабочих			385	9 625
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,445	5 739	19 771
45.2		машины и механизмы			18	450
45.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	13 131	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*3 992*	*4*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 467	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 794*	*3*
45.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,33995	21	49
45.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,3566	84	366
45.3		материалы, изделия и конструкции			12	300
45.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	24,5	5	123
45.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,15	1 186	178
46	**У6114-0103-0313 6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**40**	**1 308**	**52 320**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 278	51 120
		в том числе оплата труда рабочих			622	24 880
46.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 739	51 100
46.2		машины и механизмы			20	800
46.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13 131	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 992*	*8*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 467	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 794*	*6*
46.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,82808	21	59
46.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,68776	84	730
46.3		материалы, изделия и конструкции			10	400
46.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	30,56	6	183
46.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190

47	**У6114-0103-0314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**4**	**1 435**	**5 740**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 399	5 596
		в том числе оплата труда рабочих			681	2 724
47.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9752	5 739	5 597
47.2		машины и механизмы			25	100
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003392	13 131	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 992*	*1*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003392	8 467	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*2 794*	*1*
47.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,225992	21	5
47.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,02608	84	86
47.3		материалы, изделия и конструкции			11	44
47.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	2,46	10	25
47.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,016	1 186	19
48	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**25**	**136**	**3 400**
49	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**40**	**207**	**8 280**
50	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**4**	**335**	**1 340**
51	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**18**	**8 883**	**159 894**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			8 218	147 924
		в том числе оплата труда рабочих			4 001	72 018
51.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,0476	5 274	147 923
51.2		машины и механизмы			179	3 222
		в том числе оплата труда машинистов			30	540

51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,678	241	1 609
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 467	1 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 794*	*533*
51.3		материалы, изделия и конструкции			486	8 748
51.3.1	274674 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
51.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,144	1 493	215
51.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,009	831 695	7 485
52	**С1242-207-602 242-207-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**16**	**3 195**	**51 120**
53	**С1242-207-603 242-207-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 026**	**10 052**
54	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 585**	**19 170**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 218	16 436
		в том числе оплата труда рабочих			4 001	8 002
54.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5 274	16 436
54.2		машины и механизмы			269	538
		в том числе оплата труда машинистов			59	118
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	241	179
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 467	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 794*	*118*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
54.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
54.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
54.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
55	**С1242-207-604 242-207-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**8 520**	**17 040**

56	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 60 мм**	**м**	**69**	**1 965**	**135 585**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 365	94 185
		в том числе оплата труда рабочих			686	47 334
56.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,3047	5 775	94 160
56.2		машины и механизмы			237	16 353
		в том числе оплата труда машинистов			78	5 382
56.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,932	8 467	16 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,932*	*2 794*	*5 398*
56.3		материалы, изделия и конструкции			363	25 047
56.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,138	3 172	438
56.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	10,35	2 025	20 959
56.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9867	3 680	3 631
57	**С1273-403-501003** **273-403-0501003** ***СпрСЦ 05.2025***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 28**	**м**	**40**	**127**	**5 080**
58	**С1273-403-501004** **273-403-0501004** ***СпрСЦ 05.2025***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 35**	**м**	**4**	**145**	**580**
59	**С1273-403-501005** **273-403-0501005** ***СпрСЦ 05.2025***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного полиэтилена, t от -65°С до +100°С, бст 9 мм типа Alatau Flex диаметром 42**	**м**	**25**	**182**	**4 550**
60	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**25**	**708**	**17 700**
61	**Е1122-701-103** **1122-0701-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км трубопровода**	**0,069**	**282 876**	**19 518**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			277 095	19 120
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	9 309
61.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,97992	4 804	19 120
61.2		материалы, изделия и конструкции			5 781	398
61.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001622	520 056	84
61.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,243	97	315

	Раздел 4.	**Канализация бытовая**				**519 892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282 265
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 449*
		машины и механизмы	тенге			858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			236 769
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
62	**Е1116-0301-0101** **1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм**	**м**	**47**	**3 385**	**159 095**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 381	158 907
		в том числе оплата труда рабочих			1 646	77 362
62.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,093	5 463	158 935
62.2		машины и механизмы			4	188
62.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004982	14 163	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004982*	*2 794*	*14*
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004982	13 131	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004982*	*3 992*	*20*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004982	8 467	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004982*	*2 794*	*14*
63	**Е1116-0301-0102** **1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм**	**м**	**30**	**3 255**	**97 650**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 243	97 290
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	47 370
63.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 463	97 285
63.2		машины и механизмы			10	300
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00954	14 163	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 794*	*27*
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	13 131	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 992*	*25*

63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 467	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 794*	*18*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2	60
63.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,471	97	46
64	**С1241-203-0201 241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**30**	**874**	**26 220**
65	**С1241-203-0101 241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**47**	**307**	**14 429**
66	**С1241-220-0103 241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**3**	**782**	**2 346**
67	**С1241-209-3801 241-209-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**11**	**470**	**5 170**
68	**С1241-208-4501 241-208-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**3**	**117**	**351**
69	**С1241-209-3603 241-209-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**11**	**671**	**7 381**
70	**С1241-209-3601 241-209-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50х50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**11**	**189**	**2 079**
71	**С1241-210-1102 241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**4**	**176**	**704**
72	**Е1117-0101-0401 1117-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**4**	**8 797**	**35 188**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 388	25 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 110	12 440
72.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 739	25 550
72.2		машины и механизмы			77	308
		в том числе оплата труда машинистов			25	100
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01484	6 235	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 339*	*35*
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011448	13 131	150

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011448*	*3 992*	*46*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007632	8 467	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*2 794*	*21*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 332	9 328
72.3.1	187902 244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	4	1 619	6 476
72.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,348	2 117	2 854
73	**С1244-103-202 244-103-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой акриловый квадратный размерами 900 мм х 900 мм**	**шт.**	**4**	**30 394**	**121 576**
74	**С1244-104-0604 244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**4**	**1 619**	**6 476**
75	**Е1106-0101-0104 1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**м^3**	**0,02**	**72 359**	**1 447**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			25 788	516
		в том числе оплата труда рабочих			12 836	257
75.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10976	4 699	516
75.2		машины и механизмы			3 057	62
		в том числе оплата труда машинистов			626	13
75.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0065318	51	0
75.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0039446	14 163	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039446*	*2 794*	*11*
75.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000605	11 913	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000605*	*2 794*	*0*
75.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001658	13 131	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001658*	*3 992*	*1*
75.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002419	8 467	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002419*	*2 794*	*1*
75.3		материалы, изделия и конструкции			43 514	869
75.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0204	37 558	766
75.3.2	131600 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	м^3	0,00014	118 266	17

75.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000164	64 654	1
75.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000848	36	0
75.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,01302	2 928	38
75.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01524	2 146	33
75.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	861	5
75.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0015	7 006	11
76	**С1244-104-0501 244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**4**	**9 945**	**39 780**

Составил Даулетов Кеменгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**6233,318**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2062,725	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,38	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6 233 318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 052 901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 080 811*
		машины и механизмы	тенге			41 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 116 195
		оборудование	тенге			22 988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		
Раздел 1.		**Автоматическая охранная сигнализация(ОС)**				**6 233 318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 052 901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 080 811*
		машины и механизмы	тенге			41 234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 824*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 116 195
		оборудование	тенге			22 988

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		
1	**Ц13-100701-0701** **1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**17 744**	**17 744**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 656	17 656
		в том числе оплата труда рабочих			9 708	9 708
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 771	17 656
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 467	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 794*	*3*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	21	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**Ц13-100701-0101** **1310-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**3**	**135 291**	**405 873**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			134 826	404 478
		в том числе оплата труда рабочих			74 132	222 396
2.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	75,21	5 378	404 479
2.2		машины и механизмы			2	6
2.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5232	14	7
2.3		материалы, изделия и конструкции			463	1 389
2.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000168	1 576 025	26
2.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000168	6 325 216	1 063
2.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
3	**С1248-303-0234** **248-303-0234** ***СпрСЦ 05.2025***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**

4	**Ц13-100202-0206** **1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**67 764**	**271 056**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			59 596	238 384
		в том числе оплата труда рабочих			32 765	131 060
4.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,24	6 075	238 383
4.2		машины и механизмы			5 713	22 852
		в том числе оплата труда машинистов			1 340	5 360
4.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9184	11 913	22 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9184*	*2 794*	*5 360*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	9 820
4.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	36 581	44
4.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
4.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
4.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1 518
4.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,32	809	259
4.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	262 219	21
4.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2 000
4.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	17
4.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	8 349	3 340
4.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
4.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 186	996
4.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	4 837	387
5	**С1248-303-1101** **248-303-1101** ***СпрСЦ 05.2025***	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**1**	**122 969**	**122 969**
6	**С1248-306-0396** **248-306-0396** ***СпрСЦ 05.2025***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х12 БР (К2)**	**шт.**	**1**	**64 142**	**64 142**

7	**Ц13-100902-1201** **1310-0902-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**9 501**	**9 501**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 509	8 509
		в том числе оплата труда рабочих			4 678	4 678
7.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 903	8 509
7.2		машины и механизмы			207	207
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
7.2.1	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0218	9 490	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 794*	*61*
7.3		материалы, изделия и конструкции			785	785
7.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
7.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00066	1 084 410	716
7.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
8	**Ц1308-0105-0102** **1308-0105-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**13 465**	**26 930**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			12 511	25 022
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	12 182
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 739	25 022
8.2		материалы, изделия и конструкции			954	1 908
8.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
8.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	10,6	129	1 367
8.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0034	114 283	389
8.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
9	**С1248-306-0387** **248-306-0387** ***СпрСЦ 05.2025***	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1226С**	**шт.**	**2**	**102 320**	**204 640**
10	**Ц13-100701-0204** **1310-0701-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**60**	**5 708**	**342 480**
		из них:				

10.1		затраты на труд рабочих			5 538	332 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	182 700
10.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	65,4	5 081	332 297
10.2		материалы, изделия и конструкции			170	10 200
10.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000012	1 576 025	19
10.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
10.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0852	809	69
10.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6	1 251	7 506
10.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,6	3 088	1 853
11	**Ц13-100701-0205 1310-0701-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**	**5 699**	**136 776**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 538	132 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	73 080
11.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	5 081	132 919
11.2		материалы, изделия и конструкции			161	3 864
11.2.1	127976 214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,2	1 059	1 271
11.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	8
11.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	304
11.2.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,03408	809	28
11.2.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 251	1 501
11.2.6	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,24	3 088	741
12	**С1248-302-0228 248-302-0228** ***СпрСЦ 05.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)**	**шт.**	**60**	**20 521**	**1 231 260**
13	**С1248-302-0519 248-302-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИП 513-11ИК3-А-R3, электроконтактный адресный**	**шт.**	**7**	**19 566**	**136 962**

14	**С1248-302-0120** **248-302-0120** ***СпрСЦ 05.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR прот. R3**	**шт.**	**7**	**22 323**	**156 261**
15	**С1248-304-0174** **248-304-0174** ***СпрСЦ 05.2025***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый**	**шт.**	**7**	**9 385**	**65 695**
16	**Ц13-100701-0303** **1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**30 026**	**30 026**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			29 844	29 844
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	16 410
16.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 476	29 844
16.2		машины и механизмы			2	2
16.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	14	2
16.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
16.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
16.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
16.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
16.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
17	**С1248-306-0836** **248-306-0836** ***СпрСЦ 05.2025***	**Модуль контроля и управления МДУ-1-R3 / МДУ-1С-R3 модуль автоматики дымоудаления**	**шт.**	**1**	**28 127**	**28 127**
18	**С1248-306-0831** **248-306-0831** ***СпрСЦ 05.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**21 389**	**21 389**
19	**С1248-306-0829** **248-306-0829** ***СпрСЦ 05.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**8 749**	**8 749**
20	**Ц13-100701-0302** **1310-0701-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**29 935**	**119 740**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			29 844	119 376
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	65 640
20.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,8	5 476	119 377
20.2		машины и механизмы			1	4

20.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3924	14	5
20.3		материалы, изделия и конструкции			90	360
20.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	36 581	3
20.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	1 576 025	4
20.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	6 325 216	152
20.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
21	**541-801-1605002** **541-801-1605002** ***СпрСЦ 05.2025***	**Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3**	**шт.**	**4**	**5 747**	**22 988**
22	**Ц1308-0503-1901** **1308-0503-1901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**550**	**1 436**	**789 800**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 333	733 150
		в том числе оплата труда рабочих			649	356 950
22.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,89	5 558	733 045
22.2		машины и механизмы			33	18 150
		в том числе оплата труда машинистов			8	4 400
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,1865	241	3 901
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,65945	13 131	8 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65945*	*3 992*	*2 633*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65945	8 467	5 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65945*	*2 794*	*1 843*
22.3		материалы, изделия и конструкции			70	38 500
22.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	9,9	2 011	19 909
22.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	36,85	300	11 055
22.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,5	208	1 144
22.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,28	1 154	6 093
22.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,1	310	341

23	**С1243-305-0602** **243-305-0602** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**400**	**211**	**84 400**
24	**С1243-305-0604** **243-305-0604** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5**	**м**	**110**	**525**	**57 750**
25	**С1243-305-0306** **243-305-0306** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**10**	**293**	**2 930**
26	**С1243-305-0102** **243-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**20**	**128**	**2 560**
27	**С1241-207-1701** **241-207-1701** ***СпрСЦ 05.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**550**	**118**	**64 900**
28	**С1241-226-0101** **241-226-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**550**	**249**	**136 950**
29	**Ц13-100902-1212** **1310-0902-1212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**1 167**	**11 670**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 129	11 290
		в том числе оплата труда рабочих			621	6 210
29.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	4 505	11 294
29.2		материалы, изделия и конструкции			38	380
29.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00002	1 084 410	22
29.2.2	279801 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	0,0006	379 103	227
29.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11	1 186	130
30	**С1252-301-2050** **252-301-2050** ***СпрСЦ 05.2025***	**Комплект для мачт 12-14 м дополнительный; NG6012 (трос DIN3055 О6 мм, 100 м; метизы (болты, гайки, шайбы, талрепы, зажимы) - 1 коробка; соединитель для подключения проводника - 1 шт.)**	**комплект**	**10**	**140 546**	**1 405 460**
31	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)**	**т**	**0,003**	**1 159 417**	**3 478**

Составил Даулетов Кементгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**2832,519**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	799,240	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,156	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 832 519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			797 593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424 922*
		машины и механизмы	тенге			5 426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 437 208
		оборудование	тенге			592 292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
Раздел 1.		**Система видеонаблюдения(СВН)**				**2 832 519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			797 593
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*424 922*
		машины и механизмы	тенге			5 426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 437 208
		оборудование	тенге			592 292

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
1	**Ц13-101001-0101 1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**5**	**17 379**	**86 895**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 369	86 845
		в том числе оплата труда рабочих			9 548	47 740
1.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,5515	5 968	86 843
1.2		машины и механизмы			10	50
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2535	26	33
1.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5995	21	13
2	**С1248-402-710 248-402-0710** ***СпрСЦ 05.2025***	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD2143G2-I, объектив 2,8 мм, 4Мп**	**шт.**	**5**	**55 257**	**276 285**
3	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**5**	**20 246**	**101 230**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			20 230	101 150
		в том числе оплата труда рабочих			11 122	55 610
3.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,9495	5 968	101 155
3.2		машины и механизмы			16	80
3.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9075	26	50
3.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,417	21	30
4	**С1248-402-611 248-402-0611** ***СпрСЦ 05.2025***	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1123G0E-I, объектив 2,8 мм, 2Мп**	**шт.**	**5**	**30 916**	**154 580**
5	**Ц13-100902-1209 1310-0902-1209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500х500 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**9 526**	**47 630**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 274	46 370
		в том числе оплата труда рабочих			5 099	25 495
5.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	4 254	46 369
5.2		машины и механизмы			118	590

		в том числе оплата труда машинистов			30	150
5.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,0165	38	77
5.2.2	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0545	9 490	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*2 794*	*152*
5.3		материалы, изделия и конструкции			134	670
5.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0002	1 084 410	217
5.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 280	456
6	**С1248-306-0202 248-306-0202** ***СпрСЦ 05.2025***	**Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**5**	**6 105**	**30 525**
7	**Ц13-100410-0114 1310-0410-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Станционное оборудование: устройство цифровой регистрации**	**устр**	**1**	**40 939**	**40 939**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			40 722	40 722
		в том числе оплата труда рабочих			22 393	22 393
7.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 670	40 722
7.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
7.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
7.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
7.2.3	242742 252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
7.2.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
8	**С1248-403-0212 248-403-0212** ***СпрСЦ 05.2025***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN16/4-4K V.2, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**148 844**	**148 844**
9	**Ц13-110401-0701 1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**	**шт**	**1**	**4 820**	**4 820**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 728	4 728
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	2 600
9.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 338	4 728
9.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			30	30

9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 467	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 794*	*30*
10	**С1248-404-0312 248-404-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий Dahua на 10Тб**	**шт.**	**1**	**114 280**	**114 280**
11	**Ц13-110401-0201 1311-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Аппаратура настольная, массой до 0,015 т**	**шт**	**1**	**6 114**	**6 114**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 637	4 637
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	2 550
11.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 254	4 637
11.2		машины и механизмы			1 477	1 477
		в том числе оплата труда машинистов			487	487
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 467	1 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 794*	*487*
12	**521-101-0401036 521-101-0401036** ***СпрСЦ 05.2025***	**Системный блок ASUS Expert Center D5 / Intel® Core™ i3-13100 / 8Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11 Edu / USB+MS**	**шт.**	**1**	**520 953**	**520 953**
13	**С1248-404-0221 248-404-0221** ***СпрСЦ 05.2025***	**Монитор DS-D5024FN с диагональю 23,8", типа Hikvision**	**шт.**	**1**	**51 562**	**51 562**
14	**С1248-404-0454 248-404-0454** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS210G-O V2, сетевой уличный IP65 PoE коммутатор с 8 портами Poe: 6 x 100 Мбит/с + 2 x 1000 Мбит/с + 2 Uplink • 1000 Мбит/с + 1 порт Uplink SFP •1000 Мбит/с**	**шт.**	**1**	**65 475**	**65 475**
15	**Ц1308-0501-0106 1308-0501-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кронштейн для крепления монитора на стену**	**шт**	**1**	**8 651**	**8 651**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 367	6 367
		в том числе оплата труда рабочих			3 100	3 100
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0682	5 960	6 366
15.2		машины и механизмы			2 086	2 086
		в том числе оплата труда машинистов			890	890
15.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,36188	5 339	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36188*	*2 339*	*846*
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,068234	241	16

15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006431	13 131	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006431*	*3 992*	*26*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006431	8 467	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006431*	*2 794*	*18*
15.3		материалы, изделия и конструкции			198	198
15.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0122	594	7
15.3.2	242695 261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102	10 753	110
15.3.3	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	160	16
15.3.4	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	607	62
15.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,003	1 154	3
16	**С1248-404-1311 248-404-1311** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кронштейн для мониторов DS -DM4255W (настенный для интерактивных дисплеев диагональю 42"-55")**	**шт.**	**1**	**4 664**	**4 664**
17	**Ц13-100412-0202 1310-0412-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)**	**шт**	**1**	**154 426**	**154 426**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			149 534	149 534
		в том числе оплата труда рабочих			82 227	82 227
17.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	5 081	149 534
17.2		материалы, изделия и конструкции			4 892	4 892
17.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,05	1 425	71
17.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6 325 216	3 163
17.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
17.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	42
17.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
17.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
18	**С1248-404-0702 248-404-0702** ***СпрСЦ 05.2025***	**Коммутатор модели Hikvision DS-3E1526P-SI**	**шт.**	**1**	**272 915**	**272 915**

19	**Ц13-110401-0701** **1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**	**шт**	**1**	**4 820**	**4 820**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 728	4 728
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	2 600
19.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 338	4 728
19.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
19.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 467	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 794*	*30*
20	**С1248-102-3704** **248-102-3704** ***СпрСЦ 05.2025***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**26 895**	**26 895**
21	**Ц13-100408-0504** **1310-0408-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Аппаратура настенного типа. Кабельный органайзер 19"**	**шт**	**2**	**18 774**	**37 548**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			18 547	37 094
		в том числе оплата труда рабочих			10 198	20 396
21.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 254	37 095
21.2		материалы, изделия и конструкции			227	454
21.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
21.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
21.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73
21.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	21	3
21.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
21.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
21.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
22	**С1248-102-2501** **248-102-2501** ***СпрСЦ 05.2025***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами, для 10-дюймовых шкафов**	**шт.**	**2**	**2 806**	**5 612**

23	**521-101-0401027** **521-101-0401027** ***СпрСЦ 05.2025***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.**	**шт.**	**1**	**71 339**	**71 339**
24	**Ц13-100701-0303** **1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**30 026**	**60 052**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			29 844	59 688
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	32 820
24.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 476	59 688
24.2		машины и механизмы			2	4
24.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	14	4
24.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
24.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 581	1
24.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
24.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
24.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
25	**Е1121-0102-0101** **1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**225**	**865**	**194 625**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			840	189 000
		в том числе оплата труда рабочих			409	92 025
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8425	5 274	189 033
25.2		машины и механизмы			3	675
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,702	26	252
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006048	13 131	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 992*	*24*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	8 467	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 794*	*7*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,3708	21	386
25.3		материалы, изделия и конструкции			22	4 950

25.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,004725	629	3
25.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,9	2 250	2 025
25.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,6065	1 186	1 905
25.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,36	3 256	1 172
26	**С1243-304-0216 243-304-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой U/UTP Cat6 PVC 4p 305m**	**м**	**215**	**416**	**89 440**
27	**С1243-906-2701 243-906-2701** ***СпрСЦ 05.2025***	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-0.5M-LSZH**	**шт.**	**10**	**1 062**	**10 620**
28	**С1243-906-2901 243-906-2901** ***СпрСЦ 05.2025***	**Адаптер проходной типа Hyperline, RJ-45(8P8C), категория 6**	**шт.**	**20**	**1 337**	**26 740**
29	**С1241-209-0101 241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**215**	**82**	**17 630**
30	**С1241-226-0101 241-226-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**215**	**249**	**53 535**
31	**С1241-221-0102 241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**215**	**5**	**1 075**
32	**Ц13-100902-1208 1310-0902-1208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200х200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**4 746**	**47 460**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 637	46 370
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	25 500
32.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	4 254	46 369
32.2		машины и механизмы			7	70
32.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,744	38	66
32.3		материалы, изделия и конструкции			102	1 020
32.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0001	1 084 410	108
32.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 280	912

33	**С1248-306-0202** **248-306-0202** ***СпрСЦ 05.2025***	**Коробка распределительная для купольных камер DS-1260ZJ, типа Hikvision**	**шт.**	**10**	**6 105**	**61 050**
34	**Е1121-0301-0103** **1121-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**2 235**	**22 350**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 036	20 360
		в том числе оплата труда рабочих			991	9 910
34.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,93	5 181	20 361
34.2		машины и механизмы			21	210
		в том числе оплата труда машинистов			6	60
34.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,13664	26	4
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	13 131	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 992*	*45*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056	8 467	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056*	*2 794*	*16*
34.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,25872	21	5
34.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 780
34.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000126	736 075	93
34.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
34.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1 157
34.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2 189	142
34.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02268	1 186	27
34.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000204	832 359	170
34.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0034	31 625	108
35	**С1241-102-0132** **241-102-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм**	**м**	**10**	**1 094**	**10 940**

Составил Даулетов Кементгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОС

Сметная стоимость	**3654,559**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1048,641	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,202	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 654 559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 048 609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*522 251*
		машины и механизмы	тенге			5 617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 583 071
		оборудование	тенге			17 262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
Раздел 1.		**Охранная сигнализация**				**3 654 559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 048 609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*522 251*
		машины и механизмы	тенге			5 617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 583 071
		оборудование	тенге			17 262

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
1	**Ц13-100701-0107** **1310-0701-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного**	**шт.**	**3**	**7 500**	**22 500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 478	22 434
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	12 339
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,251	5 278	22 437
1.2		материалы, изделия и конструкции			22	66
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024	1 186	28
2	**С1248-306-0821** **248-306-0821** ***СпрСЦ 05.2025***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
3	**С1248-306-0822** **248-306-0822** ***СпрСЦ 05.2025***	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**1**	**57 892**	**57 892**
4	**541-801-8101021** **541-801-8101021** ***СпрСЦ 05.2025***	**Преобразователь интерфейсов RS-232/RS-485 (С2000-Ethernet) типа Болид**	**шт.**	**1**	**17 262**	**17 262**
5	**У6125-601-206** **6125-0601-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж конструкции для установки извещателя**	**шт.**	**80**	**2 243**	**179 440**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 938	155 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 066	85 280
5.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	5 081	155 072
5.2		машины и механизмы			32	2 560
5.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,464	241	2 522
5.3		материалы, изделия и конструкции			273	21 840
5.3.1	145663 261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	1,6	1 620	2 592
5.3.2	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,12	5 146	618
5.3.3	187517 261-301-0232	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,12	3 016	362

5.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	8	2 280	18 240
6	**Е1116-0802-0102 1116-0802-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг**	**шт.**	**1**	**8 391**	**8 391**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 279	8 279
		в том числе оплата труда рабочих			4 030	4 030
6.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6579	4 993	8 278
6.2		машины и механизмы			85	85
		в том числе оплата труда машинистов			26	26
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1166	26	3
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	8 467	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2 794*	*26*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1484	21	3
6.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1 186	27
7	**С1248-307-0202 248-307-0202 *СпрСЦ 05.2025***	**Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-12 исполнение 10, источник питания 12В - 3 А, 2 изолированных интерфейса RS-485**	**шт.**	**1**	**183 755**	**183 755**
8	**С1248-306-0387 248-306-0387 *СпрСЦ 05.2025***	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1226С**	**шт.**	**2**	**102 320**	**204 640**
9	**С1248-306-0305 248-306-0305 *РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**2**	**18 030**	**36 060**
10	**С1248-306-0387 248-306-0387 *СпрСЦ 05.2025***	**Аккумулятор 12 В, 26 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1226С**	**шт.**	**4**	**102 320**	**409 280**
11	**С1248-301-0506 248-301-0506 *СпрСЦ 05.2025***	**Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ИК исполнение 02**	**шт.**	**26**	**11 737**	**305 162**
12	**С1248-301-0403 248-301-0403 *СпрСЦ 05.2025***	**Извещатель акустический модели С2000-СТ исполнение 02**	**шт.**	**24**	**9 837**	**236 088**
13	**С1248-301-0109 248-301-0109 *СпрСЦ 05.2025***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК**	**шт.**	**30**	**2 175**	**65 250**

14	**С1248-303-1002** **248-303-1002** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кнопка тревожная IDC Мектеп**	**шт.**	**1**	**632 510**	**632 510**
15	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**248**	**496**
16	**У6125-601-601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**2**	**3 124**	**6 248**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 098	6 196
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	3 408
16.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,327	4 670	6 197
16.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
16.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0872	26	2
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	8 467	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00218*	*2 794*	*6*
16.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109	21	2
16.3		материалы, изделия и конструкции			15	30
16.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026	1 186	31
17	**С1248-304-0211** **248-304-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП**	**шт.**	**2**	**2 236**	**4 472**
		Кабели и провода				
18	**Е1121-0102-0101** **1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**375**	**865**	**324 375**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			840	315 000
		в том числе оплата труда рабочих			409	153 375
18.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,7375	5 274	315 056
18.2		машины и механизмы			3	1 125
18.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,17	26	420
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01008	13 131	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01008*	*3 992*	*40*

18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042	8 467	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042*	*2 794*	*12*
18.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	30,618	21	643
18.3		материалы, изделия и конструкции			22	8 250
18.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,007875	629	5
18.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5	2 250	3 375
18.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,6775	1 186	3 176
18.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6	3 256	1 954
19	**С1243-305-0403 243-305-0403** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1,13**	**м**	**300**	**472**	**141 600**
20	**С1243-305-0405 243-305-0405** ***СпрСЦ 05.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 4х0,5**	**м**	**10**	**268**	**2 680**
21	**С1243-305-0402 243-305-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**м**	**55**	**200**	**11 000**
22	**С1243-106-0301 243-106-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**217**	**2 170**
23	**У6119-0301-0201 6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**365**	**1 500**	**547 500**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 484	541 660
		в том числе оплата труда рабочих			723	263 895
23.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,5725	5 181	541 790
23.2		машины и механизмы			5	1 825
23.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,11624	26	237
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012264	13 131	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012264*	*3 992*	*49*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008176	8 467	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008176*	*2 794*	*23*
23.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,25136	21	362

23.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,0816	84	1 099
23.3		материалы, изделия и конструкции			11	4 015
23.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	354,05	6	2 124
23.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,48701	1 186	1 764
24	**С1241-226-0101** **241-226-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**365**	**249**	**90 885**

Составил Даулетов Кементгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Система звукового вещания и оповещения

(Наименование работ и затрат)

Основание: СГО.СН

Сметная стоимость	**2982,603**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	342,262	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,066	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 982 603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			340 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176 390*
		машины и механизмы	тенге			7 757
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 675*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578 678
		оборудование	тенге			2 055 581
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
Раздел 1.		**Система звукового вещания и оповещения(СОУЭ)**				**2 982 603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			340 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176 390*
		машины и механизмы	тенге			7 757
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 675*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578 678
		оборудование	тенге			2 055 581

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
1	**Ц13-100701-0107** **1310-0701-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного**	**шт.**	**1**	**7 500**	**7 500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 478	7 478
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	4 113
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,417	5 278	7 479
1.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**541-801-1109005** **541-801-1109005** ***СпрСЦ 05.2025***	**Усилитель типа BOSCH мощности, 4 х 220 Вт, с цифровым процессором обработки, модели PLM-4P220\PMQ240**	**шт.**	**1**	**1 661 133**	**1 661 133**
3	**У6125-0202-0207** **6125-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского**	**шт.**	**1**	**87 079**	**87 079**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			79 461	79 461
		в том числе оплата труда рабочих			43 687	43 687
3.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	6 075	79 461
3.2		машины и механизмы			7 142	7 142
		в том числе оплата труда машинистов			1 675	1 675
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5995	11 913	7 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*2 794*	*1 675*
3.3		материалы, изделия и конструкции			476	476
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
3.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
3.3.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
3.3.5	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5

3.3.6	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6
3.3.7	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
3.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.9	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
4	**С1248-404-0707 248-404-0707** ***СпрСЦ 05.2025***	**Коммутатор модели Hikvision DS-3T0506HP-E/HS\MTX48**	**шт.**	**1**	**100 644**	**100 644**
5	**С1248-101-0403 248-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**IP-приставка цифровая телевизионная IP-приставка цифровая телевизионная - NV-711: Full HD Set-Top box и медиаплеер, Amlogic S905X, 1 ГБ ОЗУ, Android 7.1, 1xLAN 10/100, 1xUSB 2.0, HDMI 2.0\XMP44**	**шт.**	**1**	**70 842**	**70 842**
6	**С1248-201-0619 248-201-0619** ***СпрСЦ 05.2025***	**Встраиваемый модуль с FM-тюнером и MP3 плеером модели Sonar SMPR-MP3FM\FMP44**	**шт.**	**1**	**119 923**	**119 923**
7	**541-801-2604009 541-801-2604009** ***СпрСЦ 05.2025***	**Аудиоплеер для воспроизведения MP3 файлов с USB-накопителя, радиостанций в AM/FM-диапазоне и сигналов с Bluetooth-устройств типа Inter-M\MMP40**	**шт.**	**1**	**393 118**	**393 118**
8	**С1248-202-0701 248-202-0701** ***СпрСЦ 05.2025***	**Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7001C\MPX48**	**шт.**	**1**	**91 540**	**91 540**
9	**541-802-3401001 541-802-3401001** ***СпрСЦ 05.2025***	**Сплиттер SAT 1/4\ARJ03P**	**шт.**	**1**	**1 330**	**1 330**
10	**Ц13-100411-0207 1310-0411-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт.**	**8**	**10 508**	**84 064**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 181	81 448
		в том числе оплата труда рабочих			5 598	44 784
10.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,44	4 670	81 445
10.2		материалы, изделия и конструкции			327	2 616
10.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,088	5 631	496
10.2.2	238263 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	0,04	38 449	1 538
10.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580

11	**С1248-202-0301** **248-202-0301** ***СпрСЦ 05.2025***	**Громкоговоритель рупорный ITC T-710E**	**шт.**	**2**	**7 694**	**15 388**
12	**С1248-202-0501** **248-202-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Громкоговоритель настенный 3/1,5 Вт Sonar SW-01W**	**шт.**	**6**	**14 825**	**88 950**
		Кабели и провода				
13	**Е1121-0102-0101** **1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**205**	**865**	**177 325**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			840	172 200
		в том числе оплата труда рабочих			409	83 845
13.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6565	5 274	172 230
13.2		машины и механизмы			3	615
13.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,8396	26	230
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055104	13 131	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055104*	*3 992*	*22*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002296	8 467	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002296*	*2 794*	*6*
13.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,73784	21	351
13.3		материалы, изделия и конструкции			22	4 510
13.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,004305	629	3
13.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,82	2 250	1 845
13.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4637	1 186	1 736
13.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,328	3 256	1 068
14	**С1243-304-0218** **243-304-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой U/UTP 6 нг(А)-HF 4р 305m**	**м**	**25**	**775**	**19 375**
15	**С1243-303-0412** **243-303-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**м**	**180**	**73**	**13 140**
16	**С1241-207-1702** **241-207-1702** ***СпрСЦ 05.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**181,8**	**140**	**25 452**

17	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**180**	**5**	**900**
18	**С1241-226-0101** **241-226-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**100**	**249**	**24 900**

Составил Даулетов Кеменгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Структурированная кабельная система оповещения

(Наименование работ и затрат)

Основание: СКС

Сметная стоимость	**2636,017**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	723,659	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,139	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 636 017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			718 635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*387 388*
		машины и механизмы	тенге			18 426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 774 028
		оборудование	тенге			124 928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
Раздел 1.		**Структурированная кабельная сеть(СКС)**				**2 636 017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			718 635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*387 388*
		машины и механизмы	тенге			18 426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 774 028
		оборудование	тенге			124 928

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
1	**Ц13-100412-0201** **1310-0412-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)**	**шт**	**1**	**28 695**	**28 695**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27 691	27 691
		в том числе оплата труда рабочих			15 227	15 227
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 081	27 691
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1 004
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
2	**С1248-404-1705** **248-404-1705** ***СпрСЦ 05.2025***	**Коммутатор типа SNR SNR -S2995G-24FX SNR**	**шт.**	**1**	**1 076 193**	**1 076 193**
3	**Ц13-100105-0508** **1310-0105-0508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Патч-корд. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной**	**м провода**	**2**	**1 012**	**2 024**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			695	1 390
		в том числе оплата труда рабочих			383	766
3.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,327	4 254	1 391
3.2		машины и механизмы			89	178
		в том числе оплата труда машинистов			21	42
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09265	14	1
3.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014824	11 913	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014824*	*2 794*	*41*
3.3		материалы, изделия и конструкции			228	456

3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000011	36 581	0
3.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0624	3 831	239
3.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,154	1 186	183
3.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0278	1 251	35
4	**С1243-906-2403** **243-906-2403** ***СпрСЦ 05.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-3M-LSZH**	**шт.**	**2**	**6 160**	**12 320**
5	**Ц13-100203-0101** **1310-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4 221**	**4 221**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 987	3 987
		в том числе оплата труда рабочих			2 193	2 193
5.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7848	5 081	3 988
5.2		материалы, изделия и конструкции			234	234
5.2.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	58 637	59
5.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
5.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	8
5.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
5.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	38
5.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
6	**Ц13-110401-0301** **1311-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу**	**шт.**	**1**	**60 082**	**60 082**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			49 105	49 105
		в том числе оплата труда рабочих			26 999	26 999
6.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	4 505	49 105
6.2		машины и механизмы			10 753	10 753
		в том числе оплата труда машинистов			3 302	3 302
6.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4687	13 644	6 395

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4687*	*3 992*	*1 871*
6.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5341	38	20
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5123	8 467	4 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5123*	*2 794*	*1 431*
6.3		материалы, изделия и конструкции			224	224
6.3.1	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
6.3.2	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
6.3.3	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 564 713	16
6.3.4	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	1 092	29
7	**541-801-8001001** **541-801-8001001** ***СпрСЦ 05.2025***	**IP-телефон типа Grandstream 2 Gigabit Ethernet порта, модели GRP2615\ VP-12P**	**шт.**	**1**	**53 589**	**53 589**
8	**Ц13-110401-0701** **1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**	**шт**	**1**	**4 820**	**4 820**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 728	4 728
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	2 600
8.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 338	4 728
8.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
8.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 467	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 794*	*30*
9	**С1248-102-3704** **248-102-3704** ***СпрСЦ 05.2025***	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 6 UTP, 24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**26 895**	**26 895**
10	**Ц13-100408-0507** **1310-0408-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Розетка микрофонная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**4 661**	**13 983**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 637	13 911
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	7 650
10.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	4 254	13 911
10.2		материалы, изделия и конструкции			24	72

10.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,006	1 425	9
10.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
10.2.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,036	21	1
10.2.4	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
10.2.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
11	**С1248-102-3603 248-102-3603** ***СпрСЦ 05.2025***	**Розетка (вставка) 45х22,5 типа Hyperline, с наклонным модулем RJ-45 категории 6**	**шт.**	**3**	**3 419**	**10 257**
12	**С1243-902-1803 243-902-1803** ***СпрСЦ 05.2025***	**Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный, для одножильного и многожильного кабеля**	**100 шт.**	**0,06**	**46 417**	**2 785**
13	**Ц13-100105-0508 1310-0105-0508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Патч-корд. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной**	**м провода**	**7**	**1 012**	**7 084**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			695	4 865
		в том числе оплата труда рабочих			383	2 681
13.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1445	4 254	4 869
13.2		машины и механизмы			89	623
		в том числе оплата труда машинистов			21	147
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324275	14	5
13.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051884	11 913	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051884*	*2 794*	*145*
13.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 596
13.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000385	36 581	1
13.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,2184	3 831	837
13.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,539	1 186	639
13.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0973	1 251	122
14	**С1243-906-2602 243-906-2602** ***СпрСЦ 05.2025***	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-1M-LSZH**	**шт.**	**6**	**3 221**	**19 326**

15	**С1243-906-2604** **243-906-2604** ***СпрСЦ 05.2025***	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-2M-LSZH**	**шт.**	**1**	**4 379**	**4 379**
16	**Ц13-100408-0608** **1310-0408-0608** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Шкаф напольный сетевой коммутационный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**376 807**	**376 807**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			370 682	370 682
		в том числе оплата труда рабочих			203 792	203 792
16.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	66,49	5 575	370 682
16.2		машины и механизмы			519	519
		в том числе оплата труда машинистов			122	122
16.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0436	11 913	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 794*	*122*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5 606	5 606
16.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
16.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
16.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
16.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
16.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
16.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
16.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
16.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
16.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76
16.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	3 039 684	122
16.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	262 219	8
16.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	309 445	3 435
16.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150

17	**С1248-102-1617** **248-102-1617** ***СпрСЦ 05.2025***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA N размерами 800x800 мм 42U, с передней стеклянной и задней металлической дверьми**	**шт.**	**1**	**396 854**	**396 854**
18	**Ц13-110401-0701** **1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**	**шт**	**1**	**4 820**	**4 820**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 728	4 728
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	2 600
18.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 338	4 728
18.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 467	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 794*	*30*
19	**С1248-102-2901** **248-102-2901** ***СпрСЦ 05.2025***	**Модуль вентиляторный типа ITK, 1U, 2 вентилятора с цифровым термостатом**	**шт.**	**1**	**62 067**	**62 067**
20	**Ц1308-0501-0805** **1308-0501-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Блок электророзеток. Монтаж**	**шт.**	**1**	**4 095**	**4 095**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 028	4 028
		в том числе оплата труда рабочих			1 961	1 961
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6758	5 960	4 028
20.2		машины и механизмы			16	16
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000763	13 131	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000763*	*3 992*	*3*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000763	8 467	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000763*	*2 794*	*2*
20.3		материалы, изделия и конструкции			51	51
20.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	36 581	1
20.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000015	954 056	14
20.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	16	16
20.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0042	4 837	20

21	**С1248-102-3501** **248-102-3501** ***СпрСЦ 05.2025***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 6 розеток Schuko, автоматический выключатель, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А, 250В**	**шт.**	**1**	**32 248**	**32 248**
22	**Ц13-100408-0504** **1310-0408-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Аппаратура настенного типа. Кабельный органайзер 19"**	**шт**	**3**	**18 774**	**56 322**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			18 547	55 641
		в том числе оплата труда рабочих			10 198	30 594
22.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	4 254	55 642
22.2		материалы, изделия и конструкции			227	681
22.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	43
22.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
22.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	110
22.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	21	4
22.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
22.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
22.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	73
23	**С1248-102-2501** **248-102-2501** ***СпрСЦ 05.2025***	**Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами, для 10-дюймовых шкафов**	**шт.**	**3**	**2 806**	**8 418**
24	**Ц13-100202-0206** **1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый**	**шт**	**1**	**67 764**	**67 764**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			59 596	59 596
		в том числе оплата труда рабочих			32 765	32 765
24.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 075	59 596
24.2		машины и механизмы			5 713	5 713
		в том числе оплата труда машинистов			1 340	1 340
24.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	11 913	5 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 794*	*1 340*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	2 455

24.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
24.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
24.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
24.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
24.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
24.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5
24.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
24.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
24.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
24.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
24.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
24.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
25	**521-101-0401027** **521-101-0401027** ***СпрСЦ 05.2025***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.**	**шт.**	**1**	**71 339**	**71 339**
26	**Е1121-0102-0101** **1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**140**	**865**	**121 100**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			840	117 600
		в том числе оплата труда рабочих			409	57 260
26.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,302	5 274	117 621
26.2		машины и механизмы			3	420
26.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,0368	26	157
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037632	13 131	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037632*	*3 992*	*15*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 467	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*2 794*	*4*

26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,43072	21	240
26.3		материалы, изделия и конструкции			22	3 080
26.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00294	629	2
26.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,56	2 250	1 260
26.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9996	1 186	1 186
26.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,224	3 256	729
27	**С1243-304-0216 243-304-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой U/UTP Cat6 PVC 4p 305m**	**м**	**140**	**416**	**58 240**
28	**С1241-209-0101 241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**140**	**82**	**11 480**
29	**С1241-226-0101 241-226-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**140**	**249**	**34 860**
30	**Е1121-0301-0107 1121-0301-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм**	**м**	**1**	**863**	**863**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			683	683
		в том числе оплата труда рабочих			333	333
30.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1343	5 088	683
30.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
30.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006944	26	0
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00112	13 131	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*3 992*	*4*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	8 467	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*2 794*	*2*
30.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013104	21	0
30.3		материалы, изделия и конструкции			160	160
30.3.1	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,025	708	18
30.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1 446	116

30.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	2 189	14
30.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,001134	1 186	1
30.3.5	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034	31 625	11
31	**С1261-301-0242** **261-301-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Ниппель, d=42 мм**	**кг**	**1**	**2 087**	**2 087**

Составил Даулетов Кементгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Система часофикации

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЧС.СС

Сметная стоимость	**2146,220**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	170,411	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,034	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 146 220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170 411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 396*
		машины и механизмы	тенге			300
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 078
		оборудование	тенге			1 933 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
Раздел 1.		**Часофикация(СС)**				**2 146 220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170 411
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 396*
		машины и механизмы	тенге			300
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 078
		оборудование	тенге			1 933 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		

1	**Ц13-100702-0101** **1310-0702-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Часы первичные электрические показывающие кварцевые**	**шт**	**1**	**18 580**	**18 580**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 551	18 551
		в том числе оплата труда рабочих			10 199	10 199
1.1.1	20463 007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	5 673	18 551
1.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
1.2.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 581	4
1.2.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
2	**518-203-0101** **518-203-0101** ***СпрСЦ 05.2025***	**Мастер-часы Sigma MOD 19" корпус, питание 110/230В, выходы: 24В 0,5А, TBT 24V, DHF, AFNOR, NTP client/server, 3 релейных выхода 1А/240В, USB, 4 слота расширения, IP41, LCD дисплей**	**шт.**	**1**	**1 598 343**	**1 598 343**
3	**Ц13-100702-0201** **1310-0702-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене**	**шт.**	**6**	**10 212**	**61 272**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 181	61 086
		в том числе оплата труда рабочих			5 598	33 588
3.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	4 670	61 084
3.2		материалы, изделия и конструкции			31	186
3.2.1	128060 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	0,06	175	11
3.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	36 581	22
3.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 251	150
4	**518-203-0202** **518-203-0202** ***СпрСЦ 05.2025***	**Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45**	**шт.**	**6**	**55 848**	**335 088**
5	**Ц13-100902-1212** **1310-0902-1212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**1 167**	**7 002**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 129	6 774
		в том числе оплата труда рабочих			621	3 726
5.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5042	4 505	6 776
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	228

5.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000012	1 084 410	13
5.2.2	279801 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	0,00036	379 103	136
5.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
6	**С1247-202-0103 247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**6**	**914**	**5 484**
7	**Е1121-0102-0101 1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**100**	**865**	**86 500**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			840	84 000
		в том числе оплата труда рабочих			409	40 900
7.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,93	5 274	84 015
7.2		машины и механизмы			3	300
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,312	26	112
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002688	13 131	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*3 992*	*11*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	8 467	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 794*	*3*
7.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,1648	21	171
7.3		материалы, изделия и конструкции			22	2 200
7.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0021	629	1
7.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,4	2 250	900
7.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,714	1 186	847
7.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
8	**С1243-301-0704 243-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,1**	**193 108**	**19 311**
9	**С1241-207-1702 241-207-1702** ***СпрСЦ 05.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**101**	**140**	**14 140**

10	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**100**	**5**	**500**

Составил Даулетов Кементгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля доступа(СКУД)

(Наименование работ и затрат)

Основание: СКУД

Сметная стоимость	**3672,832**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1135,950	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,207	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 672 832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 129 244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*591 165*
		машины и механизмы	тенге			26 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 428 294
		оборудование	тенге			1 089 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
Раздел 1.		**Система контроля доступа(СКУД)**				**3 672 832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 129 244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*591 165*
		машины и механизмы	тенге			26 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 428 294
		оборудование	тенге			1 089 240

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
1	**521-101-0401036** ***СпрСЦ 05.2025***	**Системный блок ASUS Expert Center D5 / Intel® Core™ i3-13100 / 8Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11 Edu / USB+MS**	**шт.**	**1**	**520 953**	**520 953**
2	**248-404-0221** ***СпрСЦ 05.2025***	**Монитор DS-D5024FN с диагональю 23,8", типа Hikvision**	**шт.**	**1**	**51 562**	**51 562**
3	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**67 764**	**67 764**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			59 596	59 596
		в том числе оплата труда рабочих			32 765	32 765
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 075	59 596
3.2		машины и механизмы			5 713	5 713
		в том числе оплата труда машинистов			1 340	1 340
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	11 913	5 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 794*	*1 340*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	2 455
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
3.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4	**Перечень** ***оборуд., материалов п.44***	**Источник бесперебойного питания UPS 650VA**	**шт**	**1**	**18 125**	**18 125**
5	**Перечень** ***оборуд., материалов п.45***	**Оперативная задача "ОРИОН ПРО" исп.127**	**шт**	**1**	**390 712,66**	**390 713**
		Отпускная цена -				*387 920*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 793*
6	**1310-0412-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише**	**шт**	**1**	**154 426**	**154 426**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			149 534	149 534
		в том числе оплата труда рабочих			82 227	82 227

6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	5 081	149 534
6.2		материалы, изделия и конструкции			4 892	4 892
6.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,05	1 425	71
6.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6 325 216	3 163
6.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
6.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	42
6.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
6.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
7	**Перечень** *оборуд., материалов п.46*	**ПО Сервер "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**76 515,73**	**76 516**
		Отпускная цена -				*75 969*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*547*
8	**Перечень** *оборуд., материалов п.47*	**ПО Администратор базы данных "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**38 209,75**	**38 210**
		Отпускная цена -				*37 937*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*273*
9	**Перечень** *оборуд., материалов п.48*	**ПО Учет рабочего времени "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**38 209,75**	**38 210**
		Отпускная цена -				*37 937*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*273*
10	**Перечень** *оборуд., материалов п.49*	**ПО Генератор отсчетов "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**24 638,63**	**24 639**
		Отпускная цена -				*24 463*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*176*
11	**1310-0701-0701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**17 744**	**17 744**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			17 656	17 656
		в том числе оплата труда рабочих			9 708	9 708
11.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 771	17 656
11.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 467	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 794*	*3*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	21	4
11.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
12	**248-303-0106** *РСНБ РК 2022*	**Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М**	**шт**	**1**	**39 035**	**39 035**

13	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**32 006**	**32 006**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			23 838	23 838
		в том числе оплата труда рабочих			13 106	13 106
13.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,924	6 075	23 838
13.2		машины и механизмы			5 713	5 713
		в том числе оплата труда машинистов			1 340	1 340
13.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	11 913	5 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 794*	*1 340*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 455	2 455
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
13.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
13.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
13.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
13.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	262 219	5
13.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
13.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
13.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
13.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
13.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
13.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
14	**248-302-0603** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet**	**шт**	**1**	**27 593**	**27 593**
15	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**30 026**	**30 026**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			29 844	29 844
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	16 410
15.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 476	29 844
15.2		машины и механизмы			2	2
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	14	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
15.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
15.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75

16	**248-303-0228** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Блок индикации модели С2000-БИ**	**шт**	**1**	**36 931**	**36 931**
17	**1310-0701-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**11 107**	**66 642**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 938	65 628
		в том числе оплата труда рабочих			6 014	36 084
17.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,772	5 575	65 629
17.2		машины и механизмы			2	12
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8502	14	12
17.3		материалы, изделия и конструкции			167	1 002
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 581	4
17.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000084	1 576 025	13
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000084	6 325 216	531
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448
18	**248-405-0101** ***СпрСЦ 05.2025***	**С2000-2, контроллер доступа на два считывателя**	**шт.**	**6**	**47 713**	**286 278**
19	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**30 026**	**210 182**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			29 844	208 908
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	114 870
19.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,15	5 476	208 909
19.2		машины и механизмы			2	14
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9919	14	14
19.3		материалы, изделия и конструкции			180	1 260
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00014	36 581	5
19.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000112	1 576 025	18
19.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000112	6 325 216	708
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,441	1 186	523
20	**248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**7**	**18 030**	**126 210**
21	**1308-0105-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**13 465**	**94 255**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 511	87 577
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	42 637
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,26	5 739	87 577

21.2		материалы, изделия и конструкции			954	6 678
21.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00021	328 457	69
21.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	37,1	129	4 786
21.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0119	114 283	1 360
21.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00077	599 312	461
22	**248-306-0304** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217**	**шт.**	**7**	**21 627**	**151 389**
23	**1308-0103-3001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**7 255**	**43 530**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 256	37 536
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	18 270
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 739	37 533
23.2		машины и механизмы			942	5 652
		в том числе оплата труда машинистов			296	1 776
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	13 131	3 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 992*	*1 044*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8 467	2 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*2 794*	*731*
23.3		материалы, изделия и конструкции			57	342
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
24	**248-401-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный VIZIT-ML400M-50**	**шт.**	**6**	**29 193**	**175 158**
25	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**6**	**5 977**	**35 862**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 974	35 844
		в том числе оплата труда рабочих			2 974	17 844
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2036	4 976	35 845
25.2		машины и механизмы			3	18
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,141056	14	16
26	**248-405-0511** ***РСНБ РК 2022***	**ST-DC236BC-SL, доводчик двери 2-х скоростной, с тягой EN 3-6**	**шт.**	**6**	**11 341**	**68 046**
27	**1310-1001-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования**	**система**	**6**	**14 357**	**86 142**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			14 342	86 052
		в том числе оплата труда рабочих			7 885	47 310

27.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,9112	5 771	86 053
27.2		машины и механизмы			15	90
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7004	26	44
27.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,289	21	48
28	**248-405-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Elsys-SW10-EH, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками Em-Marin, HID ProxCard II**	**шт.**	**6**	**17 259**	**103 554**
29	**248-405-0402** ***РСНБ РК 2022***	**EM-marine, бесконтактная карта доступа**	**шт.**	**50**	**101**	**5 050**
30	**248-302-0104** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Кнопка выхода накладная ZK Teco EX-803A**	**шт**	**6**	**6 591**	**39 546**
31	**1311-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Аппаратура настольная, массой до 0,015 т**	**шт**	**1**	**6 114**	**6 114**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 637	4 637
		в том числе оплата труда рабочих			2 550	2 550
31.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 254	4 637
31.2		машины и механизмы			1 477	1 477
		в том числе оплата труда машинистов			487	487
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 467	1 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 794*	*487*
32	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**86 699**	**86 699**
33	**1308-0503-1901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм**	**м**	**220**	**1 436**	**315 920**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 333	293 260
		в том числе оплата труда рабочих			649	142 780
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,756	5 558	293 218
33.2		машины и механизмы			33	7 260
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 760
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4746	241	1 560
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26378	13 131	3 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26378*	*3 992*	*1 053*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26378	8 467	2 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26378*	*2 794*	*737*
33.3		материалы, изделия и конструкции			70	15 400
33.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,96	2 011	7 964
33.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,74	300	4 422
33.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,2	208	458

33.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,112	1 154	2 437
33.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,44	310	136
34	**1308-0503-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм**	**м**	**10**	**1 031**	**10 310**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 004	10 040
		в том числе оплата труда рабочих			488	4 880
34.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,776	5 653	10 040
34.2		машины и механизмы			4	40
34.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00109	5 331	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 339*	*3*
34.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,66272	26	17
34.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,66272	21	14
34.3		материалы, изделия и конструкции			23	230
34.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
34.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
35	**1308-0503-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж короба пластмассового, ширина свыше 63 мм до 120 мм**	**м**	**10**	**1 295**	**12 950**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 252	12 520
		в том числе оплата труда рабочих			609	6 090
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,216	5 653	12 527
35.2		машины и механизмы			5	50
35.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00109	5 331	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 339*	*3*
35.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,83167	26	22
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,83167	21	17
35.3		материалы, изделия и конструкции			38	380
35.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
35.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,14	1 251	175
36	**243-304-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF**	**м**	**160**	**143**	**22 880**
37	**243-107-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**60**	**286**	**17 160**
38	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**220**	**78**	**17 160**
39	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм**	**м**	**10**	**247**	**2 470**
40	**243-907-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**10**	**436**	**4 360**

41	**261-404-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный хомут-стяжка**	**шт.**	**100**	**860**	**86 000**
42	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)**	**т**	**0,005**	**1 159 417**	**5 797**
43	**1310-0902-1212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**1 167**	**7 002**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 129	6 774
		в том числе оплата труда рабочих			621	3 726
43.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5042	4 505	6 776
43.2		материалы, изделия и конструкции			38	228
43.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000012	1 084 410	13
43.2.2	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	0,00036	379 103	136
43.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
44	**243-901-0107** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Монтажный бокс**	**шт**	**6**	**3 619**	**21 714**

Составил Даулетов Кементгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**12014,119**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11640,946	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,534	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12 014 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 478 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 500 545*
		машины и механизмы	тенге			535 204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*162 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 534		
1	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Зачистка потолка побелки с отделчным слоем**	**м²**	**835,4**	**770**	**643 258**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			770	643 258
		в том числе оплата труда рабочих			379	316 617
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	162,0676	3 965	642 598
2	**1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**м²**	**1 750,74**	**1 011**	**1 769 998**
		из них:				

2.1		затраты на труд рабочих			1 011	1 769 998
		в том числе оплата труда рабочих			501	877 121
2.1.1	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	447,489144	3 955	1 769 820
3	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из КЕРАМОГРАНИТНЫХ плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**205,53**	**3 708**	**762 105**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 610	741 963
		в том числе оплата труда рабочих			1 781	366 049
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	156,531648	4 740	741 960
3.2		машины и механизмы			98	20 142
		в том числе оплата труда машинистов			37	7 605
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2259989	6 235	20 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2259989*	*2 339*	*7 546*
4	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**375,49**	**617**	**231 677**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			617	231 677
		в том числе оплата труда рабочих			304	114 149
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	58,463793	3 965	231 809
5	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**535,32**	**502**	**268 731**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			493	263 913
		в том числе оплата труда рабочих			243	130 083
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,486744	3 965	263 620
5.2		машины и механизмы			9	4 818
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 606
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7585484	6 235	4 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7585484*	*2 339*	*1 774*
6	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**11**	**2 669**	**29 359**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 651	29 161
		в том числе оплата труда рабочих			1 308	14 388
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,1512	4 740	29 157
6.2		машины и механизмы			18	198
		в том числе оплата труда машинистов			7	77
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031174	6 235	194

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031174*	*2 339*	*73*
7	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**11**	**3 318**	**36 498**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 298	36 278
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	17 897
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,6549	4 740	36 284
7.2		машины и механизмы			20	220
		в том числе оплата труда машинистов			7	77
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034771	6 235	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034771*	*2 339*	*81*
8	**1146-0301-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка заполнения проема оконного деревянного с доской подоконной**	**м²**	**143,62**	**8 433**	**1 211 147**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 893	1 133 593
		в том числе оплата труда рабочих			3 904	560 692
8.1.1	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	266,041688	4 261	1 133 604
8.2		машины и механизмы			540	77 555
		в том числе оплата труда машинистов			203	29 155
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,4501306	6 235	77 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4501306*	*2 339*	*29 121*
9	**1146-0301-0803** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка заполнения проема дверного или воротного деревянного**	**м²**	**73,71**	**4 890**	**360 442**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 350	320 638
		в том числе оплата труда рабочих			2 152	158 624
9.1.1	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	75,250539	4 261	320 643
9.2		машины и механизмы			540	39 803
		в том числе оплата труда машинистов			203	14 963
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3897725	6 235	39 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3897725*	*2 339*	*14 946*
10	**1146-0301-1302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка покрытия кровли из из листовой стали**	**м²**	**655,56**	**382**	**250 424**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			380	249 113
		в том числе оплата труда рабочих			188	123 245
10.1.1	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	62,999316	3 955	249 162

10.2		машины и механизмы			2	1 311
10.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	13,8034714	80	1 104
11	**1112-0203-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж обрешетки сплошной из досок** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж сборных деревянных конструкций. ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1***	**м²**	**655,56**	**1 546**	**1 013 496**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 503	985 307
		в том числе оплата труда рабочих			755	494 948
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,800196	5 110	985 209
11.2		машины и механизмы			43	28 189
		в том числе оплата труда машинистов			8	5 244
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8223345	23 316	19 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8223345*	*4 770*	*3 923*
11.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	48,2240425	121	5 835
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3524291	8 467	2 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3524291*	*2 794*	*985*
12	**6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных деревянных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м³**	**25,1**	**13 329**	**334 558**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			9 458	237 396
		в том числе оплата труда рабочих			4 752	119 275
12.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,94782	3 895	237 392
12.2		машины и механизмы			3 871	97 162
		в том числе оплата труда машинистов			851	21 360
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,698752	14 163	38 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,698752*	*2 794*	*7 540*
12.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,947712	11 913	58 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,947712*	*2 794*	*13 824*
13	**6107-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции стен рубкой из брусьев толщиной 100 мм .Демонтаж**	**м²**	**135,36**	**5 997**	**811 754**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 796	784 547
		в том числе оплата труда рабочих			2 885	390 514

13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,667328	4 976	784 553
13.2		машины и механизмы			201	27 207
		в том числе оплата труда машинистов			62	8 392
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9253606	13 131	25 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9253606*	*3 992*	*7 686*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2274048	8 467	1 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2274048*	*2 794*	*635*
14	**1146-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разборка фундамента бетонного (Демонтаж существующего крыльца)**	**м³**	**4,02**	**59 357**	**238 615**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			37 094	149 118
		в том числе оплата труда рабочих			18 355	73 787
14.1.1	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	29,787798	5 006	149 118
14.2		машины и механизмы			22 263	89 497
		в том числе оплата труда машинистов			7 110	28 582
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	10,2294528	8 575	87 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2294528*	*2 794*	*28 581*
14.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	20,4589056	87	1 780
				Генеральный план		
15	**8601-0101-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам Демонтаж**	**комплект**	**8**	**18 454**	**147 632**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			15 236	121 888
15.2		машины и механизмы			3 218	25 744
		в том числе оплата труда машинистов			880	7 040
15.3		материалы, изделия и конструкции				
16	**8601-0602-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам Демонтаж**	**секция**	**22**	**13 040**	**286 880**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 662	278 564
16.2		машины и механизмы			379	8 338
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 870
16.3		материалы, изделия и конструкции				
	Подраздел 0.1.	**Водопровод и канализация**				**2 466 091**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 352 844
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 146 063*
		машины и механизмы	тенге			113 000

		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	441		
17	**1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). ЭСН РК 8.04-01-2022, п. 3.17, таблица 1***	**м трубопровода**	**1 284,5**	**998**	**1 281 931**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			984	1 263 948
		в том числе оплата труда рабочих			479	615 276
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,29175	5 739	1 264 254
17.2		машины и механизмы			14	17 984
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 854
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4357024	14 163	6 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4357024*	*2 794*	*1 217*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3812396	13 131	5 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3812396*	*3 992*	*1 522*
17.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3812396	9 774	3 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3812396*	*2 794*	*1 065*
17.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,9787556	103	2 676
17.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1936356	21	88
18	**1215-0101-0313** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Задвижка диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**9**	**4 941**	**44 469**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 924	44 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 430	21 870
18.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,3492	4 740	44 315
18.2		машины и механизмы			17	153
		в том числе оплата труда машинистов			6	54
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024525	6 235	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024525*	*2 339*	*57*

19	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м трубопровода**	**30**	**1 355**	**40 650**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 353	40 590
		в том числе оплата труда рабочих			658	19 740
19.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,428	5 463	40 579
19.2		машины и механизмы			2	60
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	14 163	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 794*	*4*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 131	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 992*	*5*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 467	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 794*	*4*
20	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м трубопровода**	**20**	**1 303**	**26 060**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 297	25 940
		в том числе оплата труда рабочих			632	12 640
20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,748	5 463	25 938
20.2		машины и механизмы			4	80
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002544	14 163	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 794*	*7*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001696	13 131	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*3 992*	*7*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	8 467	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2 794*	*5*

20.3		материалы, изделия и конструкции			2	40
20.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,314	97	30
21	**1116-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м трубопровода**	**10**	**582**	**5 820**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			560	5 600
		в том числе оплата труда рабочих			273	2 730
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,975	5 739	5 596
21.2		машины и механизмы			11	110
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003392	13 131	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 992*	*1*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003392	8 467	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*2 794*	*1*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,225992	21	5
21.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,279632	84	107
21.3		материалы, изделия и конструкции			11	110
21.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	6,15	10	62
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
22	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м трубопровода**	**30**	**531**	**15 930**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			511	15 330
		в том числе оплата труда рабочих			249	7 470
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,67	5 739	15 323
22.2		машины и механизмы			10	300
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	13 131	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 992*	*3*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 467	5

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 794*	*2*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,848424	21	18
22.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,200352	84	269
22.3		материалы, изделия и конструкции			10	300
22.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,92	6	138
22.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12	1 186	142
23	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм** ***Коэффициент 0,4 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции). НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**м трубопровода**	**15**	**335**	**5 025**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			316	4 740
		в том числе оплата труда рабочих			154	2 310
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8265	5 739	4 743
23.2		машины и механизмы			8	120
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001908	13 131	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001908*	*3 992*	*1*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001908	8 467	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001908*	*2 794*	*1*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,561588	21	12
23.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,283448	84	108
23.3		материалы, изделия и конструкции			11	165
23.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	14,4	5	72
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,075	1 186	89
24	**1118-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка радиатора чугунного. Демонтаж**	**кВт**	**367,325**	**2 181**	**801 136**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 929	708 570
		в том числе оплата труда рабочих			939	344 918
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,7550975	5 181	708 528
24.2		машины и механизмы			253	92 933
		в том числе оплата труда машинистов			87	31 957
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,1734861	6 235	32 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1734861*	*2 339*	*12 101*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2807318	13 131	3 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2807318*	*3 992*	*1 121*

24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6974588	8 467	56 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6974588*	*2 794*	*18 713*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4210977	21	9
25	**1121-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка светильника светодиодного с подвесом на крюке в помещениях с нормальными условиями среды. Демонтаж**	**шт.**	**210**	**1 167**	**245 070**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 161	243 810
		в том числе оплата труда рабочих			566	118 860
25.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,423	5 369	243 876
25.2		машины и механизмы			6	1 260
		в том числе оплата труда машинистов			2	420
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0588	13 131	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588*	*3 992*	*235*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0588	8 467	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588*	*2 794*	*164*
	Подраздел 0.2.	**Слаботочные сети**				**1 151 454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 149 434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*597 034*
		машины и механизмы	тенге			2 020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
26	**1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке. Демонтаж**	**шт.**	**140**	**614**	**85 960**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			613	85 820
		в том числе оплата труда рабочих			298	41 720
26.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,87	5 088	85 835
26.2		машины и механизмы			1	140
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008624	8 467	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008624*	*2 794*	*24*
27	**6125-1001-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 5 кг . Демонтаж**	**шт.**	**67**	**4 488**	**300 696**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 488	300 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 468	165 356
27.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	56,9634	5 278	300 653
28	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне .Демонтаж**	**шт.**	**10**	**10 124**	**101 240**

		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			10 116	101 160
		в том числе оплата труда рабочих			5 561	55 610
28.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,95	5 968	101 158
28.2		машины и механизмы			8	80
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9075	26	50
28.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,417	21	30
29	**6125-1001-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на фланцевых соединениях, масса до 1,5 кг . Демонтаж**	**шт.**	**33**	**5 926**	**195 558**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 926	195 558
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	107 514
29.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,0491	5 278	195 545
30	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2 . Демонтаж**	**м**	**600**	**780**	**468 000**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			777	466 200
		в том числе оплата труда рабочих			378	226 800
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,32	5 274	465 800
30.2		машины и механизмы			3	1 800
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,936	26	336
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	13 131	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 992*	*134*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 467	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 794*	*84*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,4944	21	514

Составил Даулетов Кементер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**16184,992**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3305,000	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,611	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 184 992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 289 750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 603 475*
		машины и механизмы	тенге			67 529
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 605 902
		оборудование	тенге			4 221 816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	611		
Раздел 1.		**Отопление**				**6 005 382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 434 969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*698 804*
		машины и механизмы	тенге			20 356
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 550 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		

1	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 20 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**50**	**817**	**40 850**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			791	39 550
		в том числе оплата труда рабочих			385	19 250
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89	5 739	39 542
1.2		машины и механизмы			20	1 000
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	13 131	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*3 992*	*6*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	8 467	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*2 794*	*4*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,6799	21	98
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,6954	84	898
1.3		материалы, изделия и конструкции			6	300
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,25	1 186	297
2	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 25 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**326**	**1 307**	**426 082**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 278	416 628
		в том числе оплата труда рабочих			622	202 772
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,5676	5 739	416 465
2.2		машины и механизмы			24	7 824
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017278	13 131	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017278*	*3 992*	*69*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017278	8 467	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017278*	*2 794*	*48*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,048852	21	484
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	86,942896	84	7 303
2.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 630
2.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,304	1 186	1 547
3	**6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб,наружный диаметр 32 мм.Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**87**	**1 434**	**124 758**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 399	121 713
		в том числе оплата труда рабочих			681	59 247
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2106	5 739	121 728
3.2		машины и механизмы			30	2 610
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073776	13 131	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073776*	*3 992*	*29*

3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073776	8 467	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073776*	*2 794*	*21*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,915326	21	103
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	27,831996	84	2 338
3.3		материалы, изделия и конструкции			5	435
3.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,348	1 186	413
4	**6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**48**	**1 561**	**74 928**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 521	73 008
		в том числе оплата труда рабочих			740	35 520
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 739	73 000
4.2		машины и механизмы			36	1 728
		в том числе оплата труда машинистов			1	48
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061056	13 131	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061056*	*3 992*	*24*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061056	8 467	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061056*	*2 794*	*17*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2896	21	48
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,271008	84	1 535
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	192
4.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,144	1 186	171
5	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**4**	**1 703**	**6 812**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 643	6 572
		в том числе оплата труда рабочих			800	3 200
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1448	5 739	6 570
5.2		машины и механизмы			43	172
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007632	13 131	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007632*	*3 992*	*3*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007632	8 467	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007632*	*2 794*	*2*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1272	21	3
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,757904	84	148
5.3		материалы, изделия и конструкции			17	68
5.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1,78	29	52
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	1 186	14

6	**6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**4**	**1 703**	**6 812**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 643	6 572
		в том числе оплата труда рабочих			800	3 200
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1448	5 739	6 570
6.2		машины и механизмы			43	172
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007632	13 131	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007632*	*3 992*	*3*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007632	8 467	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007632*	*2 794*	*2*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1272	21	3
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,757904	84	148
6.3		материалы, изделия и конструкции			17	68
6.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	1,78	29	52
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	1 186	14
7	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**11**	**4 826**	**53 086**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 687	51 557
		в том числе оплата труда рабочих			2 282	25 102
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9837	5 739	51 557
7.2		машины и механизмы			47	517
		в том числе оплата труда машинистов			3	33
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044525	13 131	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044525*	*3 992*	*18*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044525	8 467	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044525*	*2 794*	*12*
7.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,17428	103	430
7.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078122	21	2
7.3		материалы, изделия и конструкции			92	1 012
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,055	1 019	56
7.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0671	5 901	396
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0737	550	41
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0726	1 186	86
7.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,63	118	428
8	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**50**	**178**	**8 900**

9	**241-205-2201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**326**	**307**	**100 082**
10	**241-205-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**87**	**504**	**43 848**
11	**241-205-2203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**48**	**700**	**33 600**
12	**241-205-2204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм**	**м**	**4**	**1 220**	**4 880**
13	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**11**	**2 179**	**23 969**
14	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,526**	**277 402**	**145 913**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			277 095	145 752
		в том числе оплата труда рабочих			134 914	70 965
14.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,33968	4 804	145 752
14.2		материалы, изделия и конструкции			307	161
14.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003103	520 056	161
15	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**526**	**388**	**204 088**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			386	203 036
		в том числе оплата труда рабочих			188	98 888
15.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9306	7 264	202 888
15.2		машины и механизмы			2	1 052
15.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,3634	99	828
16	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые).Установка**	**кВт**	**60,32**	**3 151**	**190 068**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 110	187 595
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	91 324
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,204064	5 181	187 573
16.2		машины и механизмы			41	2 473
		в том числе оплата труда машинистов			12	724
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0981275	6 235	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0981275*	*2 339*	*230*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763946	13 131	1 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763946*	*3 992*	*305*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763946	8 467	647

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763946*	*2 794*	*213*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,0397605	21	274
17	**245-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 156 Вт до 210 Вт**	**секция**	**372**	**2 404**	**894 288**
18	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**74**	**1 246**	**92 204**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 234	91 316
		в том числе оплата труда рабочих			601	44 474
18.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3146	8 071	91 320
18.2		машины и механизмы			2	148
		в том числе оплата труда машинистов			1	74
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015688	8 467	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015688*	*2 794*	*44*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10	740
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,37	757	280
18.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,74	446	330
18.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,37	426	158
19	**242-303-0502** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**4 729**	**18 916**
20	**242-303-0503** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**70**	**8 080**	**565 600**
21	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Краны воздушные.Установка**	**шт.**	**93**	**832**	**77 376**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			811	75 423
		в том числе оплата труда рабочих			394	36 642
21.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,183	6 184	75 340
21.2		материалы, изделия и конструкции			21	1 953
21.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,93	757	704
21.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,86	446	830
21.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,93	426	396
22	**242-207-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, с прямым встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**5 984**	**23 936**
23	**242-207-0402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, с прямым встроенным фильтром, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**42**	**11 566**	**485 772**
24	**242-207-3801** *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**43**	**320**	**13 760**

25	**242-202-2605** ***РСНБ РК 2022***	**Кран балансировочный стальной, приварной, стандартнопроходной, для систем водо и теплоснабжения, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**88 742**	**354 968**
26	**245-510-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов**	**шт.**	**4**	**493**	**1 972**
27	**245-510-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 с погоружной гильзой, диапазон настройки от 20°С до 50°С**	**шт.**	**70**	**27 691**	**1 938 370**
28	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 60 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**11**	**1 965**	**21 615**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 365	15 015
		в том числе оплата труда рабочих			686	7 546
28.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5993	5 775	15 011
28.2		машины и механизмы			237	2 607
		в том числе оплата труда машинистов			78	858
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,308	8 467	2 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308*	*2 794*	*861*
28.3		материалы, изделия и конструкции			363	3 993
28.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,022	3 172	70
28.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,65	2 025	3 341
28.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1573	3 680	579
29	**234-302-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для трубопроводов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги или армированной фольги ГОСТ 16381-77 для температуры носителя до 90°С, толщиной 26 мм**	**$м^2$**	**0,132**	**7 771**	**1 026**
30	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,32**	**273**	**906**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			197	654
		в том числе оплата труда рабочих			99	329
30.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,103916	6 314	656
30.2		машины и механизмы			4	13
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003519	38	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003519	11 913	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003519*	*2 794*	*1*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003519	8 467	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003519*	*2 794*	*1*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,039415	198	8
30.3		материалы, изделия и конструкции			72	239

30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000498	380 806	19
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002988	736 075	220
31	**236-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003**	**т**	**0,00664**	**736 075**	**4 888**
32	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской**	**м²**	**6,64**	**93**	**618**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			87	578
		в том числе оплата труда рабочих			44	292
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11288	5 110	577
32.2		машины и механизмы			6	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007038	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007038	11 913	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007038*	*2 794*	*2*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014077	8 467	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014077*	*2 794*	*4*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0985376	198	20
33	**236-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177**	**кг**	**13,28**	**1 543**	**20 491**
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**10 179 610**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 854 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*904 671*
		машины и механизмы	тенге			47 173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 055 845
		оборудование	тенге			4 221 816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	364		
		СИСТЕМА П-1				
34	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м³/час.Установка**	**камера**	**1**	**257 641**	**257 641**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			239 626	239 626
		в том числе оплата труда рабочих			116 667	116 667
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 369	239 625
34.2		машины и механизмы			7 983	7 983
		в том числе оплата труда машинистов			2 003	2 003
34.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207

34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	241	451
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 131	3 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 992*	*977*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 467	3 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 794*	*1 026*
34.3		материалы, изделия и конструкции			10 032	10 032
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
34.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
34.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
34.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
34.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	757	106
34.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
34.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
34.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
34.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
34.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
35	**514-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 436 925**	**2 436 925**
36	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**16,1**	**15 358**	**247 264**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 558	137 784
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	67 089
36.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,5954	4 993	137 784
36.2		машины и механизмы			154	2 480
		в том числе оплата труда машинистов			47	757
36.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0698853	80	6
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3207555	241	77
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0931804	13 131	1 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931804*	*3 992*	*372*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1397705	8 467	1 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1397705*	*2 794*	*391*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 646	107 000
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002415	954 056	2 304
36.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001433	3 595 322	515
36.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	16,1	6 363	102 444
36.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07245	2 280	165
36.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,80661	448	361

36.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,288	951	1 225
37	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
38	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
39	**6118-0203-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,периметр до 2400 мм.Установка**	**заслонка**	**6**	**10 064**	**60 384**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 477	50 862
		в том числе оплата труда рабочих			4 128	24 768
39.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8166	5 181	50 860
39.2		машины и механизмы			131	786
		в том числе оплата труда машинистов			32	192
39.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,47086	86	212
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 467	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 794*	*187*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 456	8 736
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2 862
39.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,18	951	5 877
40	**246-302-0601** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**6**	**10 222**	**61 332**
41	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3 изоляции**	**0,2**	**100 377**	**20 075**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			87 753	17 551
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	8 818
41.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3152	5 294	17 551
41.2		машины и механизмы			4 846	969
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	319
41.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0448	43	2
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11424	8 467	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11424*	*2 794*	*319*
41.3		материалы, изделия и конструкции			7 778	1 556
41.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
41.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	629	176

41.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
41.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	853	512
41.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	496 190	6
41.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
42	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м³**	**0,2**	**16 601**	**3 320**
		П2				
43	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м³/час.Установка**	**камера**	**1**	**257 641**	**257 641**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			239 626	239 626
		в том числе оплата труда рабочих			116 667	116 667
43.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 369	239 625
43.2		машины и механизмы			7 983	7 983
		в том числе оплата труда машинистов			2 003	2 003
43.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
43.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	241	451
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 131	3 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 992*	*977*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 467	3 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 794*	*1 026*
43.3		материалы, изделия и конструкции			10 032	10 032
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
43.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
43.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
43.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
43.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	757	106
43.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
43.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
43.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
43.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
43.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
44	**514-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м³/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 784 891**	**1 784 891**
45	**252-301-2024** *СпрСЦ 05.2025*	**Лючок инспекционный 230х150 мм; тип:5700 SP**	**шт.**	**1**	**151 510**	**151 510**

46	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые),площадь в свету до 0,05 м².Установка**	**решетка**	**4**	**1 550**	**6 200**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 531	6 124
		в том числе оплата труда рабочих			746	2 984
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1612	5 274	6 124
46.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
46.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2813664	26	7
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008904	8 467	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008904*	*2 794*	*2*
46.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3846528	21	8
46.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
46.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
47	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**4 509**	**9 018**
48	**246-304-0558** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 450 мм**	**шт.**	**2**	**6 897**	**13 794**
49	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**12,4**	**15 358**	**190 439**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 558	106 119
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	51 671
49.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2536	4 993	106 119
49.2		машины и механизмы			154	1 910
		в том числе оплата труда машинистов			47	583
49.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0538247	80	4
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2470415	241	60
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0717662	13 131	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0717662*	*3 992*	*286*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1076494	8 467	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1076494*	*2 794*	*301*
49.3		материалы, изделия и конструкции			6 646	82 410
49.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00186	954 056	1 775
49.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001104	3 595 322	397
49.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	12,4	6 363	78 901
49.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0558	2 280	127
49.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,62124	448	278

49.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,992	951	943
50	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
51	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
52	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м³ изоляции**	**0,2**	**100 377**	**20 075**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			87 753	17 551
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	8 818
52.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3152	5 294	17 551
52.2		машины и механизмы			4 846	969
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	319
52.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0448	43	2
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11424	8 467	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11424*	*2 794*	*319*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 778	1 556
52.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
52.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	629	176
52.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
52.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	853	512
52.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	496 190	6
52.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
53	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м³**	**0,2**	**16 601**	**3 320**
54	**6118-0203-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,периметр до 2400 мм.Установка**	**заслонка**	**4**	**10 064**	**40 256**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 477	33 908
		в том числе оплата труда рабочих			4 128	16 512
54.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5444	5 181	33 907
54.2		машины и механизмы			131	524
		в том числе оплата труда машинистов			32	128

54.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,64724	86	142
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 467	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 794*	*124*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 456	5 824
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	954 056	1 908
54.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,12	951	3 918
55	**246-302-0601** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**10 222**	**20 444**
56	**246-302-0623** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**12 672**	**25 344**
	Подраздел 2.1.	**в1**				**4 546 487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 005 630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*490 682*
		машины и механизмы	тенге			23 545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 517 315
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
57	**6118-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентиляторы осевые,масса до 0,05 т.Установка**	**вентилятор**	**1**	**18 584**	**18 584**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			16 173	16 173
		в том числе оплата труда рабочих			7 875	7 875
57.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9606	5 463	16 174
57.2		машины и механизмы			1 780	1 780
		в том числе оплата труда машинистов			590	590
57.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0956067	8 109	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0956067*	*2 794*	*267*
57.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,030051	92	3
57.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1158633	8 575	994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1158633*	*2 794*	*324*
57.2.4	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,304962	18	5
57.2.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	26	2
57.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	21	1
57.3		материалы, изделия и конструкции			631	631
57.3.1	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
57.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,104	1 251	130
57.3.3	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,6	63	38

58	**246-401-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,72 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 3100 м³/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**264 234**	**264 234**
59	**6118-0205-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Глушители шума вентиляционных установок,трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм.Установка**	**глушитель шума**	**1**	**11 082**	**11 082**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			10 307	10 307
		в том числе оплата труда рабочих			5 018	5 018
59.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	5 088	10 307
59.2		машины и механизмы			233	233
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
59.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 467	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 794*	*62*
59.3		материалы, изделия и конструкции			542	542
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
59.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
60	**246-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20**	**шт.**	**1**	**60 440**	**60 440**
61	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**14 346**	**14 346**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 928	2 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 426	1 426
61.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5 369	2 928
61.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
61.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	241	16
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 467	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 794*	*31*
61.3		материалы, изделия и конструкции			11 296	11 296
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
61.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
61.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
62	**252-301-2024** ***СпрСЦ 05.2025***	**Лючок инспекционный 230х150 мм; тип:5700 SP**	**шт.**	**1**	**151 510**	**151 510**
63	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые),площадь в свету до 0,05 м².Установка**	**решетка**	**1**	**1 550**	**1 550**
		из них:				

63.1		затраты на труд рабочих			1 531	1 531
		в том числе оплата труда рабочих			746	746
63.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	5 274	1 531
63.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
63.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0703416	26	2
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002226	8 467	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002226*	*2 794*	*1*
63.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0961632	21	2
63.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
63.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
64	**246-304-0532** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**4 932**	**4 932**
65	**246-301-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм**	**шт.**	**1**	**28 230**	**28 230**
66	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**5**	**15 358**	**76 790**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			8 558	42 790
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	20 835
66.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,57	4 993	42 790
66.2		машины и механизмы			154	770
		в том числе оплата труда машинистов			47	235
66.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0217035	80	2
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0996135	241	24
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028938	13 131	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028938*	*3 992*	*116*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043407	8 467	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043407*	*2 794*	*121*
66.3		материалы, изделия и конструкции			6 646	33 230
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00075	954 056	716
66.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000445	3 595 322	160
66.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	5	6 363	31 815
66.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0225	2 280	51
66.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2505	448	112
66.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
67	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**

68	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
69	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м³ изоляции**	**0,2**	**100 377**	**20 075**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			87 753	17 551
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	8 818
69.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3152	5 294	17 551
69.2		машины и механизмы			4 846	969
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	319
69.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0448	43	2
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11424	8 467	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11424*	*2 794*	*319*
69.3		материалы, изделия и конструкции			7 778	1 556
69.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
69.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	629	176
69.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
69.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	853	512
69.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	496 190	6
69.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
70	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м³**	**0,2**	**16 601**	**3 320**
		В2				
71	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка**	**вентилятор**	**1**	**17 451**	**17 451**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			15 384	15 384
		в том числе оплата труда рабочих			7 491	7 491
71.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8159	5 463	15 383
71.2		машины и механизмы			1 460	1 460
		в том числе оплата труда машинистов			483	483
71.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 109	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764631*	*2 794*	*214*
71.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	92	3

71.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 575	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966084*	*2 794*	*270*
71.2.4	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
71.2.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	26	2
71.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	21	1
71.3		материалы, изделия и конструкции			607	607
71.3.1	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
71.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
71.3.3	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	63	25
72	**246-401-0806** ***СпрСЦ 05.2025***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-315, V=1100м³/час, 300Па, N=0,27Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**1**	**76 955**	**76 955**
73	**6118-0205-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Глушители шума вентиляционных установок,трубчатые типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм.Установка**	**глушитель шума**	**1**	**11 082**	**11 082**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			10 307	10 307
		в том числе оплата труда рабочих			5 018	5 018
73.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	5 088	10 307
73.2		машины и механизмы			233	233
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
73.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 467	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 794*	*62*
73.3		материалы, изделия и конструкции			542	542
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
73.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
74	**246-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20**	**шт.**	**1**	**60 440**	**60 440**
75	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**14 346**	**14 346**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 928	2 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 426	1 426
75.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5 369	2 928
75.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
75.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	241	16
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 467	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 794*	*31*

75.3		материалы, изделия и конструкции			11 296	11 296
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
75.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
75.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
76	**252-301-2024** ***СпрСЦ 05.2025***	**Лючок инспекционный 230х150 мм; тип:5700 SP**	**шт.**	**1**	**151 510**	**151 510**
77	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые),площадь в свету до 0,05 м².Установка**	**решетка**	**15**	**1 550**	**23 250**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 531	22 965
		в том числе оплата труда рабочих			746	11 190
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3545	5 274	22 966
77.2		машины и механизмы			6	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
77.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,055124	26	27
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003339	8 467	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003339*	*2 794*	*9*
77.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,442448	21	30
77.3		материалы, изделия и конструкции			13	195
77.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1695	1 186	201
78	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**15**	**4 509**	**67 635**
79	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**10**	**15 358**	**153 580**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			8 558	85 580
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	41 670
79.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,14	4 993	85 580
79.2		машины и механизмы			154	1 540
		в том числе оплата труда машинистов			47	470
79.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,043407	80	3
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,199227	241	48
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057876	13 131	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057876*	*3 992*	*231*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086814	8 467	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086814*	*2 794*	*243*
79.3		материалы, изделия и конструкции			6 646	66 460
79.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	954 056	1 431

79.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000089	3 595 322	320
79.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10	6 363	63 630
79.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,045	2 280	103
79.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,501	448	224
79.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8	951	761
80	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
81	**246-301-0503** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
82	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,2**	**100 377**	**20 075**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			87 753	17 551
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	8 818
82.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3152	5 294	17 551
82.2		машины и механизмы			4 846	969
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	319
82.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0448	43	2
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11424	8 467	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11424*	*2 794*	*319*
82.3		материалы, изделия и конструкции			7 778	1 556
82.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
82.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	629	176
82.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
82.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	853	512
82.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	496 190	6
82.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
83	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,2**	**16 601**	**3 320**
84	**6118-0203-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,периметр до 2400 мм.Установка**	**заслонка**	**6**	**10 064**	**60 384**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			8 477	50 862

		в том числе оплата труда рабочих			4 128	24 768
84.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8166	5 181	50 860
84.2		машины и механизмы			131	786
		в том числе оплата труда машинистов			32	192
84.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,47086	86	212
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 467	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 794*	*187*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 456	8 736
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2 862
84.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,18	951	5 877
85	**246-302-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**10 222**	**30 666**
86	**246-302-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**12 672**	**38 016**
87	**246-301-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**11 010**	**11 010**
88	**246-301-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм**	**шт.**	**1**	**21 179**	**21 179**
		В3				
89	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы осевые,масса до 0,025 т.Установка**	**вентилятор**	**1**	**17 451**	**17 451**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			15 384	15 384
		в том числе оплата труда рабочих			7 491	7 491
89.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8159	5 463	15 383
89.2		машины и механизмы			1 460	1 460
		в том числе оплата труда машинистов			483	483
89.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 109	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764631*	*2 794*	*214*
89.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	92	3
89.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 575	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966084*	*2 794*	*270*
89.2.4	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
89.2.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	26	2
89.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	21	1
89.3		материалы, изделия и конструкции			607	607
89.3.1	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
89.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
89.3.3	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	63	25

90	**246-401-0806** ***СпрСЦ 05.2025***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-315, V=1100м³/час, 300Па, N=0,27Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**1**	**76 955**	**76 955**
91	**1120-0205-0120** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-3 сечением 400x200 мм**	**глушитель шума**	**1**	**62 442**	**62 442**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			10 306	10 306
		в том числе оплата труда рабочих			5 017	5 017
91.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	5 088	10 307
91.2		машины и механизмы			233	233
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
91.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 467	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 794*	*62*
91.3		материалы, изделия и конструкции			51 903	51 903
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
91.3.2	246-201-0208	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-3, сечение обечайки 400x200 мм, масса наполнителя 1,54 кг	шт.	1	51 484	51 484
91.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	951	333
92	**246-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 40-20**	**шт.**	**1**	**60 440**	**60 440**
93	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**14 346**	**14 346**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 928	2 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 426	1 426
93.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5 369	2 928
93.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
93.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	241	16
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 467	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 794*	*31*
93.3		материалы, изделия и конструкции			11 296	11 296
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
93.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
93.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
94	**252-301-2024** ***СпрСЦ 05.2025***	**Лючок инспекционный 230x150 мм; тип:5700 SP**	**шт.**	**1**	**151 510**	**151 510**

95	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые),площадь в свету до 0,05 м².Установка**	**решетка**	**15**	**1 550**	**23 250**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 531	22 965
		в том числе оплата труда рабочих			746	11 190
95.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3545	5 274	22 966
95.2		машины и механизмы			6	90
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
95.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,055124	26	27
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003339	8 467	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003339*	*2 794*	*9*
95.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,442448	21	30
95.3		материалы, изделия и конструкции			13	195
95.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1695	1 186	201
96	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**15**	**1 779**	**26 685**
97	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**25,2**	**15 358**	**387 022**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 558	215 662
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	105 008
97.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,1928	4 993	215 662
97.2		машины и механизмы			154	3 880
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 184
97.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1093856	80	9
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,502052	241	121
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1458475	13 131	1 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458475*	*3 992*	*582*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2187713	8 467	1 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2187713*	*2 794*	*611*
97.3		материалы, изделия и конструкции			6 646	167 480
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00378	954 056	3 606
97.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002243	3 595 322	806
97.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	25,2	6 363	160 348
97.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1134	2 280	259
97.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,26252	448	566
97.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,016	951	1 917

98	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
99	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
100	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м³ изоляции**	**0,2**	**100 377**	**20 075**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			87 753	17 551
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	8 818
100.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3152	5 294	17 551
100.2		машины и механизмы			4 846	969
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	319
100.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0448	43	2
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11424	8 467	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11424*	*2 794*	*319*
100.3		материалы, изделия и конструкции			7 778	1 556
100.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,1	692	69
100.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,28	629	176
100.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
100.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,6	853	512
100.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000012	496 190	6
100.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,452	286	415
101	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м³**	**0,2**	**16 601**	**3 320**
102	**6118-0203-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом,периметр до 2400 мм.Установка**	**заслонка**	**6**	**10 064**	**60 384**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			8 477	50 862
		в том числе оплата труда рабочих			4 128	24 768
102.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8166	5 181	50 860
102.2		машины и механизмы			131	786
		в том числе оплата труда машинистов			32	192
102.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,47086	86	212

102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 467	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 794*	*187*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 456	8 736
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	954 056	2 862
102.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,18	951	5 877
103	**246-302-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**12 672**	**38 016**
		ВЕ1-ВЕ8				
104	**6118-0204-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1600 мм**	**шт.**	**1**	**26 614**	**26 614**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 601	4 601
		в том числе оплата труда рабочих			2 241	2 241
104.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,857	5 369	4 601
104.2		машины и механизмы			137	137
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
104.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21147	86	18
104.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,10017	241	24
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 467	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 794*	*31*
104.3		материалы, изделия и конструкции			21 876	21 876
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
104.3.2	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	21 179	21 179
104.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
105	**6118-0204-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**	**шт.**	**1**	**44 928**	**44 928**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			9 797	9 797
		в том числе оплата труда рабочих			4 769	4 769
105.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9255	5 088	9 797
105.2		машины и механизмы			273	273
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
105.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,47859	86	41
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17808	241	43
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 467	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 794*	*62*
105.3		материалы, изделия и конструкции			34 858	34 858
105.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515

105.3.2	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	34 024	34 024
105.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 280	319
106	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые),площадь в свету до 0,05 м².Установка**	**решетка**	**20**	**1 550**	**31 000**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 531	30 620
		в том числе оплата труда рабочих			746	14 920
106.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,806	5 274	30 621
106.2		машины и механизмы			6	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
106.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,406832	26	37
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004452	8 467	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004452*	*2 794*	*12*
106.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,923264	21	40
106.3		материалы, изделия и конструкции			13	260
106.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,226	1 186	268
107	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**4 509**	**9 018**
108	**246-304-0574** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**18**	**4 561**	**82 098**
109	**1120-0102-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м² поверхности воздуховодов**	**36,8**	**15 358**	**565 174**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			8 558	314 934
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	153 346
109.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,0752	4 993	314 934
109.2		машины и механизмы			154	5 668
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 730
109.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1597378	80	13
109.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7331554	241	177
109.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2129837	13 131	2 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129837*	*3 992*	*850*
109.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3194755	8 467	2 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194755*	*2 794*	*893*
109.3		материалы, изделия и конструкции			6 646	244 572
109.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00552	954 056	5 266
109.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003275	3 595 322	1 178

109.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	36,8	6 363	234 158
109.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1656	2 280	378
109.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,84368	448	826
109.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,944	951	2 800
110	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**775**	**15 500**
111	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**15**	**775**	**11 625**
112	**274-602-0101002** ***СпрСЦ 05.2025***	**Узел прохода без клапана типа Казвенткурылыс KZ диаметром 250 мм, модели УП 1-01**	**шт.**	**20**	**67 511**	**1 350 220**
113	**6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м³ изоляции**	**0,15**	**100 377**	**15 057**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			87 753	13 163
		в том числе оплата труда рабочих			44 092	6 614
113.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,4864	5 294	13 163
113.2		машины и механизмы			4 846	727
		в том числе оплата труда машинистов			1 596	239
113.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0336	43	1
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08568	8 467	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08568*	*2 794*	*239*
113.3		материалы, изделия и конструкции			7 778	1 167
113.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,075	692	52
113.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,21	629	132
113.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3	943	283
113.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,45	853	384
113.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000009	496 190	4
113.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,089	286	311
114	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м³**	**0,15**	**16 601**	**2 490**

Составил Даулетов Кеменгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	**28036,917**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2401,193	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,451	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28 036 917**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 396 146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 166 412*
		машины и механизмы	тенге			24 202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 047*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 510 748
		оборудование	тенге			4 105 821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	451		
		Оборудование				
1	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**	**59 514**	**59 514**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			37 676	37 676
		в том числе оплата труда рабочих			18 343	18 343
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7786	5 558	37 675
1.2		машины и механизмы			2 020	2 020

		в том числе оплата труда машинистов			627	627
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	14	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	241	22
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	13 131	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*3 992*	*369*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924	8 467	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*2 794*	*258*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 818	19 818
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 078 827	312
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А**	**шт.**	**1**	**3 156 167**	**3 156 167**
		ГРЩ-1				
3	**6401-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 103**	**33 103**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 993	12 993
		в том числе оплата труда рабочих			6 326	6 326
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 960	12 993
3.2		машины и механизмы			2 556	2 556
		в том числе оплата труда машинистов			740	740
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	241	202
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 131	1 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 992*	*435*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 467	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 794*	*305*
3.3		материалы, изделия и конструкции			17 554	17 554
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 242	17 194
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173

3.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
4	**247-201-0805** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**44 723**	**44 723**
5	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 710**	**26 840**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 691	26 764
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	13 032
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	5 960	26 765
5.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
5.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
6	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 941**	**3 882**
7	**247-204-0762** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4 576**
8	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 884**	**5 652**
9	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**1 768**	**7 072**
10	**247-204-0758** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 919**	**3 838**
11	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 805**	**5 415**
12	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 929**	**5 929**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 652	5 652
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	2 752
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	5 960	5 652
12.2		машины и механизмы			235	235
		в том числе оплата труда машинистов			74	74
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 131	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 992*	*44*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 467	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 794*	*30*
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
12.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
13	**247-301-0218** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 Т1 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**38 133**	**76 266**
14	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**15**	**6 710**	**100 650**

		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 691	100 365
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	48 870
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8405	5 960	100 369
14.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
14.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
15	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 884**	**5 652**
16	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**1 768**	**7 072**
17	**247-204-0758** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 919**	**3 838**
18	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 805**	**5 415**
19	**247-204-2524** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
20	**247-301-0218** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 Т1 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**38 133**	**38 133**
		ЩСВ				
21	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**17 498**	**17 498**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 409	14 409
		в том числе оплата труда рабочих			7 015	7 015
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 558	14 409
21.2		машины и механизмы			338	338
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	14	4
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	241	5
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	13 131	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 992*	*61*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 467	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 794*	*43*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	2 751
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
21.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
21.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
21.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272

21.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
21.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	362 395	362
21.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
22	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 643**	**13 643**
23	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 710**	**20 130**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 073
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	9 774
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	5 960	20 074
23.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
23.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
24	**247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
25	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**522**	**1 044**
26	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
27	**247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**590**	**590**
		ЩСх				
28	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**17 498**	**17 498**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 409	14 409
		в том числе оплата труда рабочих			7 015	7 015
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 558	14 409
28.2		машины и механизмы			338	338
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	14	4
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	241	5
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	13 131	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 992*	*61*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 467	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 794*	*43*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	2 751
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
28.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

28.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
28.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
28.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
28.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
28.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	362 395	362
28.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
29	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
30	**247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**8 423**	**8 423**
31	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**9**	**3 554**	**31 986**
32	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
33	**247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**590**	**590**
		Электроустановочные изделия				
34	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на полу, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**2**	**18 982**	**37 964**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			11 909	23 818
		в том числе оплата труда рабочих			5 799	11 598
34.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 463	23 819
34.2		машины и механизмы			269	538
		в том числе оплата труда машинистов			74	148
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2616	14	4
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2616	241	63
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 131	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 992*	*87*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 467	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 794*	*61*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 804	13 608
34.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 146 242	9 170
34.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	954 056	712
34.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
34.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
34.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
34.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
34.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892

34.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
34.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208
34.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
34.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	832 359	75
34.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
35	**247-208-0202** *РСНБ РК 2022*	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**2**	**11 662**	**23 324**
36	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**65**	**1 274**	**82 810**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 225	79 625
		в том числе оплата труда рабочих			597	38 805
36.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6585	5 088	79 670
36.2		машины и механизмы			1	65
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008008	8 467	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008008*	*2 794*	*22*
36.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 120
36.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00195	36 581	71
36.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	66,3	42	2 785
36.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0715	3 256	233
37	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**59**	**613**	**36 167**
38	**247-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**6**	**745**	**4 470**
39	**247-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**65**	**485**	**31 525**
40	**541-801-3203048** *СпрСЦ 05.2025*	**Клеммная колодка для светильника 0-10В/230В CRS, в комплекте 50 шт., модели SXWRPCCONWWLIGHT**	**комплект**	**1,3**	**730 503**	**949 654**
		Кабельные изделия				
41	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**192**	**871**	**167 232**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			840	161 280
		в том числе оплата труда рабочих			409	78 528
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5856	5 274	161 308
41.2		машины и механизмы			3	576
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,27904	26	215

41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005161	13 131	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005161*	*3 992*	*21*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021504	8 467	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021504*	*2 794*	*6*
41.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,676416	21	329
41.3		материалы, изделия и конструкции			28	5 376
41.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,004032	629	3
41.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	230,4	5	1 152
41.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,768	2 250	1 728
41.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,37088	1 186	1 626
41.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3072	3 256	1 000
42	**1121-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**963**	**409**	**393 867**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			389	374 607
		в том числе оплата труда рабочих			189	182 007
42.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,8175	5 369	374 850
42.2		машины и механизмы			2	1 926
42.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,40344	26	322
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0215712	13 131	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215712*	*3 992*	*86*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107856	8 467	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107856*	*2 794*	*30*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,512608	21	494
42.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,177088	152	787
42.3		материалы, изделия и конструкции			18	17 334
42.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,852	2 250	8 667
42.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,0223	1 186	2 398
42.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,11556	20 825	2 407
42.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,5408	3 256	5 017
43	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**840**	**599**	**503 160**
44	**243-107-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**145**	**973**	**141 085**
45	**243-107-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**130**	**1 494**	**194 220**

46	**243-142-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**м**	**40**	**242**	**9 680**
		ТРУБЫ				
47	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**20,2**	**111**	**2 242**
48	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**929,2**	**78**	**72 478**
49	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**10,1**	**172**	**1 737**
50	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**13,13**	**65**	**853**
				Заземление		
51	**6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**195**	**1 364**	**265 980**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			969	188 955
		в том числе оплата труда рабочих			472	92 040
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,008	5 558	189 016
51.2		машины и механизмы			54	10 530
		в том числе оплата труда машинистов			14	2 730
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,14168	241	1 721
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,403845	13 131	5 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,403845*	*3 992*	*1 612*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403845	8 467	3 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,403845*	*2 794*	*1 128*
51.3		материалы, изделия и конструкции			341	66 495
51.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,925	300	878
51.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0078	354 405	2 764
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,0725	1 154	1 238
51.3.4	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	0,15795	369 439	58 353
51.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0039	832 359	3 246
52	**252-301-1463** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная**	**м**	**60**	**1 548**	**92 880**
53	**252-301-1464** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса 4х40мм, (бухта 20м) горячеоцинкованная**	**м**	**135**	**2 649**	**357 615**
54	**252-301-1477** ***РСНБ РК 2022***	**Пруток d 8мм, (бухта 25м) горячеоцикованный**	**м**	**220**	**741**	**163 020**
	Раздел 1.	**Электроосвещение**				**20 777 061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 335 520

		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*650 078*
		машины и механизмы	тенге			5 080
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 436 461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
		ЩО1,1				
55	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**17 498**	**17 498**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			14 409	14 409
		в том числе оплата труда рабочих			7 015	7 015
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 558	14 409
55.2		машины и механизмы			338	338
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	14	4
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	241	5
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	13 131	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 992*	*61*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 467	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 794*	*43*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	2 751
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
55.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
55.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
55.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
55.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
55.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	362 395	362
55.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
56	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 925**	**9 925**
57	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 768**	**3 536**
58	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**670**	**4 020**
59	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 554**	**10 662**
		ЩО1,2				

60	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**17 498**	**17 498**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14 409	14 409
		в том числе оплата труда рабочих			7 015	7 015
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 558	14 409
60.2		машины и механизмы			338	338
		в том числе оплата труда машинистов			104	104
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	14	4
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	241	5
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	13 131	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 992*	*61*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 467	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 794*	*43*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	2 751
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
60.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
60.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
60.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
60.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
60.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
60.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	362 395	362
60.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
61	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8 452**
62	**247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**1 996**	**1 996**
63	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**670**	**4 020**
		ЩО2,1				
64	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**17 498**	**17 498**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			14 409	14 409
		в том числе оплата труда рабочих			7 015	7 015
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5925	5 558	14 409
64.2		машины и механизмы			338	338
		в том числе оплата труда машинистов			104	104

64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	14	4
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	241	5
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	13 131	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 992*	*61*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	8 467	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*2 794*	*43*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	2 751
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
64.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
64.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
64.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
64.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
64.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
64.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	362 395	362
64.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
65	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
66	**247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**1 996**	**1 996**
67	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**670**	**4 020**
68	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 554**	**17 770**
		ЩАО 1,1,1,2,2,1				
69	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**2**	**17 498**	**34 996**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			14 409	28 818
		в том числе оплата труда рабочих			7 015	14 030
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,185	5 558	28 818
69.2		машины и механизмы			338	676
		в том числе оплата труда машинистов			104	208
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,56	14	8
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0448	241	11
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030464	13 131	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030464*	*3 992*	*122*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030464	8 467	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030464*	*2 794*	*85*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 751	5 502

69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
69.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
69.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
69.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
69.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	469	544
69.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
69.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	362 395	725
69.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
70	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**8 452**	**16 904**
71	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 710**	**67 100**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 691	66 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 258	32 580
71.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	5 960	66 913
71.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
71.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
72	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 768**	**3 536**
73	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**568**	**4 544**
	Подраздел 1.1.	**Светотехническое оборудование**				**20 520 622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 196 565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*582 423*
		машины и механизмы	тенге			3 390
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 320 667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
		СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
74	**1121-0401-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка светильника для ламп светодиодных в чистых помещениях**	**шт.**	**236**	**1 065**	**251 340**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 065	251 340
		в том числе оплата труда рабочих			519	122 484
74.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,3448	4 804	251 464

75	**247-102-2442** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**174**	**79 098**	**13 763 052**
76	**247-102-2443** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**14**	**132 625**	**1 856 750**
77	**247-102-0328** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 27, мощность 22 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**39**	**63 417**	**2 473 263**
78	**247-102-2526** ***СпрСЦ 05.2025***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения MIZAR LED STANDARD, мощность 2 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**9**	**26 937**	**242 433**
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
79	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**210**	**1 275**	**267 750**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 226	257 460
		в том числе оплата труда рабочих			597	125 370
79.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,589	5 088	257 397
79.2		машины и механизмы			1	210
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025872	8 467	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025872*	*2 794*	*72*
79.3		материалы, изделия и конструкции			48	10 080
79.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0063	36 581	230
79.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	214,2	42	8 996
79.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,231	3 256	752
80	**274-702-1002001** ***СпрСЦ 05.2025***	**Выключатель типа SPL скрытой установки, одноклавишный, 10 А, 220-250 В**	**шт.**	**7**	**1 487**	**10 409**
81	**274-702-1002002** ***СпрСЦ 05.2025***	**Выключатель типа SPL скрытой установки, двухклавишный, 10 А, 220-250 В**	**шт.**	**21**	**1 961**	**41 181**
82	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**8**	**1 229**	**9 832**
83	**274-702-0602003** ***СпрСЦ 05.2025***	**Переключатель типа SPL скрытой установки, одноклавишный перекрестный**	**шт.**	**4**	**3 475**	**13 900**
84	**261-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**40**	**42**	**1 680**
85	**247-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм**	**шт.**	**40**	**75**	**3 000**
86	**247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**50**	**914**	**45 700**
87	**243-906-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2/ прим**	**шт.**	**40**	**2 349**	**93 960**
		Кабельные изделия				
88	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**270**	**871**	**235 170**

		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			840	226 800
		в том числе оплата труда рабочих			409	110 430
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,011	5 274	226 840
88.2		машины и механизмы			3	810
88.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,6424	26	303
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072576	13 131	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 992*	*29*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 467	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 794*	*8*
88.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,04496	21	463
88.3		материалы, изделия и конструкции			28	7 560
88.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00567	629	4
88.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	324	5	1 620
88.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,08	2 250	2 430
88.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,9278	1 186	2 286
88.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,432	3 256	1 407
89	**1121-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**1 185**	**409**	**484 665**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			389	460 965
		в том числе оплата труда рабочих			189	223 965
89.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,9125	5 369	461 264
89.2		машины и механизмы			2	2 370
89.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,2628	26	397
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026544	13 131	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026544*	*3 992*	*106*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013272	8 467	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013272*	*2 794*	*37*
89.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,93296	21	608
89.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,37056	152	968
89.3		материалы, изделия и конструкции			18	21 330
89.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,74	2 250	10 665
89.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4885	1 186	2 951
89.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,1422	20 825	2 961
89.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,896	3 256	6 173
90	**243-107-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1**	**м**	**70**	**473**	**33 110**

91	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**915**	**396**	**362 340**
92	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**250**	**599**	**149 750**
93	**243-107-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**220**	**518**	**113 960**
		ТРУБЫ				
94	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**80,8**	**88**	**7 110**
95	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 116,05**	**54**	**60 267**

Составил Даулетов Кементер

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г.Жезказган области Улытау (мини-центр)
Шифр стройки 02-2025

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**37724,220**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10816,944	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,111	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2025г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**37 724 220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 667 091
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 676 627*
		машины и механизмы	тенге			653 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 356 767
		оборудование	тенге			47 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 111		
Раздел 1.		**ПОКРЫТИЕ**				**5 839 758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 709 714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 335 752*
		машины и механизмы	тенге			374 291
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 755 754

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	586		
		Площадки и дорожки(цементно-бетонные)				
1	**Е1127-0401-0101** **1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**50,0148**	**11 058**	**553 064**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			682	34 110
		в том числе оплата труда рабочих			334	16 705
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0673872	4 230	34 125
1.2		машины и механизмы			2 707	135 390
		в том числе оплата труда машинистов			540	27 008
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,9659736	21 052	83 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9659736*	*3 992*	*15 832*
1.2.2	2450 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	0,8682569	21 626	18 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8682569*	*3 992*	*3 466*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4031111	11 913	28 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4031111*	*2 794*	*6 714*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3641077	12 548	4 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3641077*	*2 794*	*1 017*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 669	383 564
1.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	55,01628	6 970	383 463
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	2,50074	36	90
2	**Е1147-0301-0101** **1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство**	**м²**	**463,11**	**4 077**	**1 888 099**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 799	1 759 355
		в том числе оплата труда рабочих			1 879	870 184
2.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	358,030341	4 914	1 759 361
2.2		машины и механизмы			278	128 745
		в том числе оплата труда машинистов			69	31 955
2.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,4110304	33	377

2.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,3943053	94	507
2.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,921351	12 607	112 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,921351*	*3 340*	*29 797*
2.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,7780248	9 769	7 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7780248*	*2 794*	*2 174*
2.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,5002651	635	7 938
3	**С1255-102-0603 255-102-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**463,11**	**2 441**	**1 130 452**
4	**Е1127-0201-0602 1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 . 1127-041 Кмр=0,86***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86***	**м бортового камня**	**244**	**5 933**	**1 447 652**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 666	894 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	437 980
4.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	190,7592	4 689	894 470
4.2		машины и механизмы			94	22 936
		в том числе оплата труда машинистов			28	6 832
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,667008	13 131	21 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,667008*	*3 992*	*6 655*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109312	8 467	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109312*	*2 794*	*305*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 173	530 212
4.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	12,38056	40 638	503 121
4.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,125904	35 305	4 445
4.3.3	131571 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	0,356728	58 637	20 917
4.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0984	861	1 807
5	**С1255-101-0106 255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**244**	**1 589**	**387 716**

6	**Е1127-0401-0101 1127-0401-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м³ материала основания в плотном теле**	**22,774**	**11 058**	**251 835**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			682	15 532
		в том числе оплата труда рабочих			334	7 607
6.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6734462	4 230	15 539
6.2		машины и механизмы			2 707	61 649
		в том числе оплата труда машинистов			540	12 298
6.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,8058871	21 052	38 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8058871*	*3 992*	*7 209*
6.2.2	2450 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	0,3953566	21 626	8 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3953566*	*3 992*	*1 578*
6.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0942452	11 913	13 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0942452*	*2 794*	*3 057*
6.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1657947	12 548	2 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657947*	*2 794*	*463*
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 669	174 654
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	25,0514	6 970	174 608
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м³	1,1387	36	41
7	**С1261-101-0101 261-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**м³**	**18,16**	**4 224**	**76 708**
8	**Е1127-0401-0102 1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из спецсмеси**	**м³**	**9,1096**	**3 492**	**31 811**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			682	6 213
		в том числе оплата труда рабочих			334	3 043
8.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4693785	4 230	6 215
8.2		машины и механизмы			2 807	25 571
		в том числе оплата труда машинистов			563	5 129
8.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,7223548	21 052	15 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7223548*	*3 992*	*2 884*

8.2.2	2450 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	0,1581427	21 626	3 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1581427*	*3 992*	*631*
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,485651	11 913	5 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,485651*	*2 794*	*1 357*
8.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,092845	12 548	1 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092845*	*2 794*	*259*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3	27
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,637672	36	23
9	**С1211-601-0101 211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**9,1096**	**7 950**	**72 421**
	Раздел 2.	**Озеленение**				**938 931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			646 963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*320 059*
		машины и механизмы	тенге			116 088
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
10	**Е1147-0103-0405 1147-0103-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**10**	**12 921**	**129 210**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 379	113 790
		в том числе оплата труда рабочих			5 631	56 310
10.1.1	20366 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	28,773	3 955	113 797
10.2		материалы, изделия и конструкции			1 542	15 420
10.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	4,73	1 843	8 717
10.2.2	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,58	4 240	6 699
11	**Е1147-0104-0201 1147-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**10**	**5 686**	**56 860**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 193	51 930
		в том числе оплата труда рабочих			2 569	25 690

11.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,195	5 648	51 933
11.2		машины и механизмы			379	3 790
		в том числе оплата труда машинистов			84	840
11.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3024	12 548	3 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 794*	*845*
11.3		материалы, изделия и конструкции			114	1 140
11.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00017	316 977	54
11.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1	36	36
11.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 006	1 051
12	**С1254-102-0501 254-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**4**	**1 780**	**7 120**
13	**С1254-101-1401 254-101-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**6**	**18 017**	**108 102**
14	**Е1147-0105-0103 1147-0105-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**273,9**	**1 257**	**344 292**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 232	337 445
		в том числе оплата труда рабочих			609	166 805
14.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	82,14261	4 109	337 524
14.2		машины и механизмы			25	6 847
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 643
14.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,4294752	134	58
14.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,153384	9 069	1 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153384*	*2 794*	*429*
14.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4294752	12 548	5 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4294752*	*2 794*	*1 200*
15	**Е1147-0105-0105 1147-0105-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**273,9**	**344**	**94 222**
		из них:				

15.1		затраты на труд рабочих			252	69 023
		в том числе оплата труда рабочих			124	33 964
15.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,79007	4 109	68 990
15.2		материалы, изделия и конструкции			92	25 199
15.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	13,695	1 843	25 240
16	**Е1147-0105-0106 1147-0105-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**273,9**	**727**	**199 125**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			273	74 775
		в том числе оплата труда рабочих			136	37 250
16.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,10532	4 641	74 745
16.2		машины и механизмы			385	105 451
		в том числе оплата труда машинистов			86	23 555
16.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,4054432	12 548	105 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4054432*	*2 794*	*23 485*
16.3		материалы, изделия и конструкции			69	18 899
16.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	5,478	3 241	17 754
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,39	36	986
	Раздел 3.	**МАФ**				**30 883 630**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 267 412
		машины и механизмы	тенге			144 019
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 425 133
		оборудование	тенге			47 066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 351		
17	**У86-010303-0201 8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**2**	**23 546**	**47 092**
		из них:				
17.1		материалы, изделия и конструкции			13	26
17.2		оборудование			23 533	47 066

18	**У86-010302-0307** **8601-0302-0307** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки**	**шт.**	**2**	**79 548**	**159 096**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 764	15 528
18.2		машины и механизмы			305	610
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
18.3		материалы, изделия и конструкции			71 479	142 958
19	**У86-010102-0117** **8601-0102-0117** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Марка-1"**	**комплект**	**2**	**335 607**	**671 214**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			31 685	63 370
19.2		машины и механизмы			762	1 524
		в том числе оплата труда машинистов			173	346
19.3		материалы, изделия и конструкции			303 160	606 320
20	**У86-010101-0105** **8601-0101-0105** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"**	**комплект**	**2**	**499 523**	**999 046**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			46 046	92 092
20.2		машины и механизмы			11 220	22 440
		в том числе оплата труда машинистов			3 077	6 154
20.3		материалы, изделия и конструкции			442 257	884 514
21	**У86-010109-0301** **8601-0109-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная**	**комплект**	**2**	**143 826**	**287 652**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 864	33 728
21.2		машины и механизмы			536	1 072
		в том числе оплата труда машинистов			116	232
21.3		материалы, изделия и конструкции			126 426	252 852
22	**У86-010104-0407** **8601-0104-0407** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой**	**комплект**	**2**	**369 648**	**739 296**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			96 573	193 146
22.2		машины и механизмы			1 415	2 830
		в том числе оплата труда машинистов			272	544
22.3		материалы, изделия и конструкции			271 660	543 320
23	**У86-010104-0510** **8601-0104-0510** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабина"**	**комплект**	**2**	**235 094**	**470 188**
		из них:				

23.1		затраты на труд рабочих			32 986	65 972
23.2		машины и механизмы			870	1 740
		в том числе оплата труда машинистов			198	396
23.3		материалы, изделия и конструкции			201 238	402 476
24	**У86-10106-405** **8601-0106-0405** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Кораблик"**	**комплект**	**2**	**5 077 140**	**10 154 280**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			688 854	1 377 708
24.2		машины и механизмы			16 107	32 214
		в том числе оплата труда машинистов			4 788	9 576
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 372 179	8 744 358
25	**У86-010602-0404** **8601-0602-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**54**	**316 132**	**17 071 128**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			98 401	5 313 654
25.2		машины и механизмы			1 454	78 516
		в том числе оплата труда машинистов			349	18 846
25.3		материалы, изделия и конструкции			216 277	11 678 958
26	**У86-010605-0601** **8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**1**	**284 638**	**284 638**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			112 214	112 214
26.2		машины и механизмы			3 073	3 073
		в том числе оплата труда машинистов			808	808
26.3		материалы, изделия и конструкции			169 351	169 351
	Раздел 4.	**Вертикальная планировка**				**61 901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 816*
		машины и механизмы	тенге			18 899
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 561*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
27	**У6101-0109-0206** **6101-0109-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 3**	**м²**	**273,9**	**226**	**61 901**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			157	43 002

		в том числе оплата труда рабочих			76	20 816
27.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,90122	3 948	43 038
27.2		машины и механизмы			69	18 899
		в том числе оплата труда машинистов			13	3 561
27.2.1	2450 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	0,5828592	21 626	12 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5828592*	*3 992*	*2 327*
27.2.2	3093 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	0,144181	15 854	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144181*	*3 992*	*576*
27.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2147376	18 920	4 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2147376*	*3 992*	*857*

Составил Даулетов Кементгер

должность, подпись (инициалы, фамилия)